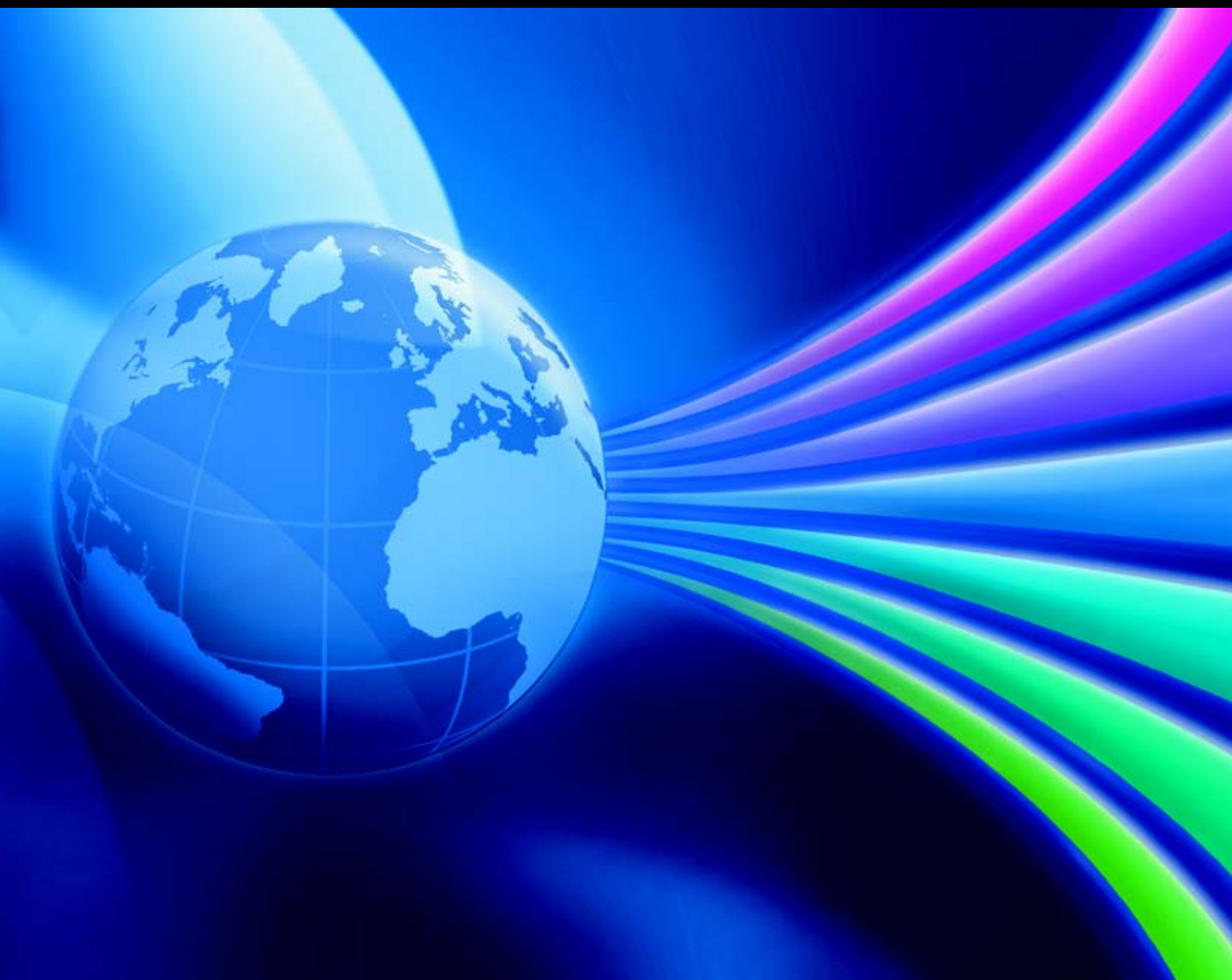


## Каталог 32



- **Глобальное присутствие**
- **Гарантия и надежность**
- **Эффективность и качество**

# Энергия Вашего будущего



Это наше общее будущее. И наша общая задача.

Ее можно решить, определив общие пути для динамичного и успешного развития без злоупотребления природными ресурсами.

Каталог 32 Rittal предлагает эти пути и эти возможности.

**Здесь объединены всемирные достижения и глобальные инновации.**

**Наш девиз:**

**«Глобально – значит быстрее, лучше, эффективней!»**





Обзор продукции

Распределительные щиты и шкафы

Электрораспределительное  
оборудование

Электронные крейты и корпуса

Системы контроля микроклимата

IT-решения

Корпуса Outdoor

Комплектующие

Техническая информация

**Правило компании Rittal**  
Мы быстрее и лучше конкурентов.  
Эти преимущества мы должны  
всегда демонстрировать  
и доказывать нашим клиентам.







# Вместе к вершине



Источником энергии будущего для нас является работа «плечом к плечу» с нашими клиентами. Путь к вершине – формула «5 “И” Rittal».

1. **Информация:** быстро и актуально
2. **Идентификация:** задачи клиента всегда в центре нашего внимания
3. **Интернациональность:** наша продукция и наши услуги – там, где клиент
4. **Инновации:** новые возможности для наших клиентов
5. **Инвестиции:** высокий уровень качества ведет к максимальному преимуществу. «Глобально – значит быстрее, лучше, эффективней» выполнимо благодаря современным производственным методам и выверенной логистике.

#### Правило компании Rittal

Наша цель – долгосрочные партнерские отношения. Мы поддерживаем боевой, соревновательный дух. Мы совершенствуем качество и условия поставки продукции, оптимизируя цены и оперативно решая все возникающие вопросы.

Результат «5 “И” Rittal» – общий успех. Этот успех Rittal определяет новой формулой – **Total Benefit of Usership (TBU)**, что означает совокупная выгода от использования.



Информация – быстро и актуально

# Делиться знаниями – достигать большего



Знания – нечто большее, чем просто информация. Это и ноу-хау, и опыт. Знания нужно использовать полностью, «до дна». Это – единственный ресурс, который увеличивается, когда им делишься с другими. Для продуктивного использования знаний необходимо понимать образ мыслей клиента. Нужно знать и предугадывать его желания. Только так знание может стать фактором нашего дальнейшего развития.

**Знания помогут добиться большего!**

**Правило компании Rittal**  
Целенаправленная совместная  
работа всех сотрудников –  
капитал нашего предприятия.





Идентификация – партнерство как стимул к совершенствованию

# Ваша задача – наша задача



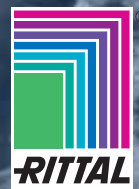
Наш важнейший союзник во всех начинаниях – наши клиенты. Над решением задачи мы работаем не только для Вас, но и вместе с Вами. Наша философия: **Вы не столько покупатели, сколько партнеры.**

**Партнерство для верных решений.**

### Правило компании Rittal

Наши клиенты – наши партнеры.  
Они определяют успех нашей  
компании.

Наша продукция должна приносить  
клиентам максимальную пользу  
и предоставлять однозначные  
преимущества с точки зрения  
качества, технического испол-  
нения, ассортимента, условий  
поставки, обслуживания.



**Интернациональность – мы там, где наш клиент**

# Ваше местонахождение – центр нашей деятельности



Наш клиент всегда находится в центре нашего внимания. Это означает минимальное время реагирования и максимально сжатые сроки поставки всех стандартных продуктов Rittal.

Близость к клиенту – это не только качественное и оперативное реагирование на запросы. Это – постоянное партнерство и наличие обратной связи, помогающие определять общие цели и выработать совместные решения.

**Клиент и его окружение должны быть в центре внимания.**

#### **Правило компании Rittal**

Мы знаем, что успех предприятия зависит от уровня квалификации и от мотивации работников. Мы способствуем их обучению и их развитию. Успех всех – это успех каждого. От достижений компании зависит благосостояние каждого сотрудника.







**Инновации** – новые возможности для наших клиентов

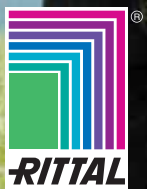
# Ослепительное будущее зависит от сегодняшних инноваций



Восприимчивость к новым идеям и технологиям – наша характерная особенность. Этим объясняется наше стремление улучшить даже мельчайшие детали. Здесь нам помогает природа, которая приоткрывает удивительные возможности – их нужно лишь увидеть. Найти правильные решения для ослепительного будущего – это наша страсть, наша мотивация. Не в последнюю очередь именно по этой причине мы заражаем энтузиазмом наших клиентов.

**Идеи из запасников природы.**

**Правило компании Rittal**  
Наши идеи и творческий потенциал гарантируют нам преимущества. Мы должны постоянно генерировать новые идеи. И мы должны уметь их реализовывать последовательно и профессионально.





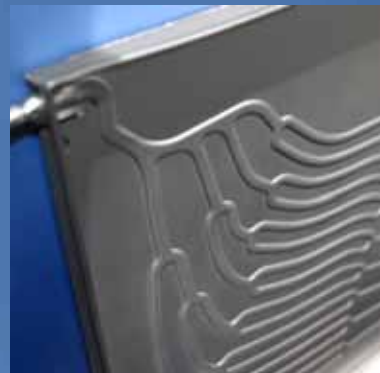
**Правило компании Rittal**

Мы осознаем свою ответственность перед окружающей средой. Мы хотим участвовать и в ее формировании, и в ее улучшении.



Инновации в интересах наших клиентов

# Добиваясь энерго- эффективности



Мы вкладываем много энергии в развитие энергосберегающих систем. Энергосбережение – основа нашей корпоративной политики. Бионика учит: использование доступных ресурсов приносит максимальную пользу, если их экономить без потери производительности. Мы стремимся найти наилучшие пути потребления ресурсов, не нарушающие гармонии с природой.

**Энергия неисчерпаемой силы природы.**





## **Инвестиции:**

повышение совокупной выгоды от использования благодаря целостному подходу

# Измеряемые результаты



Не важны сиюминутные результаты. Нужно думать о универсальной выгоде. Мы разработали специальную формулу: Total Benefit of Usership или совокупная выгода от использования. Основополагающими компонентами этой формулы являются: комплексные системные решения, ускоренные процессы и услуги с высокой долей добавленной стоимости. Все выгоды и преимущества, доступные потребителям во всем мире, представлены в новом каталоге компании Rittal.

**Целостный подход уже и есть решение**  
или  
**Решение находится всегда.**





**Правило компании Rittal**

Мы концентрируем все наши усилия как на том, чтобы наша продукция была совершенной и экономически выгодной, так и на том, чтобы наши маркетинг и логистика были высокопрофессиональными.



# Лучшая команда, сформированная Rittal International



Успех не приходит сам собой. Он является результатом разумных и идеально согласованных командных действий, направленных на достижение синергетического эффекта. Только так можно победить. Извлекайте выгоду из колоссальных преимуществ Rittal International – уникального сплава компетенций, опыта, позиций на различных рынках. Присоединяйтесь к нам!

Побеждайте вместе с нашей лучшей командой единомышленников.

- Rittal – современные корпуса для систем управления и ИТ-систем в промышленности, транспорте, медицине и телекоммуникациях
- Litcos – обеспечение непрерывности бизнеса; анализ, консультации и проектирование центров обработки данных
- Lampertz – физическая защита данных и ИТ-систем, серверных помещений
- Eplan – системы автоматизированного проектирования; программное обеспечение и сервис
- Mind8 – программное обеспечение и консалтинговые услуги для универсальных электронно-механических модульных производственных процессов

**Результат – синергия, придающая решению завершенность.**

Будь это услуги отдельных компаний или интегрированное комплексное решение всех компаний, входящих в группу Rittal International, наша идеология **остается неизменной – универсальная методология, всеобъемлющий сервис, максимальная экономическая эффективность.**



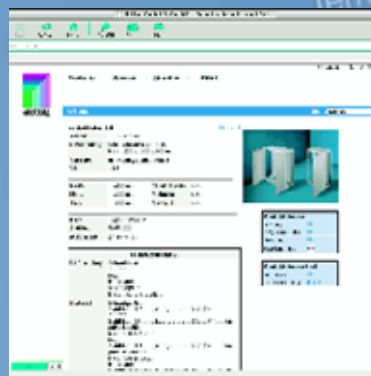
**Правило компании Rittal**  
Умение идеально вести бизнес  
обеспечивает наше текущее  
благополучие и позволяет быть  
готовыми к вызовам будущего.





Все под контролем – и все сразу

# Информация – кратчайший путь к успеху



Для продвижения своей продукции Rittal предлагает комплекс взаимодополняющих информационных носителей: обстоятельный печатный каталог, CD с полезными ссылками, и постоянно обновляемый веб-сайт. Таким образом, каждый может просто, быстро и целенаправленно сформировать наиболее подходящее для себя решение. Навигация по каталогу облегчается благодаря простой структуре: **Обзор продукции (А), Информация для заказа (В), Техническая информация (С).**

Удобен поиск информации и на CD: простым нажатием мыши на номер артикула можно целенаправленно перейти, например, к необходимым комплектующим или просмотреть CAD-файлы, руководства по монтажу и актуальные сертификаты.

Четкое структурирование – характерная черта деятельности компании Rittal. Она же свойственна и линейке продукции Rittal. Каждый из 10 000 стандартных продуктов может быть немедленно поставлен в любую точку земного шара. Каждое изделие имеет свои преимущества, которые видны и по отдельности. Но, собирая отдельные компоненты в индивидуальное решение, клиент может в полной мере ощутить великую силу и суть формулы **Total Benefit of Usership** (совокупная выгода от использования). Наш уникальный комплексный подход предоставляет нашему клиенту многократные выгоды.

**Один клик – и индивидуальное решение готово!**

На сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru) в разделе «Сервис и поддержка» находятся различные автоматические конфигураторы.



## Обзор продукции

с описанием каждой продуктовой группы

A

## Информация для заказа

со всеми необходимыми данными

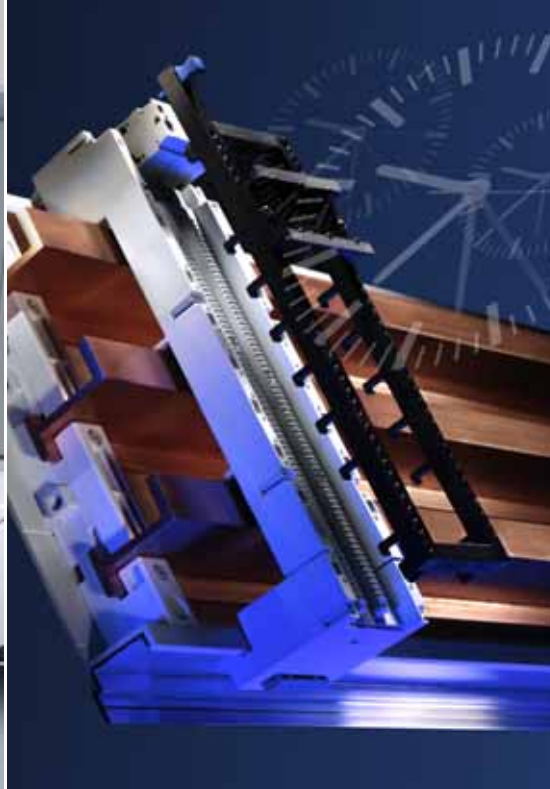
B

## Техническая информация

с детальными изображениями

C





Обзор продукции служит знатокам и новичкам прежде всего для **быстрого выбора отдельных ассортиментных групп.**

С его помощью можно легко найти необходимые размеры корпуса или подходящее значение мощности охлаждения компонента контроля микроклимата.

Приводятся исчерпывающие данные для предварительного выбора всех компонентов Rittal в области корпусной техники, электрораспределения, контроля микроклимата, а также техники контроля.





# Обзор продукции

## Распределительные щиты и шкафы

	со страницы	24	
Компактные корпуса .....	24	Optipanel .....	37
RiLAN Industrial .....	27	Командные панели VIP 6000 .....	37
Компактные распределительные шкафы .....	28	Командные панели .....	38
Системы шкафов .....	30	Системы несущих рычагов .....	39
Пульты управления .....	33	Hygienic Design .....	39
Системы шкафов для ПК .....	35	Нержавеющая сталь .....	40
Промышленные рабочие станции .....	35	Взрывобезопасные корпуса .....	41
Панели Comfort .....	36	ЭМС .....	42

## Электрораспределительное оборудование

	со страницы	43	
Шинные сборки до 250 А (40 мм) .....	43	Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм) .....	55
Шинные сборки до 360 А (40 мм) .....	45	Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели) .....	55
Шинные сборки Rittal RiLine60 800 А (60 мм) .....	47	Rittal Ri4Power с Maxi-PLS до 2000 А/3200 А .....	56
Шинные сборки Rittal RiLine60 800 А/1600 А (60 мм) .....	47	Rittal Ri4Power форма 1, распределительные шкафы SV-TS 8 .....	56
Шинные сборки Rittal RiLine60 800 А (60 мм) 4-пол. ....	52	Инсталляционные настенные распределители ISV .....	58
Шинные сборки Rittal RiLine60 PLUS до 1600 А 4-пол. ....	53	Инсталляционные распределительные стойки ISV .....	59
Шинные сборки до 1250 А (100 мм) .....	54	Ri4Power форма 2-4, распределительные шкафы/ кабельные распределительные шкафы .....	60
Шинные сборки до 1600 А (185 мм) .....	54		

## Электронные крейты и корпуса

	со страницы	61	
ATCA .....	61	Кросс-платы VMEbus .....	65
MicroTCA/PicoTCA .....	61	Корпусные системы для промышленных ПК .....	66
Корпусные системы для CPCI .....	62	Блоки питания .....	66
Кросс-платы CPCI .....	62	Крейты .....	68
Корпусные системы для VMEbus .....	64	Настольные корпуса/системные корпуса .....	71

## Системы контроля микроклимата

	со страницы	72	
Модули охлаждения/профильные двери .....	72	Фильтрующие вентиляторы/ фильтрующие вентиляторы – ЭМС .....	86
Боковые стенки для контроля микроклимата .....	72	Встраиваемые холодильные агрегаты .....	86
Потолочные холодильные агрегаты TopTherm .....	73	Встраиваемые вентиляторы/ встраиваемые вентиляторы Vario .....	87
Настенные холодильные агрегаты .....	74	Нагнетающие вентиляторы .....	87
Настенные холодильные агрегаты TopTherm .....	74	Потолочные вентиляторы и вентиляционная насадка .....	87
Системы обратного охлаждения TopTherm .....	78	Потолочные вентиляторы .....	88
Системы обратного охлаждения .....	78	Обогреватели распределительных шкафов .....	88
Погружные системы обратного охлаждения .....	81	Direct Cooling Plate .....	89
Воздухо-водяные теплообменники .....	82	Liquid Cooling Package .....	89
Воздухо-водяные теплообменники TopTherm .....	84		
Водно-водяные теплообменники .....	84		
Воздухо-воздушные теплообменники TopTherm .....	85		

## IT-решения

	со страницы	90	
Сетевые шкафы .....	90	Безопасность .....	99
Стойки для серверов .....	97	Мониторинг .....	100
Питание .....	98	Телекоммуникации .....	101
Системы ИБП .....	98	Приборные тележки .....	102

## Корпуса Outdoor

	со страницы	103	
Модульные корпуса CS .....	103	Холодильные агрегаты для модульных корпусов CS .....	104
Тортек CR .....	103	Теплообменники для модульных корпусов CS .....	105
Базовые корпуса CS .....	104	Агрегаты контроля микроклимата для Toptec CR .....	105
Настенные корпуса CS .....	104	Топливный элемент CS .....	105



## Распределительные щиты и шкафы – большие преимущества обширной программы распределительных шкафов Rittal:

Превосходные и экономически эффективные решения для любых случаев применения. Многообразие габаритов, ориентированный на выполнение конкретных задач выбор материалов, решения для определенных областей применения, оборудование комплектующими по модульному принципу и совместимость с другими программами решений дает клиентам Rittal особое преимущество с использованием принципа «все из одних рук».

## Превосходные целостные решения:

- Компактные корпуса
- Компактные распределительные шкафы
- Компактные системные шкафы
- Крупногабаритные шкафы
- Системы пультов
- Системы шкафов для ПК
- Промышленные рабочие станции
- Командные панели
- Hygienic Design
- Нержавеющая сталь
- Взрывобезопасность
- ЭМС

Подробную информацию Вы можно найти на страницах каталога 106 – 331 и в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)



## 1.1 Поликарбонатные корпуса ПК

Размеры мм			Арт. № ПК		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Крышка		
			серая	прозрачн.	
50	52	35	9530.000 <sup>1)</sup>	–	110
50	65	35	9531.000 <sup>1)</sup>	–	110
65	65	57	9500.000	–	110
65	65	57	9500.050 <sup>2)</sup>	–	112
65	65	81	9501.000	–	110
94	65	57	9502.000	–	110
94	65	81	9503.000	–	110
94	94	57	9504.000	9504.100	110
94	94	81	9505.000	–	110
110	110	66	9506.000	9506.100	110
110	110	90	9507.000	9507.100	110
130	94	57	9508.000	9508.100	110
130	94	57	9508.050 <sup>2)</sup>	–	112
130	94	81	9509.000	9509.100	110
130	130	75	9510.000	9510.100	110
130	130	99	9511.000	9511.100	110

<sup>1)</sup> С кабельным вводом.

<sup>2)</sup> С разметкой отверстий под кабельные вводы.

### Сертификаты:

- Bureau Veritas

Размеры мм			Арт. № ПК		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Крышка		
			серая	прозрачн.	
180	94	57	9512.000	9512.100	110
180	94	81	9513.000	9513.100	110
180	110	90	9514.000	9514.100	111
180	110	90	9514.050 <sup>2)</sup>	–	112
180	110	111	9515.000	9515.100	111
180	110	165	9516.000	9516.100	111
182	180	90	9517.000	9517.100	111
182	180	111	9518.000	9518.100	111
182	180	165	9519.000	9519.100	111
254	180	90	9520.000	9520.100	111
254	180	111	9521.000	9521.100	111
254	180	111	9521.050 <sup>2)</sup>	–	112
254	180	165	9522.000	9522.100	111
360	254	111	9523.000	9523.100	111
360	254	165	9524.000	9524.100	111



## 1.1 Корпуса из литого алюминия GA

Размеры мм			Арт. № GA	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
50	45	30	9100.210	114
58	64	36	9101.210	114
75	80	57	9104.210	114
98	64	36	9102.210	114
125	80	57	9105.210	114
122	120	80	9108.210	114
150	64	36	9103.210	114
160	160	90	9112.210	114
175	80	57	9106.210	114
200	230	110	9116.210	114

Размеры мм			Арт. № GA	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
220	120	90	9110.210	114
250	80	57	9107.210	114
260	160	90	9113.210	114
280	230	110	9117.210	114
330	230	110	9118.210	114
330	230	180	9119.210	114
360	122	80	9111.210	114
360	160	90	9114.210	114



## 1.1 Клеммные коробки KL

Размеры мм			Арт. № KL				Арт. № KL			
Ширина	Высота	Глубина	Листовая сталь				Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)		Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
			с фланш-панелью	Стр.	без фланш-панели	Стр.	без фланш-панели	Стр.	без фланш-панели	Стр.
150	150	80	-		1514.510	116	1521.010	305	1521.510 <sup>1)</sup>	305
150	150	80	-		-		1521.020 <sup>1)2)</sup>	305	1521.520 <sup>1)2)</sup>	305
150	150	120	-		1500.510	117	-		-	
200	150	80	-		1528.510	116	-		-	
200	150	120	-		1529.510	117	-		-	
200	200	80	-		1516.510	116	1523.010	305	1523.510 <sup>1)</sup>	305
200	200	80	-		-		1523.020 <sup>1)2)</sup>	305	1523.520 <sup>1)2)</sup>	305
200	200	120	-		1502.510	117	-		-	
300	150	80	-		1515.510	116	1522.010	305	1522.510 <sup>1)</sup>	305
300	150	80	-		-		1522.020 <sup>1)2)</sup>	305	1522.520 <sup>1)2)</sup>	305
300	150	120	1530.510	118	1501.510	117	-		-	
300	200	80	-		1517.510	116	1524.010	305	1524.510 <sup>1)</sup>	305
300	200	80	-		-		1524.020 <sup>1)2)</sup>	305	1524.520 <sup>1)2)</sup>	305
300	200	120	1531.510	118	1503.510	117	-		-	
300	300	120	1535.510	118	1507.510	117	1526.010	305	1526.510 <sup>1)</sup>	305
300	300	120	-		-		1526.020 <sup>1)2)</sup>	305	1526.520 <sup>1)2)</sup>	305
400	150	120	-		1589.510	117	-		-	
400	200	80	-		1518.510	116	-		-	
400	200	120	1532.510	118	1504.510	117	1525.010	305	1525.510 <sup>1)</sup>	305
400	200	120	-		-		1525.020 <sup>1)2)</sup>	305	1525.520 <sup>1)2)</sup>	305
400	300	120	1536.510	118	1508.510	117	-		-	
400	400	120	1539.510	118	1511.510	117	-		-	
500	200	120	1533.510	118	1505.510	117	-		-	
500	300	120	1537.510	118	1509.510	117	-		-	
600	200	80	-		1519.510	116	-		-	
600	200	120	1534.510	118	1506.510	117	-		-	
600	300	120	1538.510	118	1510.510	117	-		-	
600	400	120	1540.510	118	1512.510	117	-		-	
800	200	120	1542.510	118	1527.510	117	-		-	
800	400	120	1541.510	118	1513.510	117	-		-	

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

<sup>2)</sup> С силиконовым уплотнением.

Сертификаты (кроме корпусов с силиконовым уплотнением):

- UL
- CSA
- TÜV

- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



## 1.1 Электрошкафчики EB

Размеры мм			Арт. № EB	Стр.	Размеры мм			Арт. № EB	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			Ширина	Высота	Глубина		
150	150	80	1551.500	119	200	400	80	1547.500	119
150	150	120	1553.500	119	200	400	120	1550.500	119
150	300	80	1545.500	119	200	500	120	1557.500	119
150	300	120	1548.500	119	300	300	120	1555.500	119
200	200	80	1546.500	119	300	400	120	1556.500	119
200	200	120	1549.500	119	300	400	155	1577.500	119
200	300	80	1552.500	119	300	600	155	1578.500	119
200	300	120	1554.500	119	300	800	155	1579.500	119

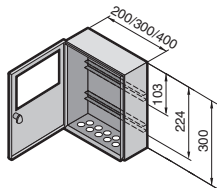
Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas

- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



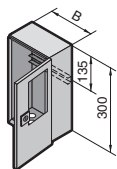
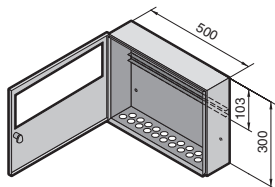
## 1.1 Сигнальные шкафчики ВГ



Размеры мм			Исполнение PG		Исполнение метрическое	
Ширина	Высота	Глубина	Арт. № ВГ	Стр.	Арт. № ВГ	Стр.
200	300	80	1583.510	120	1583.520	120
300	300	80	1584.510	120	1584.520	120
400	300	80	1585.510	120	1585.520	120
500	300	80	1586.510	120	1586.520	120

### Сертификаты:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

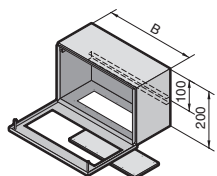


B = Ширина

Размеры мм			Количество метрических отверстий				Арт. № ВГ	Стр.
Ширина	Высота	Глубина	M12	M20	M32	M50		
200	300	120	2	–	5	–	1605.520	121
400	300	120	–	2	9	1	1606.520	121

### Сертификаты:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

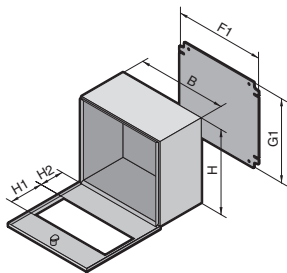


B = Ширина

Размеры мм			Арт. № ВГ	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
400	200	125	1558.510	121
600	200	125	1559.510	121

### Сертификаты:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

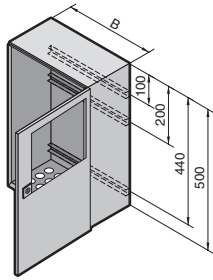


B = Ширина  
H = Высота

Размеры мм			Арт. № EB	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
400	300	155	1577.500	122
600	300	155	1578.500	122
800	300	155	1579.500	122

### Сертификаты:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



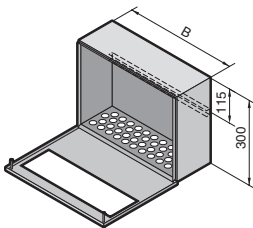
B = Ширина

## 1.1 Сигнальные шкафчики BG

Размеры мм			Арт. № BG	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
400	500	160	1611.510	122

### Сертификаты:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

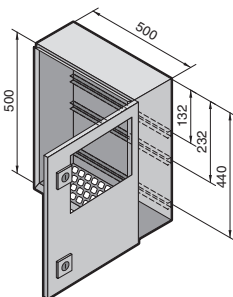


B = Ширина

Размеры мм			Арт. № BG	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
500	300	120	1609.510	123

### Сертификаты:

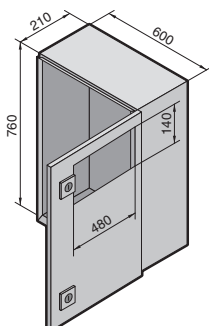
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



Размеры мм			Арт. № BG	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
500	500	210	1050.900	123

### Сертификаты:

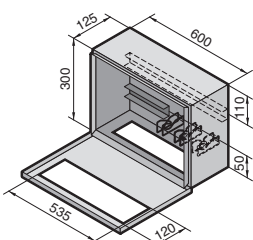
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



## 1.1 RiLAN Industrial

Размеры мм			Арт. № IN	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
600	760	210	1076.290 <sup>1)</sup>	125
600	300	125	1510.280	125

<sup>1)</sup> Исполнение из нержавеющей стали и пластика по запросу.





## 1.2 Компактные распределительные шкафы АЕ

Размеры мм			Арт. № АЕ	Стр.	Арт. № АЕ <sup>2)</sup>	Стр.	Арт. № АЕ <sup>2)</sup>	Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Листовая сталь		Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)		Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
<b>Однодверные</b>								
200	300	120	1032.500	128	1001.600	308	1001.500 <sup>1)</sup>	308
200	300	155	1035.500	128	1002.600	308	1002.500	308
300	300	155	1036.500	128	–		–	
300	300	210	1033.500	128	1003.600	308	1003.500 <sup>1)</sup>	308
300	380	210	–		1005.600	308	1005.500	308
300	400	210	1034.500	128	–		–	
380	300	155	1030.500	128	1004.600	308	1004.500 <sup>1)</sup>	308
380	300	210	1031.500	128	1011.600	308	1011.500 <sup>1)</sup>	308
380	380	210	1380.500	128	1006.600	308	1006.500	308
380	600	210	1038.500	129	1008.600	309	1008.500 <sup>1)</sup>	309
380	600	350	1338.500	129	–		–	
400	500	210	1045.500	129	1015.600	308	1015.500 <sup>1)</sup>	308
500	500	210	1050.500	129	1007.600	309	1007.500 <sup>1)</sup>	309
500	500	300	1350.500	129	1013.600	309	1013.500 <sup>1)</sup>	309
400	800	300	1037.500	129	–		–	
500	700	250	1057.500	129	–		–	
600	380	210	1039.500	128	1009.600	308	1009.500 <sup>1)</sup>	308
600	380	350	1339.500	128	–		–	
600	600	210	1060.500	129	1010.600	309	1010.500	309
600	600	250	1054.500	129	–		–	
600	600	350	1360.500	129	–		–	
600	760	210	1076.500	129	1012.600	309	1012.500 <sup>1)</sup>	309
600	760	350	1376.500	129	–		–	
600	800	250	1058.500	129	–		–	
600	1000	250	1090.500	129	–		–	
600	1200	300	1260.500	130	–		–	
760	760	210	1077.500	129	–		–	
760	760	300	1073.500	129	1014.600	309	1014.500 <sup>1)</sup>	309
800	600	300	1055.500	129	–		–	
800	1000	300	1180.500	129	1016.600	309	1016.500 <sup>1)</sup>	309
800	1200	300	1280.500	130	1017.600	309	1017.500 <sup>1)</sup>	309
<b>Двухдверные</b>								
1000	760	210	1100.500	130	–		–	
1000	760	300	1130.500	130	–		–	
1000	1000	300	1110.500	130	1018.600	309	1018.500 <sup>1)</sup>	309
1000	1200	300	1213.500	130	1019.600	309	1019.500	309
1000	1400	300	1114.500	130	–		–	

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

<sup>2)</sup> Однодверные корпуса с силиконовым уплотнением заказываются с конечными номерами .620 (1.4301) или .520 (1.4404).

Срок поставки по запросу.

### Сертификаты (кроме корпусов с силиконовым уплотнением):

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE





## 1.2 Компактные распределительные шкафы АЕ, степень защиты IP 69К

Размеры мм			Арт. № АЕ	Стр.	Арт. № АЕ		Стр.
Ширина	Высота <sup>1)</sup>	Глубина			Листовая сталь	Нержавеющая сталь	
<b>Ододверные</b>							
230	330 (352)	155	<b>1101.010</b>	131	<b>1101.110</b>		310
400	400 (439)	250	<b>1101.020</b>	131	<b>1101.120</b>		310
400	650 (689)	250	<b>1101.030</b>	131	<b>1101.130</b>		310
650	650 (689)	250	<b>1101.040</b>	131	<b>1101.140</b>		310

<sup>1)</sup> Данные в скобках указывают высоту задней части корпусов из нержавеющей стали.



## 1.2 Компактные системные шкафы Rittal CM

Размеры мм			Арт. № CM	Стр.	Размеры мм			Арт. № CM	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			Ширина	Высота	Глубина		
<b>Ододверные</b>					<b>Двудверные</b>				
600	800	400	<b>5110.500</b>	132	1000	1000	300	<b>5118.500</b>	133
600	1000	400	<b>5111.500</b>	132	1000	1200	300	<b>5119.500</b>	133
600	1200	300	<b>5112.500</b>	132	1000	1200	400	<b>5120.500</b>	133
600	1200	400	<b>5113.500</b>	132	1000	1400	300	<b>5121.500</b>	133
800	1000	300	<b>5114.500</b>	132	1000	1400	400	<b>5122.500</b>	133
800	1000	400	<b>5115.500</b>	132	1200	1200	400	<b>5123.500</b>	133
800	1200	300	<b>5116.500</b>	132					
800	1200	400	<b>5117.500</b>	132					

### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping



## 1.2 Пластиковые распределительные шкафы KS

Размеры мм			Количество дверей	Арт. № KS		Стр.
Ширина	Высота	Глубина		Обзорное окно		
				нет	есть	
200	300	150	1	<b>1423.500</b>	–	134
250	350	150	1	<b>1432.500</b>	–	134
300	400	200	1	<b>1434.500</b>	–	134
400	400	200	1	<b>1444.500</b>	<b>1448.500</b>	134
400	600	200	1	<b>1446.500</b>	<b>1449.500</b>	134
500	500	300	1	<b>1453.500</b>	<b>1454.500</b>	134
600	600	200	1	<b>1466.500</b>	<b>1467.500</b>	134
600	800	300	1	<b>1468.500</b>	<b>1469.500</b>	135
800	1000	300	1	<b>1480.500</b>	<b>1479.500</b>	135
1000	1000	300	2	<b>1400.500</b>	–	135

### Сертификаты:

- UL (модели без обзорного окна)
- CSA (модели без обзорного окна)
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

# Распределительные щиты и шкафы



## 1.3 Система линейных шкафов TS 8

Размеры мм			Арт. № TS Листовая сталь	Стр.	Арт. № TS		Арт. № TS		Стр.
Ширина	Высота	Глубина			Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)			
<b>Однодверные</b>									
400	1800	500	<b>8485.510<sup>1)</sup></b>	141	-	-	-	-	-
400	1800	600	<b>8486.510<sup>1)</sup></b>	142	-	-	-	-	-
400	2000	500	<b>8405.510<sup>1)</sup></b>	144	-	-	-	-	-
400	2000	600	<b>8406.510<sup>1)</sup></b>	145	-	-	-	-	-
600	1200	500	<b>8615.500</b>	138	-	-	-	-	-
600	1400	500	<b>8645.500</b>	138	-	-	-	-	-
600	1600	500	<b>8665.500</b>	139	-	-	-	-	-
600	1800	400	<b>8684.500</b>	140	-	-	-	-	-
600	1800	500	<b>8685.500</b>	141	<b>8457.600</b>	322	<b>8457.500<sup>2)</sup></b>	322	-
600	1800	600	<b>8686.500</b>	142	-	-	-	-	-
600	2000	400	<b>8604.500</b>	143	-	-	-	-	-
600	2000	500	<b>8605.500</b>	144	-	-	-	-	-
600	2000	600	<b>8606.500</b>	145	<b>8452.600</b>	322	<b>8452.500<sup>2)</sup></b>	322	-
600	2000	800	<b>8608.500</b>	146	-	-	-	-	-
600	2200	600	<b>8626.500</b>	147	-	-	-	-	-
800	1200	500	<b>8815.500</b>	138	-	-	-	-	-
800	1400	500	<b>8845.500</b>	138	-	-	-	-	-
800	1600	500	<b>8865.500</b>	139	-	-	-	-	-
800	1800	400	<b>8884.500</b>	140	<b>8454.600</b>	322	<b>8454.500<sup>2)</sup></b>	322	-
800	1800	500	<b>8885.500</b>	141	<b>8455.600</b>	322	<b>8455.500<sup>2)</sup></b>	322	-
800	1800	600	<b>8886.500</b>	142	-	-	-	-	-
800	2000	400	<b>8804.500</b>	143	-	-	-	-	-
800	2000	500	<b>8805.500</b>	144	-	-	-	-	-
800	2000	600	<b>8806.500</b>	145	<b>8450.600</b>	322	<b>8450.500<sup>2)</sup></b>	322	-
800	2000	800	<b>8808.500</b>	146	-	-	-	-	-
800	2200	600	<b>8826.500</b>	147	-	-	-	-	-
1000	1800	400	<b>8084.500</b>	140	-	-	-	-	-
<b>Двухдверные</b>									
800	1800	500	<b>8880.500</b>	141	-	-	-	-	-
800	1800	600	<b>8881.500</b>	142	-	-	-	-	-
1000	1800	400	<b>8080.500</b>	140	-	-	-	-	-
1000	2000	400	<b>8004.500</b>	143	-	-	-	-	-
1000	2000	500	<b>8005.500</b>	144	-	-	-	-	-
1000	2000	600	<b>8006.500</b>	145	-	-	-	-	-
1200	1200	500	<b>8215.500</b>	138	-	-	-	-	-
1200	1400	500	<b>8245.500</b>	138	-	-	-	-	-
1200	1600	500	<b>8265.500</b>	139	-	-	-	-	-
1200	1800	400	<b>8284.500</b>	140	<b>8456.600</b>	322	<b>8456.500<sup>2)</sup></b>	322	-
1200	1800	500	<b>8285.500</b>	141	<b>8453.600</b>	322	<b>8453.500<sup>2)</sup></b>	322	-
1200	1800	600	<b>8286.500</b>	142	-	-	-	-	-
1200	2000	400	<b>8204.500</b>	143	-	-	-	-	-
1200	2000	500	<b>8205.500</b>	144	-	-	-	-	-
1200	2000	600	<b>8206.500</b>	145	<b>8451.600</b>	322	<b>8451.500<sup>2)</sup></b>	322	-
1200	2000	800	<b>8208.500</b>	146	-	-	-	-	-
1200	2200	600	<b>8226.500</b>	147	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Без рамы двери, монтажной панели и панелей основания.  
<sup>2)</sup> Срок поставки по запросу.

### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Российский морской регистр судоходства
- TÜV Mark
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE
- Germanischer Lloyd



## 1.3 Система линейных шкафов TS 8

Шкаф для электронного оборудования

Размеры мм			Арт. № TS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
600	1600	600	8410.510	148
600	1600	800	8418.510	148
600	2000	600	8430.510	148
600	2000	800	8438.510	148

Сертификаты:

- UL
- C-UL



для модульной фронтальной конфигурации

Размеры мм			Арт. № TS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
600	2000	600	8606.512	149
800	2000	600	8806.512	149



для установки блокировки силовым разъединителем

Размеры мм			Арт. № TS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
800	1800	400	8984.500	150
800	1800	500	8985.500	150
800	2000	500	8905.500	150
800	2000	600	8906.500	150

Срок поставки по запросу.

Сертификаты:

- UL
- C-UL



IP 66/NEMA 4x, NEMA 4

Размеры мм			Арт. № TS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>NEMA 4x, нержавеющая сталь</b>				
600	1800	600	8458.640	151
800	1800	600	8459.640	151
600	2000	600	8452.640	151
800	2000	600	8450.640	151
<b>NEMA 4, листовая сталь</b>				
600	1800	600	8686.540	151
800	1800	600	8886.540	151
600	2000	600	8606.540	151
800	2000	600	8806.540	151

Срок поставки по запросу.

Сертификаты:

- UL
- C-UL





### 1.3 Система линейных шкафов TS 8

для установки систем взрывозащиты избыточным давлением  
см. страницу 152.

для сейсмоопасных зон см. страницу 153.



### 1.3 Отдельный шкаф ES 5000

Размеры мм			Арт. № ES	Стр.	Арт. № ES		Стр.	Арт. № ES		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Листовая сталь		Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)				
<b>Одновдверные</b>										
600	1600	400	–		<b>5450.600</b>	323		<b>5450.500<sup>1)</sup></b>	323	
600	1600	500	<b>5665.500</b>	154	–			–		
600	1800	400	<b>5684.500</b>	154	–			–		
600	1800	500	–		<b>5451.600</b>	323		<b>5451.500<sup>1)</sup></b>	323	
600	2000	500	<b>5605.500</b>	154	–			–		
800	1600	500	<b>5865.500</b>	154	–			–		
800	1800	400	<b>5884.500</b>	154	–			–		
800	1800	500	–		<b>5452.600</b>	323		<b>5452.500<sup>1)</sup></b>	323	
800	2000	500	<b>5805.500</b>	154	–			–		
800	2000	600	–		<b>5453.600</b>	323		<b>5453.500<sup>1)</sup></b>	323	
1000	1800	400	<b>5084.500</b>	154	<b>5454.600</b>	323		<b>5454.500<sup>1)</sup></b>	323	
<b>Двудверные</b>										
1000	1800	400	<b>5080.500</b>	154	–			–		
1200	1600	500	<b>5265.500</b>	155	–			–		
1200	1800	400	<b>5284.500</b>	155	–			–		
1200	2000	500	<b>5205.500</b>	155	<b>5455.600</b>	323		<b>5455.500<sup>1)</sup></b>	323	
1600	1800	400	<b>5784.500</b>	155	–			–		
1800	2000	500	<b>5905.500</b>	155	–			–		

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

#### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



## 1.4 Система TopPult TP

Возможности для комбинирования модулей  
см. страницу 158.

**Защита промышленных прав:**  
Немецкий промышленный образец  
№. DE 407 01 834.4



### 1.4 Верхние части пульта

Размеры мм			Арт. № TP	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
600	650	240	6724.500	160
600	750	240	6720.500	160
800	650	240	6725.500	160
800	750	240	6721.500	160
1200	650	240	6726.500	160
1200	750	240	6722.500	160
1600	650	240	6727.500	160
1600	750	240	6723.500	160



### 1.4 Средние части пульта

Размеры мм			Арт. № TP	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>Для установки верхней части пульта</b>				
600	235	750	6714.500	161
800	235	750	6715.500	161
1200	235	750	6716.500	161
1600	235	750	6717.500	161

Размеры мм			Арт. № TP	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>Глухие, с крышкой на шарнирах</b>				
600	235	750	6710.500	161
800	235	750	6711.500	161
1200	235	750	6712.500	161
1600	235	750	6713.500	161



### 1.4 Нижние части пульта

Размеры мм			Арт. № TP	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>Дверь(и) спереди</b>				
600	675	400	6700.500	162
800	675	400	6701.500	162
1200	675	400	6702.500	162
1600	675	400	6703.500	162

Размеры мм			Арт. № TP	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>Дверь(и) спереди и сзади</b>				
600	675	500	6704.500	162
800	675	500	6705.500	162
1200	675	500	6706.500	162
1600	675	500	6707.500	162



### 1.4 Глухая панель

для нижней части пульта

Подходит к		Арт. № TP	Стр.
Ширина мм	Глубина мм		
600	400	6730.000	163
800	400	6730.010	163
1200	400	6730.020	163
1600	400	6730.030	163
600	500	6730.100	163
800	500	6730.110	163
1200	500	6730.120	163
1600	500	6730.130	163



## 1.4 Глухая панель

для верхней/средней части пульты

Для верхней части пульты		Арт. № TP	Стр.
Ширина мм			
600		6730.200	163
800		6730.210	163
1200		6730.220	163
1600		6730.230	163



## 1.4 Напольные пульты AP

Размеры мм			Арт. № AP	Стр.	Арт. № AP		Стр.
Ширина	Высота	Глубина			Листовая сталь	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	
<b>Однодверные</b>							
600	960	400/480	2666.500	165	2683.600	2683.500 <sup>1)</sup>	320
800	960	400/480	2668.500	165	2684.600	2684.500 <sup>1)</sup>	320
<b>Двухдверные</b>							
1000	960	400/480	2670.500	165	2685.600	2685.500 <sup>1)</sup>	320
1200	960	400/480	2672.500	165	2686.600	2686.500 <sup>1)</sup>	320

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



## 1.4 Универсальные пульты AP

Размеры мм			Арт. № AP	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>С низкой передней дверью</b>				
600	1300	500	2694.500	166
<b>С высокой передней дверью</b>				
600	1300	500	2695.500	166

### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- VDE





## 1.4 Системы шкафов для ПК

Размеры мм			Арт. № РС	Стр.	Арт. № РС	Стр.	Арт. № РС	Стр.	Арт. № РС	Стр.	Арт. № РС	Стр.
Ширина	Высота	Глубина	с выдвигаемым поддоном для клавиатуры, обзорной дверью сверху		с выдвигаемым поддоном для клавиатуры, обзорной дверью сверху, малой панелью для встраиваемых элементов		с выдвигаемым поддоном для клавиатуры, большой панелью для встраиваемых инструментов		с откидным поддоном для клавиатуры, обзорной дверью сверху		с стационарным поддоном для клавиатуры, обзорной дверью сверху	
<b>База TS 8</b>												
600	1600	636	<b>8366.000</b>	168	<b>8366.300</b>	168	<b>8366.400</b>	168	<b>8366.100</b>	169	<b>8366.200</b>	169
600	1600	836	<b>8368.000</b>	168	-		-		<b>8368.100</b>	169	-	
<b>База ES</b>												
600	1600	650	<b>4603.703</b>	170	<b>4603.913</b>	170	<b>4603.603</b>	170	<b>4603.920</b>	171	<b>4603.704</b>	171
600	1600	850	<b>4609.703</b>	170	-		-		-		-	
<b>Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)</b>												
600	1600	620	<b>4650.000</b>	321	-		-		-		-	
<b>Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)</b>												
600	1600	620	<b>4650.500<sup>1)</sup></b>	321	-		-		-		-	

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.

### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Германский Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



## 1.4 Промышленные рабочие станции

**Быстрый подбор** см. страницу 174.

**Промышленные рабочие станции из нержавеющей стали** см. страницу 318.

**Сертификаты,**  
можно найти в Интернете на сайте [www.rittal.com](http://www.rittal.com)



## 1.4 Панели Comfort

Выбор командной панели и корпуса клавиатуры см. страницу 197.



## 1.4 Панели Comfort

Стандартные размеры

Размеры мм			Для размеров передних панелей мм		Глубина монтажа мм	Подсоединение несущего рычага CP-L			Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Ширина	Высота		Арт. № CP			
						сверху или снизу, выбор поворотом корпуса	сверху, снизу вырез под кабельный канал <sup>1)</sup>	снизу, снизу вырез под кабельный канал <sup>1)</sup>	
591	419	92	482,6 (19")	310,3 (7 EB)	74	6371.000 <sup>2)</sup>	6371.010 <sup>2)</sup>	6371.020 <sup>2)</sup>	194
591	419	131	482,6 (19")	310,3 (7 EB)	113	6371.220 <sup>2)</sup>	6371.230 <sup>2)</sup>	6371.240 <sup>2)</sup>	194
591	419	170	482,6 (19")	310,3 (7 EB)	152	6371.030 <sup>3)</sup>	6371.040 <sup>3)</sup>	6371.050 <sup>3)</sup>	194
591	419	209	482,6 (19")	310,3 (7 EB)	191	6371.060 <sup>3)</sup>	6371.070 <sup>3)</sup>	6371.080 <sup>3)</sup>	194
591	419	326	482,6 (19")	310,3 (7 EB)	308	6371.090 <sup>3)6)</sup>	6371.100 <sup>3)6)</sup>	6371.110 <sup>3)6)</sup>	194
538	452	92	430	343	74	6371.120 <sup>2)4)</sup>	6371.130 <sup>2)4)</sup>	6371.140 <sup>2)4)</sup>	194
591	464	92	482,6 (19")	354,8 (8 EB)	74	6371.150 <sup>2)5)</sup>	6371.160 <sup>2)5)</sup>	6371.170 <sup>2)5)</sup>	194

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.

<sup>2)</sup> □ 120 x 65 мм

<sup>3)</sup> ∅ 130 мм

<sup>4)</sup> Подходит для ЖК-монитора 15", SM 6450.010/SM 6450.030/SM 6450.070/SM 6450.120/SM 6450.150

<sup>5)</sup> Подходит для ЖК-монитора 17", SM 6450.020/SM 6450.040/SM 6450.080/SM 6450.130/SM 6450.160

<sup>6)</sup> Корпус оснащен боковыми ребрами для улучшения теплоотвода



## 1.4 Корпус для клавиатуры для панели Comfort

Стандартные размеры

Размеры мм			Для размеров передних панелей мм		Глубина монтажа мм	Арт. № CP		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Ширина	Высота		без кабельного выреза	с кабельным вырезом	
591	264	92	482,6 (19")	155 (3,5 EB)	74	6371.180	6371.190 <sup>1)</sup>	195
591	286	92	482,6 (19")	177 (4 EB)	74	6371.200	6371.210 <sup>1)</sup>	195
591	264	131	482,6 (19")	155 (3,5 EB)	113	6371.250	6371.260 <sup>1)</sup>	195
591	286	131	482,6 (19")	177 (4 EB)	113	6371.270	6371.280 <sup>1)</sup>	195

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.



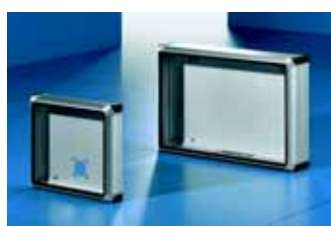
## 1.4 Optipanel

Для размеров передней панели до 550 x 800 мм.

Выбор командной панели и корпуса для клавиатуры см. страницу 204 – 212.

Сертификаты:

- UL
- C-UL



## 1.4 Optipanel

Стандартные размеры

Размеры мм			Для размеров передних панелей мм		Глубина монтажа мм	Задняя стенка на шарнирах		Подсоединение несущего рычага	Арт. № CP	Стр.
Ш	В	Г	Ш	В		Быстродействующий затвор под отвертку	Замок под ключ с двойной бородкой			
314	278	60	270	234	50	■	–	сзади	6380.100	205
527	354	110	482,6 (19")	310,3 (7 EB)	100	–	■	CP-L <sup>1)</sup>	6380.000	205
475	387	60	430	343	50	■	–	CP-L <sup>1)</sup> , сзади	6380.010 <sup>2)</sup>	205
475	387	110	430	343	100	–	■	CP-L <sup>1)</sup>	6380.020 <sup>2)</sup>	205
527	399	60	482,6 (19")	354,8 (8 EB)	50	■	–	CP-L <sup>1)</sup> , сзади	6380.030 <sup>3)</sup>	205
527	399	110	482,6 (19")	354,8 (8 EB)	100	–	■	CP-L <sup>1)</sup>	6380.040 <sup>3)</sup>	205

<sup>1)</sup> Подсоединение несущего рычага CP-L □ 120 x 65 мм

<sup>2)</sup> Подходит для ЖК-монитора 15", SM 6450.010/SM 6450.030

<sup>3)</sup> Подходит для ЖК-монитора 17", SM 6450.020/SM 6450.040

Сертификаты:

- UL
- C-UL



для настольного ЖК-монитора до 20,1"

Размеры мм			Для размеров передних панелей мм		Глубина монтажа мм	Задняя стенка на шарнирах		Подсоединение несущего рычага	Арт. № CP	Стр.
Ш	В	Г	Ш	В		Быстродействующий затвор под отвертку	Замок под ключ с двойной бородкой			
574,5	484,5	160	–	–	–	–	■	CP-L Ø 130 мм	6380.050	205



## 1.4 VIP 6000

Выбор командной панели и корпуса для клавиатуры

см. страницу 213 – 226.

Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- BV
- VDE





## 1.4 Панели Compact

Размеры мм			Подходит к		Арт. № CP			Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Ширина передней панели мм	Высота передней панели мм	с подсоединением несущего рычага CP-S	с подсоединением несущего рычага CP-L <sup>1)2)</sup>	без подсоединения несущего рычага <sup>2)</sup>	
241	238	87	178	200	<b>6340.000</b>	<b>6340.010</b>	<b>6340.020</b>	231
241	388	87	178	350	<b>6340.100</b>	<b>6340.110</b>	<b>6340.120</b>	231
241	521	87	178/4 EB	482,6/19"	<b>6340.200<sup>2)</sup></b>	<b>6340.210</b>	<b>6340.220</b>	231
315	238	87	252	200	<b>6340.300</b>	<b>6340.310</b>	<b>6340.320</b>	231
315	388	87	252	350	<b>6340.400</b>	<b>6340.410</b>	<b>6340.420</b>	231

<sup>1)</sup> □ 120 x 65 мм

<sup>2)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.



## 1.4 Панели Quickline

Размеры мм			Подходит к		Арт. № CP	Стр.
Ширина	Высота	Глубина	для встраиваемой панели	Размеры выреза		
575	383	191	482,6 мм (19") x 310 мм (7 EB)	450 мм x 290 мм	<b>6690.500</b>	232
575	538	191	482,6 мм (19") x 310 мм (7 EB) + 482,6 мм (19") x 155 мм (3,5 EB)	450 мм x 290 мм + 450 мм x 137,5 мм	<b>6691.500</b>	232



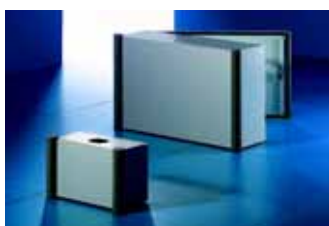
## 1.4 Командные панели с дверью на базе AE

Размеры мм			Арт. № CP	Стр.	Арт. № CP		Стр.
Ширина	Высота	Глубина			Листовая сталь	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	
300	200	180	<b>6534.000</b>	233	-	-	
300	300	150	-		<b>6535.010</b>	<b>6535.510<sup>1)</sup></b>	312
300	300	180	<b>6535.000</b>	233	-	-	
300	400	180	<b>6537.000</b>	233	-	-	
400	300	150	-		<b>6536.010</b>	<b>6536.510<sup>1)</sup></b>	312
400	300	180	<b>6536.000</b>	233	-	-	
400	400	150	-		<b>6538.010</b>	<b>6538.510<sup>1)</sup></b>	312
400	400	180	<b>6538.000</b>	233	-	-	
500	500	180	<b>6544.000</b>	233	-	-	
600	400	150	-		<b>6539.010</b>	<b>6539.510<sup>1)</sup></b>	312

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

Сертификаты:

- UL
- C-UL



## 1.4 Командные панели на базе AE

Размеры мм			Арт. № CP	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
300	200	155	<b>6540.200</b>	234
380	300	210	<b>6531.200</b>	234
380	380	210	<b>6530.200</b>	234
500	500	210	<b>6532.200</b>	234
600	380	210	<b>6533.200</b>	234

Сертификаты:

- UL
- C-UL



## 1.4 Командные панели на базе АЕ с передним табло

Размеры мм			Арт. № СР	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
380	380	249	6442.500	235
380	600	249	6462.500	235
500	500	249	6552.500	235
600	600	249	6662.500	235

Командные панели на базе АЕ  
с широкой рамой VIP 6000

см. страницу 236.

Сертификаты:

- UL
- C-UL



## 1.4 Системы несущих рычагов

Быстрый подбор CP-S см. страницу 241.

Быстрый подбор CP-L см. страницу 250.

Быстрый подбор CP-XL см. страницу 268.

Быстрый выбор CP-Q см. страницу 280.

Система несущих рычагов CP-S, нержавеющая сталь см. страницу 313.



## 1.4 Системы стоек

Подбор см. со страницы 286.



## 1.5 Компактные распределительные шкафы HD

Нержавеющая сталь

Размеры мм				Арт. № HD		Стр.
Ширина однодверный	Высота спереди	Высота сзади	Глубина	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
220	350	437	155	1302.600	1302.500 <sup>1)</sup>	299
390	430	549	210	1306.600	1306.500 <sup>1)</sup>	299
390	650	769	210	1308.600	1308.500 <sup>1)</sup>	299
510	550	669	210	1307.600	1307.500 <sup>1)</sup>	299
610	430	601	300	1320.600	1320.500 <sup>1)</sup>	299
610	650	769	210	1310.600	1310.500 <sup>1)</sup>	299
810	1050	1221	300	1316.600	1316.500 <sup>1)</sup>	299
810	1250	1421	300	1317.600	1317.500 <sup>1)</sup>	299

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



## 1.6 Нержавеющая сталь

Клеммные коробки KL см. страницу 25

Компактные распределительные шкафы AE см. страницу 28

Компактный распределительные шкафы AE, степень защиты IP 69K см. страницу 310

Командные панели см. страницу 38

Система несущих рычагов CP-S см. страницу 313

Системы стоек см. страницу 317

Пульты AP см. страницу 34

Системы шкафов для ПК см. страницу 35

Система линейных шкафов TS 8 см. страницу 30

Отдельный шкаф ES 5000 см. страницу 32



## 1.6 Корпуса под выключатели, нержавеющая сталь

Размеры мм			Количество вырезов под выключатели	Арт. № SM		Стр.
Ширина	Высота	Глубина		Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
100	100	90	1	2384.010	2384.510 <sup>1)</sup>	304
160	100	90	2	2384.020	2384.520 <sup>1)</sup>	304
220	100	90	3	2384.030	2384.530 <sup>1)</sup>	304
280	100	90	4	2384.040	2384.540 <sup>1)</sup>	304

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 1.6 Premium Line KL, класс защиты IP 69K, нержавеющая сталь

Размеры мм			Арт. № KL		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
150	150	80	1024.010	1024.510 <sup>1)</sup>	306
150	150	120	1024.020	1024.520 <sup>1)</sup>	306
300	200	120	1024.030	1024.530 <sup>1)</sup>	306
400	300	120	1024.040	1024.540 <sup>1)</sup>	306

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 1.6 Сигнальные шкафчики BG, нержавеющая сталь

Размеры мм			Арт. № BG		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
200	300	80	1583.010	1583.500 <sup>1)</sup>	307
200	300	80	1583.020 <sup>1)2)</sup>	1583.530 <sup>1)2)</sup>	307
300	300	80	1584.010	1584.500 <sup>1)</sup>	307
300	300	80	1584.020 <sup>1)2)</sup>	1584.530 <sup>1)2)</sup>	307
400	300	80	1585.010	1585.500 <sup>1)</sup>	307
400	300	80	1585.020 <sup>1)2)</sup>	1585.530 <sup>1)2)</sup>	307
400	200	123	1558.010	1558.500 <sup>1)</sup>	307
400	200	123	1558.020 <sup>1)2)</sup>	1558.530 <sup>1)2)</sup>	307
600	200	123	1559.010	1559.500 <sup>1)</sup>	307
600	200	123	1559.020 <sup>1)2)</sup>	1559.530 <sup>1)2)</sup>	307

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.

<sup>2)</sup>С силиконовым уплотнением.

Сертификаты (кроме корпусов с силиконовым уплотнением):

- TÜV
- Lloyd's Register of Shipping

- VDE
- UL
- C-UL





## 1.6 Панель Premium, степень защиты IP 69K, нержавеющая сталь

Ширина	Высота		Глубина	Размеры мм для встраиваемой панели Ш x В		Глубина монтажа		Подсоединение несущего рычага	Арт. № СР		Стр.
	Командная панель	Корпус для клавиатуры		Командная панель	Командная панель	Корпус для клавиатуры	Командная панель		Корпус для клавиатуры	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	
<b>с корпусом для клавиатуры</b>											
530	460	200	120	482,6 мм (19") x 354,8 мм (8 EB)	482,6 мм (19") x 177 мм (4 EB)	115	спереди 58 сзади 63	сверху	6680.000	6650.000 <sup>1)</sup>	311
530	460	200	120			115	спереди 58 сзади 63	снизу	6680.010	6650.010 <sup>1)</sup>	311
530	460	200	220			215	спереди 58 сзади 63	сверху	6680.100	6650.100 <sup>1)</sup>	311
530	460	200	220			215	спереди 58 сзади 63	снизу	6680.110	6650.110 <sup>1)</sup>	311
<b>без корпуса для клавиатуры</b>											
530	360	–	120	482,6 мм (19") x 310 мм (7 EB)	–	115	–	сверху, снизу путем поворота корпуса	6681.000	6651.000 <sup>1)</sup>	311
530	360	–	220			215	–		6681.100	6651.100 <sup>1)</sup>	311

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 1.7 Взрывобезопасные корпуса, нержавеющая сталь с крышкой на винтах

Размеры мм			Арт. № KEL	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
150	150	80	9301.000	325
200	200	80	9303.000	325
300	150	80	9302.000	325
300	200	80	9304.000	325
300	300	120	9306.000	325
400	200	120	9305.000	325

### с дверью на шарнирах

Размеры мм			Количество поворотных замков	Арт. № KEL	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
200	300	155	1	9401.600	325
300	380	210	1	9409.600	325
380	300	155	1	9402.600	325
380	380	210	1	9403.600	325
380	600	210	2	9404.600	325
600	600	210	2	9405.600	325
600	760	210	2	9406.600	325
760	760	300	2	9407.600	325
800	1000	300	2	9408.600	325

### Сертификаты:

- РТВ/ATEX



## 1.7 Взрывобезопасные корпуса, пластик

Размеры мм			Арт. № KEL	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
200	300	150	9201.600	326
250	350	150	9202.600	326
300	400	200	9203.600	326
400	400	200	9204.600	326
400	600	200	9205.600	326
500	500	300	9207.600	326
600	600	200	9206.600	326
600	800	300	9208.600	326
800	1000	300	9209.600	326

**Сертификаты:**

- PTB/ATEX



## 1.8 Корпуса с ЭМС

Система линейных шкафов TS 8 с ЭМС см. страницу 329

Электрошкафчики EB с ЭМС см. страницу 328

Отдельный шкаф ES 5000 с ЭМС см. страницу 329



## 1.8 Клеммные коробки KL с ЭМС

Размеры мм			Арт. № KL	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
300	300	120	1507.750	328

**Сертификаты:**

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



## 1.8 Компактные распределительные шкафы AE с ЭМС

Размеры мм			Арт. № AE	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
380	380	210	1380.750	328
600	380	210	1039.750	328
600	600	210	1060.750	328
800	1000	300	1180.750	328

**Сертификаты:**

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



## Электрораспределительное оборудование: вся польза в системе

Современное электрораспределение становится все мощнее. Поэтому потребителям особо требуется безопасность международно признанных и сертифицированных компонентов электрораспределения.

Для создателей распределительных устройств Rittal предоставляет инновационные, соответствующие предписаниям системы.

Проведенные в аккредитованных испытательных лабораториях типовые испытания на стойкость к коротким замыканиям наглядно подтверждают пригодность шинных сборок Rittal к использованию.

## Эффективные решения для промышленного силового электрораспределения

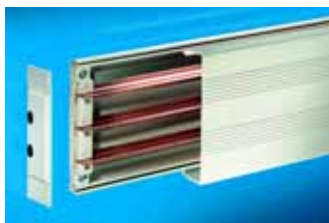
- Шинные сборки SV
- Устройства подключения SV
- Предохранительные элементы SV
- Силовые предохранительные разъединители NH
- Силовые разъединительные планки NH
- Приборные адаптеры SV
- Ri4Power форма 1
- Ri4Power форма 1 – ISV
- Rittal Ri4Power форма 2-4

Подробную информацию можно найти на страницах каталога 332 – 483 и в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)

Актуальную информацию о наличии сертификатов можно найти в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)

A  
2.

Электрораспределительное оборудование



## 2.1 Шинные сборки до 250 А (40 мм)

### Rittal Mini-PLS

Наименование	Длина мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Держатель шинной сборки Mini-PLS, 3-полюсный, расстояние между центрами шин 40 мм	–	4 шт.	<b>9600.000</b>	336
Торцевая крышка Mini-PLS	–	2 шт.	<b>9610.000</b>	336
Шины специальной формы Mini-PLS E-Cu 120 мм <sup>2</sup>	500	3 шт.	<b>9601.000</b>	336
	700	3 шт.	<b>9602.000</b>	336
	1100	3 шт.	<b>9603.000</b>	336
	1500	3 шт.	<b>9624.000</b>	336
Соединители шин Mini-PLS	–	3 шт.	<b>9611.000</b>	336
Поддон основания Mini-PLS	250	1 шт.	<b>9604.000</b>	336
	500	1 шт.	<b>9605.000</b>	336
	700	1 шт.	<b>9606.000</b>	336
Защитный кожух Mini-PLS	1100	1 шт.	<b>9607.000</b>	336
	250	1 шт.	<b>9608.000</b>	336
	500	1 шт.	<b>9609.000</b>	336



### Адаптеры подключения Mini-PLS

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
63 А, 690 В~, подключение сверху/снизу круглых проводников 1,5 – 35 мм <sup>2</sup> и гибких медных шин, размер клеммы 10 x 8 мм	1 шт.	<b>9613.000</b>	337
250 А, 690 В~, подключение сверху/снизу круглых проводников 10 – 120 мм <sup>2</sup> и гибких медных шин, размер клеммы 17 x 15 мм	1 шт.	<b>9612.000</b>	337





## 2.1 Шинные сборки до 250 А (40 мм)

### Приборные адаптеры Mini-PLS

Вывод проводников сверху

Ширина конструкции мм	Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Проводники подключения <sup>1)</sup>	Несущие шины		Кол-во	Арт. № SV	Стр.
				Высота мм	Количество			
45	12 А	690 В~	AWG 14	7,5	1	1 шт.	<b>9614.110</b>	338
45	25 А	690 В~	AWG 12	7,5	1	1 шт.	<b>9614.100</b>	338
45	25 А	690 В~	AWG 12	15	1	1 шт.	<b>9615.100</b>	338
54	25 А	690 В~	AWG 12	7,5	1	1 шт.	<b>9614.000</b>	338
54	25 А	690 В~	AWG 12	15	1	1 шт.	<b>9615.000</b>	338
72	25 А	690 В~	AWG 12	7,5	1	1 шт.	<b>9625.000</b>	338
72	25 А	690 В~	AWG 12	15	1	1 шт.	<b>9626.000</b>	338
90	25 А	690 В~	AWG 12	7,5	1	1 шт.	<b>9629.010</b>	338
99	25 А	690 В~	AWG 12	15	1	1 шт.	<b>9629.020</b>	338
108	25 А	690 В~	AWG 12	7,5	1	1 шт.	<b>9629.030</b>	338
54	40 А	690 В~	AWG 10	7,5	1	1 шт.	<b>9616.000</b>	340
54	40 А	690 В~	AWG 10	15	1	1 шт.	<b>9617.000</b>	340
72	40 А	690 В~	AWG 10	7,5	1	1 шт.	<b>9627.000</b>	340
72	40 А	690 В~	AWG 10	15	1	1 шт.	<b>9628.000</b>	340
90	100 А	690 В~	35 мм <sup>2</sup>	Монтажная панель		1 шт.	<b>9629.000</b>	340

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
 AWG 14 = 2,08 мм<sup>2</sup> ± 2,5 мм<sup>2</sup>  
 AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>  
 AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

#### Указание:

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1236/1237.



### Приборные адаптеры Mini-PLS Komfort

Ширина конструкции мм	Номинальный ток до <sup>1)</sup>	Номинальное рабочее напряжение	Для силовых выключателей	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
54	25 А (32 А)	690 В~	AEG, General Electric, Schiele	1 шт.	<b>9618.000</b>	339
54	25 А (32 А)	690 В~	Moeller	1 шт.	<b>9619.000</b>	339
54	25 А (32 А)	690 В~	Allen Bradley, Moeller	1 шт.	<b>9620.000</b>	339
54	25 А (32 А)	690 В~	Telemecanique	1 шт.	<b>9621.000</b>	339
54	25 А (32 А)	690 В~	ABB, Siemens, Telemecanique	1 шт.	<b>9622.000</b>	339

<sup>1)</sup> Номинальный ток 25 А при температуре окружающей среды 35°C и 32 А при 25°C

#### Указание:

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1236.



### Предохранительный элемент Mini-PLS

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
D 02-E 18, 63 А, 400 В~, клемма для подключения круглых проводников 1,5 – 16 мм <sup>2</sup>	1 шт.	<b>9630.000</b>	341

### Силовые предохранительные разъединители NH

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Разм. 000, 100 А, 690 В~, вывод кабеля сверху/снизу, клемма до 50 мм <sup>2</sup>	1 шт.	<b>3431.000</b>	341
Адаптер шинных сборок Мини-PLS для SV 3431.000	1 шт.	<b>9629.100</b>	341



## 2.1 Шинные сборки до 360 А (40 мм)

### Компоненты системы

Наименование	Размеры мм	Длина мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.	
Держатель шинной сборки, 3-полюсный, расстояние между центрами шин E-Cu от 12 x 5 до 15 x 10 мм	–	–	4 шт.	9350.000	342	
Торцевая крышка	–	–	2 шт.	9610.000	342	
	12 x 5	2400	6 шт.	3580.000	342	
	12 x 10	2400	6 шт.	3580.100	342	
	15 x 5	2400	6 шт.	3581.000	342	
Шины E-Cu	15 x 10	2400	6 шт.	3581.100	342	
	–	250	1 шт.	9604.000	343	
	–	500	1 шт.	9605.000	343	
	–	700	1 шт.	9606.000	343	
Поддон основания	–	1100	1 шт.	9607.000	343	
	–	250	1 шт.	9608.000	343	
	–	500	1 шт.	9609.000	343	
Защитный кожух	–	250	1 шт.	9608.000	343	
	–	500	1 шт.	9609.000	343	
Защитные кожухи шин	12/15 x 5 мм	–	1000	4 шт.	9350.010	343
	12/15 x 10 мм	–	1000	4 шт.	9350.060	343
Соединитель шин	–	–	3 шт.	9350.075	410	



### Адаптеры подключения

Исполнение	Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
360 А, 690 В~, для круглых проводников 10 – 120 мм <sup>2</sup> (макс. 250 А) и гибких шин (макс. 360 А), размер клеммы 17 x 15 мм	12 x 5/10	1 шт.	9350.020	344
	15 x 5/10	1 шт.	9350.030	344



### Предохранительный элемент

Исполнение	Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
D 02-E 18, 63 А, 400 В~, клемма для подключения круглых проводников 1,5 – 16 мм <sup>2</sup>	12 x 5/10	1 шт.	9350.050	345
	15 x 5/10	1 шт.	9350.500	345

### Силовые предохранительные разъединители NH

Исполнение	Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Разм. 000, 100 А, 690 В~, вывод кабеля сверху/снизу, клемма до 50 мм <sup>2</sup>	–	1 шт.	3431.000	341
Адаптеры шинных сборок для SV 3431.000	12 x 5/10	1 шт.	9350.400	345
	15 x 5/10	1 шт.	9350.410	345



## 2.1 Шинные сборки до 360 А (40 мм)

### Многофункциональные приборные адаптеры

Ширина конструкции мм	Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Проводники подключения <sup>1)</sup>	Подсоединение круглых проводников до	Вывод проводников	Несущие шины		Для толщины шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
						Высота мм	Количество				
45	12 А	690 В~	AWG 14	–	сверху	10	1	5	1 шт.	9350.080	346
45	12 А	690 В~	AWG 14	–	сверху	10	1	10	1 шт.	9350.090	346
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	1	5	1 шт.	9350.100	346
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	1	10	1 шт.	9350.110	346
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	9350.120	346
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	9350.130	346
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	9350.260	346
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	9350.270	346
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2 (1 вар.)	5	1 шт.	9350.140	346
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2 (1 вар.)	10	1 шт.	9350.150	346
90	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	1	5	1 шт.	9350.280	347
90	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	1	10	1 шт.	9350.290	347
99	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	9350.300	347
99	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	9350.310	347
108	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	9350.320	347
108	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	9350.330	347
45	25 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху	10	2 (1 вар.)	5	1 шт.	9350.160	348
45	25 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху	10	2 (1 вар.)	10	1 шт.	9350.170	348
45	25 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху/снизу	10	2	5	1 шт.	9350.180	348
45	25 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху/снизу	10	2	10	1 шт.	9350.190	348
54	40 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху	10	2	5	1 шт.	9350.220	348
54	40 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху	10	2	10	1 шт.	9350.230	348
54	40 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху/снизу	10	2	5	1 шт.	9350.240	348
54	40 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху/снизу	10	2	10	1 шт.	9350.250	348
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	сверху	10	2	5	1 шт.	9350.200	349
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	сверху	10	2	10	1 шт.	9350.210	349
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	сверху	15	1	5	1 шт.	9350.340	349
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	сверху	15	1	10	1 шт.	9350.350	349

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
 AWG 14 = 2,08 мм<sup>2</sup> ± 2,5 мм<sup>2</sup>  
 AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>  
 AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

#### Указание:

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1238.



### Приборные адаптеры

Исполнение	Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
100 А, 690 В~, ширина конструкции 90 мм, проводники подключения 35 мм <sup>2</sup> , вывод кабелей сверху	12 x 5/10	1 шт.	9350.420	349
	15 x 5/10	1 шт.	9350.430	349

#### Указание:

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1238.



## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 А (60 мм)

### Компоненты системы

Наименование	Количество полюсов	Расстояние между центрами шин мм	Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Держатель шинной сборки с отверстиями крепления снаружи корпуса	3-х пол.	60	12 x 5/10 <sup>1)</sup> , 15 x 5 – 30 x 10	4 шт.	<b>9340.010</b>	350
Держатель шинной сборки с отверстиями крепления внутри корпуса	3-х пол.	60	12 x 5/10 <sup>1)</sup> , 15 x 5 – 30 x 10	4 шт.	<b>9340.000</b>	350
Держатель шинной сборки UL 508 с креплением внутри корпуса	3-х пол.	60	15 x 5 – 30 x 10	4 шт.	<b>9340.050</b>	354
Торцевая крышка				2 шт.	<b>9340.070</b>	350
Вставки для SV 9340.000/.010				12 шт.	<b>9340.090</b>	350
Шины E-Cu						350
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.)						408

<sup>1)</sup> При использовании шин 12 x 5/10 мм необходимы вставки SV 9340.090.

Наименование	Длина мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Поддон основания	500	2 шт.	<b>9340.100</b>	351
	700	2 шт.	<b>9340.110</b>	351
	900	2 шт.	<b>9340.120</b>	351
	1100	2 шт.	<b>9340.130</b>	351
	2400	1 шт.	<b>9340.170</b>	351
Защитный кожух	700	2 шт.	<b>9340.200</b>	351
	1100	2 шт.	<b>9340.210</b>	351
Усилитель поддона основания	500	2 шт.	<b>9340.150</b>	351
	1000	2 шт.	<b>9340.160</b>	351
Ребро жесткости для защитного кожуха	–	5 шт.	<b>9340.220</b>	351

### Указание:

Следующие компоненты RiLine60 (3-полюсные) соответствуют стандарту UL:

- Адаптеры подключения
- Адаптеры OM и OT с проводниками подключения
- Несущие элементы OM и OT
- Адаптеры силовых выключателей.

Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.



## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 А/1600 А (60 мм)

### Rittal PLS

Наименование	Количество полюсов	Расстояние между центрами шин мм	Кол-во	Арт. № SV		Стр.
				PLS 800	PLS 1600	
Держатель шинной сборки PLS	3-х пол.	60	4 шт.	<b>9341.000</b>	<b>9342.000</b>	352
Держатель шинной сборки PLS UL 508	3-х пол.	60	4 шт.	<b>9341.050</b>	<b>9342.050</b>	355
Торцевая крышка			2 шт.	<b>9341.070</b>	<b>9342.070</b>	352/355
Шины специальной формы PLS						352/355

Наименование	Длина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. № SV		Стр.
				PLS 800	PLS 1600	
Поддон основания	500	–	2 шт.	<b>9341.100</b>	<b>9342.100</b>	353
	700	–	2 шт.	<b>9341.110</b>	<b>9342.110</b>	353
	900	–	2 шт.	<b>9341.120</b>	<b>9342.120</b>	353
	1100	–	2 шт.	<b>9341.130</b>	<b>9342.130</b>	353
	2400	–	1 шт.	<b>9341.170</b>	<b>9342.170</b>	353
Защитный кожух	700	–	2 шт.	<b>9340.200</b>		353
	1100	–	2 шт.	<b>9340.210</b>		353
Усилитель поддона основания	500	–	2 шт.	<b>9341.150</b>	<b>9342.150</b>	353
	1000	–	2 шт.	<b>9341.160</b>	<b>9342.160</b>	353
Ребро жесткости для защитного кожуха	–	–	5 шт.	<b>9340.220</b>		353

### Указание:

Следующие компоненты RiLine60 (3-полюсные) соответствуют стандарту UL:

- Адаптеры подключения
- Адаптеры OM и OT с проводниками подключения
- Несущие элементы OM и OT
- Адаптеры силовых выключателей.

Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.





## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 А/1600 А (60 мм)

### Адаптеры подключения

Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Подсоединение круглых проводников			Клеммы для гибких медных шин мм	Кол-во	Арт. № SV			Стр.
		многопроволочные с наконечниками мм <sup>2</sup>	многопроволочные мм <sup>2</sup>	сплошные мм <sup>2</sup>			Вывод сверху/снизу	Вывод сверху	Вывод снизу	
63 А	690 В~	2,5 – 10	2,5 – 16	2,5 – 16	–	1 шт.	–	<b>9342.200</b>	<b>9342.210</b>	356
125 А	690 В~	10 – 25	16 – 35	–	10 x 7,8	1 шт.	<b>9342.220<sup>1)</sup></b>	<b>9342.230</b>	<b>9342.240</b>	356
250 А	690 В~	35 – 120	35 – 120	–	18,5 x 15,5	1 шт.	<b>9342.250</b>	<b>9342.260</b>	<b>9342.270</b>	356
800 А	690 В~	95 – 185	95 – 300	–	33 x 20	1 шт.	<b>9342.280<sup>1)</sup></b>	<b>9342.290</b>	<b>9342.300</b>	356

<sup>1)</sup> Стандарту UL не соответствует.



Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Подсоединение круглых проводников		Клеммы для гибких медных шин		Кол-во	Арт. № SV	Стр.
		многопроволочные с наконечниками мм <sup>2</sup>	многопроволочные мм <sup>2</sup>	при толщине шин в 5 мм	при толщине шин в 10 мм			
600 А	690 В~	35 – 240	35 – 240	24 x 21	24 x 21	1 комплект (3 шт.)	<b>3439.010<sup>1)</sup></b>	357
800 А	690 В~	95 – 185	95 – 300	33 x 27	33 x 22	1 комплект (3 шт.)	<b>9342.310</b>	357
1600 А	690 В~	–	–	65 x 27	65 x 22	1 комплект (3 шт.)	<b>9342.320</b>	357

<sup>1)</sup> Стандарту UL не соответствует.



### Клеммы подключения/защитные кожухи

Наименование	Стр.
Клеммы подключения	358
Плоская клемма	358
Защитные кожухи	358



## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 А/1600 А (60 мм)

### Многофункциональные приборные адаптеры

Ширина конструкции мм	Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Проводники подключения <sup>1)</sup>	Подсоединение круглых проводников до	Вывод кабеля	Несущие шины		Для толщины шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
						Высота мм	Количество				
45	12 А	690 В~	AWG 14	–	сверху	10	1	5	1 шт.	<b>9320.160</b>	359
45	12 А	690 В~	AWG 14	–	сверху	10	1	10	1 шт.	<b>9320.170</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	1	5	1 шт.	<b>9320.180</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	1	10	1 шт.	<b>9320.190</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	<b>9320.200</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	<b>9320.210</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	<b>9320.440</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	<b>9320.450</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2 (1 вар.)	5	1 шт.	<b>9320.220</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2 (1 вар.)	10	1 шт.	<b>9320.230</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	снизу	10	2	5	1 шт.	<b>9320.240</b>	359
45	25 А	690 В~	AWG 12	–	снизу	10	2	10	1 шт.	<b>9320.250</b>	359
90	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	<b>9320.380</b>	360
90	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	<b>9320.390</b>	360
99	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	<b>9320.400</b>	360
99	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	<b>9320.410</b>	360
108	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	5	1 шт.	<b>9320.420</b>	360
108	25 А	690 В~	AWG 12	–	сверху	10	2	10	1 шт.	<b>9320.430</b>	360
45	25 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху	10	2 (1 вар.)	5	1 шт.	<b>9320.260</b>	360
45	25 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху	10	2 (1 вар.)	10	1 шт.	<b>9320.270</b>	360
45	25 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху/снизу	10	2	5	1 шт.	<b>9320.280</b>	360
45	25 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху/снизу	10	2	10	1 шт.	<b>9320.290</b>	360
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	сверху	10	2	5	1 шт.	<b>9320.300</b>	361
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	сверху	10	2	10	1 шт.	<b>9320.310</b>	361
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	сверху	15	1	5	1 шт.	<b>9320.460</b>	361
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	сверху	15	1	10	1 шт.	<b>9320.470</b>	361
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	снизу	10	2	5	1 шт.	<b>9320.320</b>	361
54	40 А	690 В~	AWG 10	–	снизу	10	2	10	1 шт.	<b>9320.330</b>	361
54	40 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху	10	2	5	1 шт.	<b>9320.340</b>	361
54	40 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху	10	2	10	1 шт.	<b>9320.350</b>	361
54	40 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху/снизу	10	2	5	1 шт.	<b>9320.360</b>	361
54	40 А	690 В~	–	16 мм <sup>2</sup>	сверху/снизу	10	2	10	1 шт.	<b>9320.370</b>	361

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
 AWG 14 = 2,08 мм<sup>2</sup> ± 2,5 мм<sup>2</sup>  
 AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>  
 AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

#### Указание:

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1239.

## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 A/1600 A (60 мм)

### Адаптеры OM и OT



Исполнение	Ширина конструкции мм	Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Проводники подключения <sup>1)</sup>	Подсоединение круглых проводников мм <sup>2</sup>	Несущие шины		Кол-во	Арт. № SV	Стр.
						Высота мм	Количество			
OM	45	25 A	690 В~	AWG 12	–	10	1	1 шт.	9340.310 <sup>2)</sup>	364
	45	25 A	690 В~	AWG 12	–	10	1	1 шт.	9340.340	364
	45	25 A	690 В~	AWG 12	–	10	1	1 шт.	9340.370 <sup>3)</sup>	364
	45	32 A	690 В~	AWG 10	–	10	1	1 шт.	9340.350	364
	45	32 A	690 В~	AWG 10	–	10	2	1 шт.	9340.380	364
	55	32 A	690 В~	AWG 10	–	10	1	1 шт.	9340.460	364
	55	32 A	690 В~	AWG 10	–	10	2	1 шт.	9340.470	364
	75	40 A	690 В~	AWG 8	–	7,5	2	1 шт.	9340.710 <sup>4)</sup>	365
	55	65 A	690 В~	AWG 6	–	10	1	1 шт.	9340.410 <sup>2)</sup>	365
	55	65 A	690 В~	AWG 6	–	10	1	1 шт.	9340.430	365
	55	65 A	690 В~	AWG 6	–	10	2	1 шт.	9340.450	365
	75	65 A	690 В~	AWG 6	–	7,5	1	1 шт.	9340.700 <sup>4)</sup>	365
	45	32 A	690 В~	–	1,5 – 6	10	1	1 шт.	9340.510 <sup>2)</sup>	362
	45	32 A	690 В~	–	1,5 – 6	10	1	1 шт.	9340.530	362
	45	32 A	690 В~	–	1,5 – 6	10	1	1 шт.	9340.550 <sup>3)</sup>	362
	55	32 A	690 В~	–	1,5 – 6	10	1	1 шт.	9340.660	362
	55	65 A	690 В~	–	2,5 – 16	10	1	1 шт.	9340.610 <sup>2)</sup>	363
	55	65 A	690 В~	–	2,5 – 16	10	1	1 шт.	9340.630	363
55	65 A	690 В~	–	2,5 – 16	10	1	1 шт.	9340.650	363	
OM-Premium	45	25 A	690 В~	–	1,5 – 4	10	1	1 шт.	9340.900 <sup>5)</sup>	362
	45	25 A	690 В~	–	1,5 – 4	10	2	1 шт.	9340.910 <sup>6)</sup>	362
	55	25 A	690 В~	–	1,5 – 4	10	2	1 шт.	9340.930 <sup>6)</sup>	362
OT	45	25 A	690 В~	AWG 12	–	10	1	1 шт.	9341.310 <sup>2)</sup>	367
	45	25 A	690 В~	AWG 12	–	10	1	1 шт.	9341.340	367
	45	25 A	690 В~	AWG 12	–	10	1	1 шт.	9341.370 <sup>3)</sup>	367
	55	32 A	690 В~	AWG 10	–	10	1	1 шт.	9341.460	367
	55	65 A	690 В~	AWG 6	–	10	1	1 шт.	9341.410 <sup>2)</sup>	367
	55	65 A	690 В~	AWG 6	–	10	1	1 шт.	9341.430	367
	55	65 A	690 В~	AWG 6	–	10	2	1 шт.	9341.450	367
	45	32 A	690 В~	–	1,5 – 6	10	1	1 шт.	9341.510 <sup>2)</sup>	366
	45	32 A	690 В~	–	1,5 – 6	10	1	1 шт.	9341.530	366
	45	32 A	690 В~	–	1,5 – 6	10	1	1 шт.	9341.550 <sup>3)</sup>	366
	55	32 A	690 В~	–	1,5 – 6	10	1	1 шт.	9341.660	366
	55	65 A	690 В~	–	2,5 – 16	10	1	1 шт.	9341.610 <sup>2)</sup>	366
	55	65 A	690 В~	–	2,5 – 16	10	1	1 шт.	9341.630	366
	55	65 A	690 В~	–	2,5 – 16	10	2	1 шт.	9341.650	366
OT-Premium	45	25 A	690 В~	–	1,5 – 4	10	1	1 шт.	9341.900 <sup>5)</sup>	366

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges

AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>

AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

AWG 8 = 8,37 мм<sup>2</sup> ± 10 мм<sup>2</sup>

AWG 6 = 13,3 мм<sup>2</sup> ± 16 мм<sup>2</sup>

<sup>2)</sup> Без несущей рамы

<sup>3)</sup> Со штырьковым блоком

<sup>4)</sup> Без несущей рамы, с вставными рейками

<sup>5)</sup> Со штекерным блоком и штырьковым блоком

<sup>6)</sup> Со штекером

#### Указание:

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1240 – 1243.

Использование OT-адаптера/несущего элемента допускается только с шинами толщиной 10 мм или Rittal PLS 800 A/1600 A.

Макс. расстояние между держателями: 300 мм.



#### Дополнительно необходимо:

Поддон основания и усилитель поддона основания, см. страницу 351.



## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 A/1600 A (60 мм)

Несущие элементы OM и OT без системы контактов

Исполнение	Ширина конструкции мм	Несущие шины		Кол-во	Арт. № SV	Стр.
		Высота мм	Количество			
OM	45	10	–	1 шт.	9340.260 <sup>1)</sup>	368
OM	55	10	1 <sup>1)</sup>	1 шт.	9340.270	368
OT	45	10	–	1 шт.	9341.260 <sup>1)</sup>	369
OT	55	10	1 <sup>1)</sup>	1 шт.	9341.270	369

<sup>1)</sup> Со штырьковым блоком



## Приборный адаптер/адаптеры силовых выключателей

Ширина конструкции мм	Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Подсоединение круглых проводников мм <sup>2</sup>	Кол-во	Арт. № SV		Стр.
					Вывод проводников сверху <sup>1)</sup>	Вывод проводников снизу <sup>1)</sup>	
72	100 A	690 В~	10 – 35	1 шт.	9342.400	9342.410	370
90	125 A	690 В~	35 – 120	1 шт.	9342.540	9342.550	370
90	160 A	690 В~	35 – 120	1 шт.	9342.500 <sup>4)</sup>	9342.510 <sup>4)</sup>	370
105	250 A	690 В~	35 – 120	1 шт.	9342.600	9342.610	371
140	630 A <sup>2)</sup>	690 В~	макс. 150 <sup>3)</sup>	1 шт.	9342.700	9342.710	371

<sup>1)</sup> Выход коммутационного прибора или отходящая линия

<sup>2)</sup> В зависимости от применения может потребоваться снижение номинальных параметров

<sup>3)</sup> С кабельным наконечником

<sup>4)</sup> Стандарту UL не соответствует



## Предохранительные элементы

Тип	Номинальный ток	Номинальное рабочее напряжение	Для толщины шин мм	Кол-во	Арт. № SV				Стр.
					Предохранительный элемент	Защитный кожух	Верхняя и нижняя панели <sup>4)</sup>	Боковая панель	
<b>для винтового клеммного соединения</b>									
D 02-E 18 <sup>1)</sup>	63 A	400 В~	5/10	10 шт.	3418.000	3419.000	3420.010	3093.000	372
D II-E 27 <sup>2)</sup>	25 A	500 В~	5/10	10 шт.	3427.000	3428.000	3429.010	3093.000	372
D III-E 33 <sup>2)</sup>	63 A	690 В~	5/10	10 шт.	3433.000	3434.000	3435.010	3093.000	372
<b>для монтажа сверху вниз</b>									
D 02-E 18 <sup>1)</sup>	63 A	400 В~	5	10 шт.	3422.000	3424.000	3425.010	3093.000	373
D 02-E 18 <sup>1)</sup>	63 A	400 В~	10	10 шт.	3423.000	3424.000	3425.010	3093.000	373
D II-E 27 <sup>3)</sup>	25 A	500 В~	5	10 шт.	3520.000	3428.000	3429.010	3093.000	373
D II-E 27 <sup>3)</sup>	25 A	500 В~	10	10 шт.	3521.000	3428.000	3429.010	3093.000	373
D III-E 33 <sup>3)</sup>	63 A	690 В~	5	10 шт.	3530.000	3434.000	3435.010	3093.000	373
D III-E 33 <sup>3)</sup>	63 A	690 В~	10	10 шт.	3531.000	3434.000	3435.010	3093.000	373

<sup>1)</sup> Установочная втулка

<sup>2)</sup> Установочный винт

<sup>3)</sup> Установочное кольцо

<sup>4)</sup> Для систем с поддоном основания. Для систем без поддона основания используются конечные номера. 000



## Силовые разъединительные планки NH/силовые предохранительные разъединители NH

Наименование	Вывод кабеля	Тип подключения	Для толщины шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Силовые разъединительные планки NH разм. 00, 160 A, 690 В~	сверху	Винт M8	5/10	1 шт.	3591.020	374
	снизу	Винт M8	5/10	1 шт.	3591.030	374
Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000, 100 A, 690 В~	сверху/снизу	Клемма до 50 мм <sup>2</sup>	–	1 шт.	3431.000	375
Адаптеры шинных сборок для SV 3431.000	–	–	5	1 шт.	9320.040	375
	–	–	10	1 шт.	9320.050	375





## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 A/1600 A (60 мм)

Силовые предохранительные разъединители NH

Вывод кабеля сверху/снизу

Исполнение	Тип подключения	Клеммы для гибких медных шин мм	Кол-во	Арт. № SV	С контролем состояния		Стр.
					Арт. № SV <sup>2)</sup>	Арт. № SV <sup>3)</sup>	
Разм. 00, 160 A, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Рамная клемма 4 – 95 мм <sup>2</sup>	13 x 13	1 шт.	9343.000	9343.020	9343.040	376
Разм. 00, 160 A, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт M8 до 95 мм <sup>2</sup>	20 x 5	1 шт.	9343.010	9343.030	9343.050	376
Разм. 1, 250 A, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Рамная клемма 35 – 150 мм <sup>2</sup>	20 x 14	1 шт.	9343.100	9343.120	9343.140	377
Разм. 1, 250 A, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт M10 до 150 мм <sup>2</sup>	32 x 10	1 шт.	9343.110	9343.130	9343.150	377
Разм. 2, 400 A, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Рамная клемма 95 – 300 мм <sup>2</sup>	32 x 20	1 шт.	9343.200	9343.220	9343.240	378
Разм. 2, 400 A, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт M10 до 240 мм <sup>2</sup>	50 x 10	1 шт.	9343.210	9343.230	9343.250	378
Разм. 3, 630 A, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Рамная клемма 95 – 300 мм <sup>2</sup>	32 x 20	1 шт.	9343.300	9343.320	9343.340	379
Разм. 3, 630 A, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт M10 до 300 мм <sup>2</sup>	50 x 10	1 шт.	9343.310	9343.330	9343.350	379

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение 400 В~ до 500 В~ для разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС)

<sup>2)</sup> Электронный контроль состояния (ЭКС)

<sup>3)</sup> Электромеханический контроль предохранителей (ЭМКС)

## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 A (60 мм)

Компоненты системы (4-полюсные)



Наименование	Длина мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Держатель шинной сборки, 4-полюсный, расстояние между центрами шин E-Cu 12 x 5/10 мм <sup>1)</sup> , 15 x 5 – 30 x 10 мм	–	4 шт.	9340.004	380
Вставки для SV 9340.004	–	12 шт.	9340.090	380
Торцевая крышка	–	2 шт.	9340.074	380
Поддон основания	1100	2 шт.	9340.134	381
Защитный кожух	1100	2 шт.	9340.214	381
Ребро жесткости для SV 9340.214	–	5 шт.	9340.224	381
Шины E-Cu				380
Защитный кожух для шин				408

<sup>1)</sup> При использовании шин 12 x 5/10 мм необходимы вставки SV 9340.090.



## 2.2 Шинные сборки RiLine60 до 800 A/1600 A (60 мм)

### Компоненты системы PLUS (4-полюсные)

Наименование	Расстояние между центрами шин мм	Для шин		Кол-во	Арт. № SV	Стр.
		Е-Cu 30 x 10 мм	PLS 1600			
Держатель шинной сборки 30 x 10 PLUS	60	■	–	4 шт.	9342.014	382
Держатель шинной сборки PLS 1600 PLUS	60	–	■	4 шт.	9342.004	382
Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения				2 шт.	9342.074	382
Шины Е-Cu для SV 9342.014						382
Шины специальной формы PLS SV 9342.004						382



Наименование	Длина мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Поддон основания	1100	2 шт.	9342.134	383
Защитный кожух	1100	2 шт.	9340.214	383
Ребро жесткости для SV 9340.214	–	5 шт.	9340.224	383

### Адаптеры подключения (4-полюсные)



Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Подсоединение круглых проводников		Клеммы для гибких медных шин мм	Кол-во	Арт. № SV			Стр.
		много-проводочные с наконечниками мм <sup>2</sup>	много-проводочные мм <sup>2</sup>			Вывод сверху/снизу	Вывод сверху	Вывод снизу	
125 A	690 В~	10 – 25	16 – 35	10 x 7,8	1 шт.	9342.224	9342.234	9342.244	384
250 A	690 В~	35 – 120	35 – 120	18,5 x 15,5	1 шт.	9342.254	9342.264	9342.274	384



Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Подсоединение круглых проводников		Клеммы для гибких медных шин мм		Кол-во	Арт. № SV		Стр.
		много-проводочные с наконечниками мм <sup>2</sup>	много-проводочные мм <sup>2</sup>	при толщине шин в 5 мм	при толщине шин в 10 мм		Адаптер подключения (3 x 1-полюсн.)	Адаптер подключения (доп. комплект для 4-полюсн. исполнения)	
800 A	690 В~	95 – 185	95 – 300	33 x 27	33 x 22	1 комплект (3 шт.)	9342.310	9342.314	385
1600 A	690 В~	–	–	65 x 27	65 x 22	1 комплект (3 шт.)	9342.320	9342.324	385

### Адаптеры силовых выключателей (4-полюсные)



Номинальный ток до	Номинальное рабочее напряжение	Клемма подключения	Подсоединение круглых проводников мм <sup>2</sup>	Клеммы для гибких медных шин мм	Кол-во	Арт. № SV		Стр.
						Вывод проводников сверху <sup>1)</sup>	Вывод проводников снизу <sup>1)</sup>	
160 A	690 В~	Рамные клеммы	35 – 120	18,5 x 15,5 мм	1 шт.	9342.504	9342.514	386
250 A	690 В~	Рамные клеммы	35 – 120	18,5 x 15,5 мм	1 шт.	9342.604	9342.614	386

<sup>1)</sup> Выход коммутационного прибора или отходящая линия.



## 2.3 Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

### Компоненты системы

Наименование	Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Держатель шинной сборки, 3-полюсные, расстояние между центрами шин 100 мм	–	4 шт.	<b>3073.000</b>	387
Вставки для SV 3073.000	30 x 10	24 шт.	<b>3074.000</b>	387
	40 x 10	24 шт.	<b>3075.000</b>	387
	50 x 10	24 шт.	<b>3076.000</b>	387
Торцевая крышка	–	10 шт.	<b>3083.000</b>	387
Шины E-Cu				387
Защитные кожухи для шин				408



### Клеммы подключения/защитные кожухи

Наименование	Стр.
Плоские клеммы	388
Клеммы подключения	388
Защитные кожухи	388



### Силовые предохранительные разъединители NH

#### Вывод кабеля сверху/снизу

Исполнение	Тип подключения	Клеммы для гибких медных шин мм	Кол-во	Арт. № SV	С контролем состояния		Стр.
					Арт. № SV <sup>2)</sup>	Арт. № SV <sup>3)</sup>	
Разм. 1, 250 А, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт M10 до 150 мм <sup>2</sup>	32 x 10	1 шт.	<b>9344.110</b>	<b>9344.130</b>	<b>9344.150</b>	390
Разм. 2, 400 А, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт M10 до 240 мм <sup>2</sup>	50 x 10	1 шт.	<b>9344.210</b>	<b>9344.230</b>	<b>9344.250</b>	390
Разм. 3, 630 А, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт M10 до 300 мм <sup>2</sup>	50 x 10	1 шт.	<b>9344.310</b>	<b>9344.330</b>	<b>9344.350</b>	390
Адаптер на токовые шины для разъединителей NH	Размер 1		1 шт.	<b>9344.810</b>			390
	Размер 2		1 шт.	<b>9344.820</b>			390
	Размер 3		1 шт.	<b>9344.830</b>			390

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение 400 В~ до 500 В~ для разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС)

<sup>2)</sup> Электронный контроль состояния (ЭКС)

<sup>3)</sup> Электромеханический контроль предохранителей (ЭМКС)

### Силовая разъединительная планка NH

Исполнение	Вывод кабеля	Тип подключения	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Разм. 00, 160 А, 690 В~	сверху/снизу	Винт M8	1 шт.	<b>3591.010</b>	389



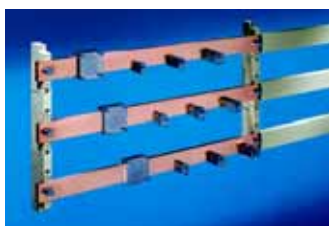
## 2.4 Шинные сборки до 1600 А (185 мм)

### Компоненты системы

Наименование	Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Держатели шинных сборок, 3-полюсные, расстояние между центрами шин 185 мм	50 – 80 x 10 <sup>1)</sup>	2 шт.	<b>3052.000</b>	391
Вставные элементы для SV 3052.000	50 x 10	24 шт.	<b>3074.000</b>	391
	60 x 10	24 шт.	<b>3075.000</b>	391
Шины E-Cu				391
Защитный кожух для шин				408

<sup>1)</sup> Макс. размер шины без вставных элементов 80 x 10 мм.

Основной элемент держателя шинной сборки может также использоваться в качестве 1-полюсного держателя.



## 2.4 Шинные сборки до 1600 А (185 мм)

### Клеммы подключения

Наименование	Стр.
Плоские клеммы	392
Клеммы подключения	392



### Силовые разъединительные планки NH

Исполнение	Вывод кабеля	Тип подключения	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Разм. 00, 160 А, 690 В~	сверху/снизу	Винт М8	1 шт.	3591.040 <sup>1)</sup>	393
			2 шт.	3591.050 <sup>2)</sup>	393
Разм. 1, 250 А, 690 В~	сверху/снизу	Винт М12	1 шт.	3485.000	393
Разм. 2, 400 А, 690 В~	сверху/снизу	Винт М12	1 шт.	3486.000	393
Разм. 3, 630 А, 690 В~	сверху/снизу	Винт М12	1 шт.	3487.000	393

<sup>1)</sup> Вкл. адаптер для шин

<sup>2)</sup> Вкл. адаптер для шин (двойной адаптер)



## 2.5 Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм)

### Компоненты системы

Наименование	Номинальный ток до	Макс. количество шин без вставных элементов мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
Держатели шинных сборок, 3-полюсные, расстояние между центрами шин 150 мм	2500 А	2 x 80 x 10	2 шт.	3055.000	394
	3000 А	2 x 100 x 10	2 шт.	3057.000	394
Вставные элементы			12 шт.	3056.000	394
Шины E-Cu					394
Клеммы подключения					395
Изоляция шин					395



## 2.6 RiLine NH (установка на монтажной панели)

### Силовые предохранительные разъединители NH



Исполнение	Вывод кабеля	Тип подключения	Клеммы для гибких медных шин мм	Кол-во	Арт. № SV	С контролем состояния		Стр.
						Арт. № SV <sup>3)</sup>	Арт. № SV <sup>4)</sup>	
Разм. 000, 100 А (160 А) <sup>1)</sup> , 690 В~	сверху/снизу	Клемма до 50 мм <sup>2</sup>	–	1 шт.	3431.000	–	–	396
Разм. 00, 160 А, 690 В~/500 В~ <sup>2)</sup>	сверху/снизу	Рамная клемма 4 – 70 мм <sup>2</sup>	13 x 13	1 шт.	9344.000	9344.020	9344.040	396
Разм. 00, 160 А, 690 В~/500 В~ <sup>2)</sup>	сверху/снизу	Винт М8 до 95 мм <sup>2</sup>	20 x 5	1 шт.	9344.010	9344.030	9344.050	396
Разм. 1, 250 А, 690 В~/500 В~ <sup>2)</sup>	сверху/снизу	Рамная клемма 35 – 150 мм <sup>2</sup>	20 x 14	1 шт.	9344.100	9344.120	9344.140	397
Разм. 1, 250 А, 690 В~/500 В~ <sup>2)</sup>	сверху/снизу	Винт М10 до 150 мм <sup>2</sup>	32 x 10	1 шт.	9344.110	9344.130	9344.150	397
Разм. 2, 400 А, 690 В~/500 В~ <sup>2)</sup>	сверху/снизу	Рамная клемма 95 – 300 мм <sup>2</sup>	32 x 20	1 шт.	9344.200	9344.220	9344.240	398
Разм. 2, 400 А, 690 В~/500 В~ <sup>2)</sup>	сверху/снизу	Винт М10 до 240 мм <sup>2</sup>	50 x 10	1 шт.	9344.210	9344.230	9344.250	398
Разм. 3, 630 А, 690 В~/500 В~ <sup>2)</sup>	сверху/снизу	Рамная клемма 95 – 300 мм <sup>2</sup>	32 x 20	1 шт.	9344.300	9344.320	9344.340	399
Разм. 3, 630 А, 690 В~	сверху/снизу	Винт М10 до 300 мм <sup>2</sup>	50 x 10	1 шт.	9344.310	9344.330	9344.350	399

<sup>1)</sup> 160 А при сечении входящего кабеля 95 мм<sup>2</sup> (соединительные детали 95 мм<sup>2</sup> по запросу)

<sup>2)</sup> Номинальное рабочее напряжение 400 В~ до 500 В~ с разъединителями NH с электронным контролем состояния (ЭКС)

<sup>3)</sup> Электронный контроль состояния (ЭКС)

<sup>4)</sup> Электромеханический контроль предохранителей (ЭМКС)





## 2.8 Rittal Ri4Power форма 1 с Maxi-PLS до 2000 A/3200 A

Наименование	до 2000 А Страница	до 3200 А Страница
Соединительные комплекты (3-полюсные)	414 – 415	424 – 427
Соединительные комплекты для полей присоединения (3-полюсные)	416 – 417	428 – 429
Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные)	418 – 419	430 – 433
Соединительные комплекты для полей присоединения, задняя область (3-полюсные)	420 – 421	434 – 435
<b>Компоненты системы</b>		
Держатели шин	422	436
Держатели шин, надстраиваемые	422	436
Торцевые держатели	422	436
Системные крепления	422	436
Шины Maxi-PLS E-Cu	422	436
Защитный кожух	422	436
Продольный соединитель E-Cu	422	436
Торцевая крышка	422	436
Стабилизатор	–	436
<b>Соединительные элементы</b>		
Соединительные уголки E-Cu	423	437
Изолирующие шасси	423	437
U-образный контактный блок E-Cu	423	437
Клемма подключения	423	437
Пластины подключения	423	437
Соединительные болты	423	437
Установочные шпонки	423	437
Скользящие гайки	423	437
Резьбовые болты	423	437



## Распределительные шкафы SV-TS 8 для подвода/отвода питания

Размеры мм			Арт. № SV		Арт. № TS				Стр.	
Ширина	Высота	Глубина	Для Maxi-PLS до	Шкаф	Боковые стенки Кол-во 2 шт.	Цоколь Кол-во 1 комплект				
						Элементы передние и задние		Фальш-панели боковые		
						100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	
<b>3-х полюсные</b>										
600	2000	600	3200 А	<b>9660.665<sup>1)</sup></b>	8106.235	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	438
600	2000	600	3200 А	<b>9660.675<sup>2)</sup></b>	8106.512	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	438
800	2000	600	3200 А	<b>9660.865<sup>1)</sup></b>	8106.235	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	438
800	2000	600	3200 А	<b>9660.875<sup>2)</sup></b>	8106.512	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	438
<b>4-х полюсные</b>										
800	2000	600	2000 А	<b>9649.625<sup>1)</sup></b>	8106.235	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	439
800	2000	600	2000 А	<b>9649.635<sup>2)</sup></b>	8106.512	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	439
800	2000	800	3200 А	<b>9659.625<sup>1)</sup></b>	8108.235	8601.800	8602.800	8601.080	8602.080	439
800	2000	800	3200 А	<b>9659.635<sup>2)</sup></b>	8108.512	8601.800	8602.800	8601.080	8602.080	439

<sup>1)</sup> 1-дверный

<sup>2)</sup> 3-дверный



## 2.8 Rittal Ri4Power форма 1

Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH

Размеры мм			Арт. № TS						Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Шкаф	Боковые стенки Кол-во 2 шт.	Цоколь Кол-во 1 комплект				
					Элементы передние и задние		Фальш-панели боковые		
				100 мм	200 мм	100 мм	200 мм		
<b>3-полюсный/4-полюсный (1600 A/2000 A/3200 A)</b>									
600	2000	500	<b>9660.505<sup>1)</sup></b>	8105.235	8601.600	8602.600	8601.050	8602.050	440
600	2000	600	<b>9660.605<sup>1)</sup></b>	8106.235	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	440
600	2000	800	<b>9660.805<sup>1)</sup></b>	8108.235	8601.600	8602.600	8601.080	8602.080	440
800	2000	500	<b>9660.535<sup>1)</sup></b>	8105.235	8601.800	8602.800	8601.050	8602.050	440
800	2000	600	<b>9660.635<sup>1)</sup></b>	8106.235	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	440
800	2000	800	<b>9660.835<sup>1)</sup></b>	8108.235	8601.800	8602.800	8601.080	8602.080	440
1000	2000	500	<b>9660.595<sup>2)</sup></b>	8105.235	8601.000	8602.000	8601.050	8602.050	441
1000	2000	600	<b>9660.695<sup>2)</sup></b>	8106.235	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	441
1200	2000	500	<b>9660.555<sup>2)</sup></b>	8105.235	8601.200	8602.200	8601.050	8602.050	441
1200	2000	600	<b>9660.655<sup>2)</sup></b>	8106.235	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	441
1200	2000	800	<b>9660.855<sup>2)</sup></b>	8108.235	8601.200	8602.200	8601.080	8602.080	441

<sup>1)</sup> 1-дверный

<sup>2)</sup> 2-дверный



для силовых разъединительных планок NH

Размеры мм			Арт. № SV	Арт. № TS				Стр.	
Ширина	Высота	Глубина	Шкаф 1-дверный	Боковые стенки Кол-во 2 шт.	Цоколь Кол-во 1 комплект				
					Элементы передние и задние		Фальш-панели боковые		
				100 мм	200 мм	100 мм	200 мм		
<b>3-полюсный (1600 A/2000 A/3200 A)</b>									
1000	2000	600	<b>9660.515<sup>1)</sup></b>	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	442
1200	2000	600	<b>9660.545<sup>1)</sup></b>	8106.512	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	442
1000	2000	600	<b>9660.415<sup>2)</sup></b>	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	442
1200	2000	600	<b>9660.445<sup>2)</sup></b>	8106.512	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	442
<b>4-полюсный (1600 A/2000 A)</b>									
1000	2000	600	<b>9649.665<sup>1)</sup></b>	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	443
1200	2000	600	<b>9649.675<sup>1)</sup></b>	8106.512	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	443
1000	2000	600	<b>9649.645<sup>2)</sup></b>	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	443
1200	2000	600	<b>9649.655<sup>2)</sup></b>	8106.512	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	443
<b>4-полюсный (3200 A)</b>									
1000	2000	800	<b>9659.665<sup>1)</sup></b>	8108.512	8601.000	8602.000	8601.080	8602.080	443
1200	2000	800	<b>9659.675<sup>1)</sup></b>	8108.512	8601.200	8602.200	8601.080	8602.080	443
1000	2000	800	<b>9659.645<sup>2)</sup></b>	8108.512	8601.000	8602.000	8601.080	8602.080	443
1200	2000	800	<b>9659.655<sup>2)</sup></b>	8108.512	8601.200	8602.200	8601.080	8602.080	443

<sup>1)</sup> Для силовых разъединительных планок NH серии ABB SlimLine

<sup>2)</sup> Для силовых разъединительных планок NH серии Jean Müller SASIL



Компоненты системы для групп силовых разъединительных планок NH

для силовых разъединительных планок NH серий ABB SlimLine/Jean Müller SASIL

Наименование	Стр.
Держатели Т-образных шин 800 A/1600 A	444
Т-образные шины E-Cu 800 A/1600 A	444
Соединительные комплекты Т-образных шин 800 A/1600 A	444



## 2.8 Rittal Ri4Power форма 1

Распределительные шкафы SV-TS 8 для полей присоединения

Размеры мм			Арт. № SV		Арт. № TS				Стр.	
Ширина	Высота	Глубина	Для Maxi-PLS до	Шкаф	Боковые стенки Кол-во 2 шт.	Цоколь Кол-во 1 комплект				
						Элементы передние и задние		Фальш-панели боковые		
						100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	
<b>3-полюсные</b>										
800	2000	600	3200 А	<b>9660.305</b>	8106.235	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	445
1000	2000	600	3200 А	<b>9660.355</b>	8106.235	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	445
<b>4-полюсные</b>										
1000	2000	600	2000 А	<b>9649.685</b>	8106.235	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	445
1000	2000	800	3200 А	<b>9659.695</b>	8108.235	8601.000	8602.000	8601.080	8602.080	445



### Компоненты системы для полей присоединения

Наименование	Стр.
Комплекты присоединения, вертикальные	446
Системные крепления для вертикального комплекта присоединения	446



## 2.9 Инсталляционные настенные распределители ISV

Инсталляционные настенные распределители на базе компактных распределительных шкафов AE

Размеры мм			Арт. № SV	Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Шкаф	
380	600	210	<b>9665.805</b>	458
500	700	250	<b>9665.815</b>	458
600	760	210	<b>9665.825</b>	458
600	1000	250	<b>9665.835</b>	458
600	1200	300	<b>9665.845</b>	458
1000	1200	300	<b>9665.855</b>	458



## 2.9 Rittal Ri4Power форма 1 – Инсталляционные распределительные стойки ISV

Распределительные шкафы ISV-TS 8 для инсталляционных распределительных стоек до 630 А

Размеры мм			Арт. № SV	Боковые стенки Кол-во 2 шт.	Арт. № TS				Стр.	
Ширина	Высота	Глубина			Шкаф	Цоколь Кол-во 1 комплект				
						Элементы передние и задние		Фальш-панели боковые		
				100 мм	200 мм	100 мм	200 мм			
600	2000	400	9665.945 <sup>1)</sup>	8104.235	8601.600	8602.600	8601.040	8602.040	459	
600	2000	600	9665.905 <sup>1)</sup>	8106.235	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	459	
850	2000	400	9665.955 <sup>1)</sup>	8104.235	8601.850	8602.850	8601.040	8602.040	459	
850	2000	600	9665.915 <sup>1)</sup>	8106.235	8601.850	8602.850	8601.060	8602.060	459	
1100	2000	400	9665.965 <sup>2)</sup>	8104.235	8601.300	8602.100	8601.040	8602.040	459	
1100	2000	600	9665.925 <sup>2)</sup>	8106.235	8601.300	8602.100	8601.060	8602.060	459	

<sup>1)</sup> 1-дверный

<sup>2)</sup> 2-дверный



## Распределительные шкафы ISV-TS 8 для инсталляционных распределительных стоек до 1600 А

Размеры мм			Арт. № SV	Боковые стенки Кол-во 2 шт.	Арт. № TS				Стр.	
Ширина	Высота	Глубина			Шкаф	Цоколь Кол-во 1 комплект				
						Элементы передние и задние		Фальш-панели боковые		
				100 мм	200 мм	100 мм	200 мм			
600	2000	600	9665.975 <sup>1)</sup>	8106.235	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	460	
850	2000	600	9665.985 <sup>1)</sup>	8106.235	8601.850	8602.850	8601.060	8602.060	460	

<sup>1)</sup> 1-дверный



## Монтажные модули

Наименование	Страница
Модули защиты от прикосновения	461
Модули с монтажной панелью	461
Модули с несущими шинами для установки приборов	462
Модули для установки приборов	462
Модули подключения	463
Модули для установки приборов в ряд	463
Модули для силовых предохранительных разъединителей NH	464
Модули для силового выключателя	464
Держатель шинной сборки	465
Защита от прикосновения для клемм подключения и плоских клемм	466/468
Защита от прикосновения для предохранительных элементов	466
Защита от прикосновения для силовых предохранительных разъединителей разм. 00	466
Модули для силовых разъединительных планок NH	467
Защита от прикосновения для силовых разъединительных планок NH разм. 00	467
Модули с шинными сборками 2-полюсные	468
Модуль для установки счетчика	468





## 2.10 Rittal Ri4Power форма 2-4

### Модульные шкафы SV-TS 8

Размеры мм			Арт. № SV Шкаф	Арт. № TS				Стр.
Ширина	Высота	Глубина		Цоколь Кол-во 1 комплект				
				Элементы передние и задние		Фальш-панели боковые		
			100 мм	200 мм	100 мм	200 мм		
400	1800	600	<b>9670.486</b>	8601.400	8602.400	8601.060	8602.060	472
600	1800	600	<b>9670.686</b>	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	472
400	2000	600	<b>9670.406</b>	8601.400	8602.400	8601.060	8602.060	472
600	2000	600	<b>9670.606</b>	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	472
400	2200	600	<b>9670.426</b>	8601.400	8602.400	8601.060	8602.060	472
600	2200	600	<b>9670.626</b>	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	472
800	1800	600	<b>9670.886</b>	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	473
800	2000	600	<b>9670.806</b>	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	473
800	2200	600	<b>9670.826</b>	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	473
Боковые стенки								477
Потолочные панели								477
Передние панели								477
Секционные двери								476



### SV-TS 8 Кабельные распределительные шкафы

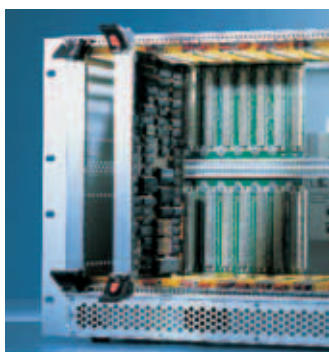
Размеры мм			Арт. № SV Шкаф <sup>1)</sup>	Арт. № TS				Стр.
Ширина	Высота	Глубина		Цоколь Кол-во 1 комплект				
				Элементы передние и задние		Фальш-панели боковые		
			100 мм	200 мм	100 мм	200 мм		
300	1800	600	<b>9670.396</b>	8601.915	8602.915	8601.060	8602.060	474
400	1800	600	<b>9670.496</b>	8601.400	8602.400	8601.060	8602.060	474
300	2000	600	<b>9670.316</b>	8601.915	8602.915	8601.060	8602.060	474
400	2000	600	<b>9670.416</b>	8601.400	8602.400	8601.060	8602.060	474
300	2200	600	<b>9670.336</b>	8601.915	8602.915	8601.060	8602.060	474
400	2200	600	<b>9670.436</b>	8601.400	8602.400	8601.060	8602.060	474
600	1800	600	<b>9670.696</b>	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	475
600	2000	600	<b>9670.616</b>	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	475
600	2200	600	<b>9670.636</b>	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	475
Боковые стенки								477
Потолочные панели								477

<sup>1)</sup> 1-дверный



### Компоненты для Rittal Ri4Power форма 2-4

Внешний монтаж	476
Внутреннее оборудование	479



## Полностью смонтированные, с кабельными подключениями, протестированные.

Электронные системы Rittal предлагают Вам «полное ноу-хау» в области корпусного монтажа электроники. Начиная с разнообразных систем крейтов, различных корпусных решений, решений в области управления и визуализации, кросс-плат, блоков питания, компонентов контроля микроклимата и кончая комплексными микрокомпьютерными системами стандартов VMEbus, CompactPCI, ATCA и ATX.

## Комплексная программа для корпусного монтажа электроники

- Микрокомпьютерные крейты и корпуса
- Кросс-платы
- Корпуса для промышленных ПК
- Блоки питания
- Системы крейтов
- Системные/настольные корпуса

Подробную информацию и сведения о комплектующих можно найти на страницах каталога 484 – 627 и в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)



## 3.1 ATCA

### Стандартная корзина AdvancedTCA HS1, AC-версия (поставляется со склада)

Корзина	EB	Слоты	Кросс-плата	IPMI	ShMC	Switch-слоты	Блок питания	Арт. № RP	Стр.
HS1	5	6	Dual Star	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	AC/DC, 1000 Вт	9910.732	488
HS1	5	6	Full Mesh	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	AC/DC, 1000 Вт	9911.713	488
HS1	5	6	Dual Star	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	AC/DC, 1000 Вт	9911.712	488
HS1	5	6	Full Mesh	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	AC/DC, 1000 Вт	9911.714	488



### Стандартная корзина AdvancedTCA HS1, DC-версия (поставляется со склада)

Корзина	EB	Слоты	Кросс-плата	IPMI	ShMC	Switch-слоты	PEM	Арт. № RP	Стр.
HS1	5	6	Dual Star	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	2 x 50 A	9911.715	489
HS1	5	6	Full Mesh	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	2 x 50 A	9911.717	489
HS1	5	6	Dual Star	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	2 x 50 A	9911.716	489
HS1	5	6	Full Mesh	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	2 x 50 A	9911.718	489

### Стандартная корзина AdvancedTCA VS1 (поставляется со склада)

Корзина	EB	Слоты	Кросс-плата	IPMI	ShMC	Switch-слоты	PEM	Усил PEM	RiCool-2	Арт. № RP	Стр.
VS1	13	14	Dual Star	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 В-IPMI	9910.932	490
VS1	13	14	Full Mesh	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 В-IPMI	9910.933	490
VS1	13	14	Dual Star	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 В-IPMI	9910.940	490
VS1	13	14	Full Mesh	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 В-IPMI	9910.941	490



## 3.1 MicroTCA

### Системы разработки MicroTCA

Система MTCA	EB	Слоты	Слоты MCH	Адаптер питания	Арт. № RP	Стр.
VP 1	3	12	2	1	9911.297	496
VP 1	5	12	2	1	9911.298	496

### Корпусные системы MicroTCA

Система MTCA	EB	Слоты	Слоты MCH	Арт. № RP	Стр.
VP 1	2	12	2	по запросу	496
VP 1	2 + 10 мм	12	2	9911.758	496
VP 1	4	12	2	9911.760	496

### Корпусные системы PicoTCA

Система PTCA	EB	Ширина	Высота мм	Глубина мм	Арт. № RP	Стр.
	2	19"	89,4	254	9911.803	497





## 3.2 CPCL

### Корпусные системы, Slim-Box

ЕВ	Для задних карт ввода/вывода	Арт. № RP	Стр.
1	■	9909.580	504
1	■	9909.582	504
2	■	9909.586	504
2	■	9909.588	504
3	■	9912.355	505
3	■	9912.356	505
4	■	9912.357	505
4	■	9912.358	505



### Корпусные системы, Ripac

Слоты (исполнение)	ЕВ	Глубина мм	Глубина пространства для разводки кабеля мм	Для установки плат	Арт. № RP		Стр.
					Система MPS		
5 (горизонтально)	3	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.944		506
7 (горизонтально)	4	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.945		506
8	4 (3 + 1)	405	210	3 ЕВ x 160 мм	9910.946		507
8	7 (6 + 1)	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.948		507
8	7 (6 + 2 x 1/2)	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.947		508
8 (с вентилятором)	9 (6 + 2 x 1 1/2)	290,5	85,5	6 ЕВ x 160 мм	9909.483		509



### Кросс-платы 3 ЕВ для низкопрофильной перемычки

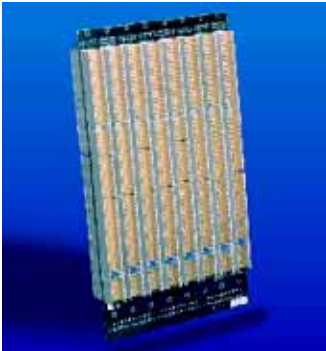
Слоты	Исполнение	Арт. № RP		Стр.
		32 бит	64 бит	
2	S	3689.300	3689.307	512
3	SE	3689.301	3689.308	512
4	SBM	3689.302	3689.309	512
5	SBME	3689.303	3689.310	512
6	SBME	3689.304	3689.311	512
7	SBE	3689.305	3689.312	512
8	S	3689.306	3689.313	512

S = Stand alone  
 B = Beginning segment  
 M = Middle segment  
 E = Ending segment

### Кросс-платы 3,5 ЕВ

Слоты	Исполнение	Арт. № RP		Стр.
		32 бит	64 бит	
2	SBE	—	3687.864	512
3	SE	3687.865	3686.578	512
4	SE	3687.863	3686.576	512
5	SE	3687.862	3686.575	512
6	SBME	3687.861	3686.548	512
7	SBE	3687.860	3686.547	512
8	S	3687.859	3686.546	512

S = Stand alone  
 B = Beginning segment  
 M = Middle segment  
 E = Ending segment

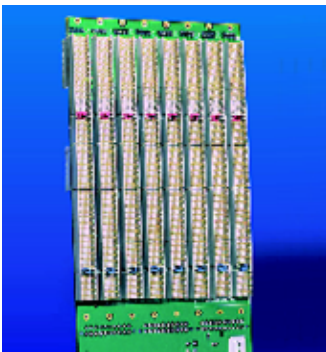


## 3.2 CPCI

### Кросс-платы 6 EB, 6,5 EB

Слоты	Исполнение	Арт. № RP		Стр.
		32 бит	64 бит	
<b>Кросс-платы 6 EB для низкопрофильной перемычки</b>				
2	S	<b>3689.314</b>	<b>3689.321</b>	512
3	SE	<b>3689.315</b>	<b>3689.322</b>	512
4	SBME	<b>3689.316</b>	<b>3689.323</b>	512
5	SBME	<b>3689.317</b>	<b>3689.324</b>	512
6	SBME	<b>3689.318</b>	<b>3689.325</b>	512
7	SBE	<b>3689.319</b>	<b>3689.326</b>	512
8	S	<b>3689.320</b>	<b>3689.327</b>	512
<b>Кросс-платы 6,5 EB для низкопрофильной перемычки</b>				
3	SE	–	<b>3689.209</b>	512
4	SE	–	<b>3689.208</b>	512
5	SE	–	<b>3689.207</b>	512
6	SBME	–	<b>3689.206</b>	512
7	SBE	–	<b>3689.205</b>	512

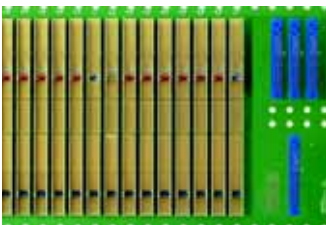
S = Stand alone  
 B = Beginning segment  
 M = Middle segment  
 E = Ending segment



### Кросс-платы 7 EB с разъемами H.110

Слоты	H.110 соединен с системным слотом			H.110 не соединен с системным слотом			Стр.
	CPCI-исполнение	H.110-исполнение	Арт. № RP	CPCI-исполнение	H.110-исполнение	Арт. № RP	
3	SE	SE	<b>3688.508</b>	S	S	<b>3688.427</b>	513
4	SE	SBME	<b>3688.507</b>	S	SB	<b>3688.426</b>	513
5	SE	SBME	<b>3687.875</b>	S	SB	<b>3688.506</b>	513
6	SBME	SBME	<b>3687.874</b>	SB	SB	<b>3688.505</b>	513
7	SBE	SBME	<b>3687.873</b>	SBE	SB	<b>3688.504</b>	513
8	S	SBME	<b>3687.877</b>	S	SB	<b>9805.494</b>	513

S = Stand alone  
 B = Beginning segment  
 M = Middle segment  
 E = Ending segment



### Кросс-платы 7 EB, Switch Fabric согл. PICMG 2.16

Ширина	Кол-во слотов	Описание слотов	Арт. № RP	Стр.
32 ЕШ	8	1 разъем Fabric 6 узловых разъемов с CPCI и H.110 1 разъем Host	<b>3689.188</b>	514
32 ЕШ	8	как RP 3689.188, но без H.110	<b>3686.414</b>	514
64 ЕШ	16	1 разъем Fabric 6 узловых разъемов с CPCI и H.110 1 главный разъем 1 разъем Fabric 6 узловых разъемов с CPCI и H.110 1 разъем Host 3 разъема для блоков питания	<b>3686.396</b>	514
84 ЕШ	16	как RP 3686.396, но без H.110	<b>3689.186</b>	514
84 ЕШ	21	7 узловых разъемов с CPCI и H.110 1 главный разъем 1 узловой разъем с H.110, без CPCI 1 разъем Fabric 7 узловых разъемов с CPCI и H.110 1 разъем Host 1 узловой разъем с H.110, без CPCI 1 разъем Fabric 1 разъем Alarm	<b>3686.397</b>	514
84 ЕШ	21	как RP 3686.397, но без H.110	<b>3689.190</b>	514
84 ЕШ	21	как RP 3686.397, но без CPCI	<b>3689.191</b>	514





## 3.2 CPCI

### Модульная перемычка CPCI

Описание	Арт. № RP	Стр.
Перемычка CPCI 64 бит	3686.571	515



### Модульная низкопрофильная перемычка

Исполнение	Бит	Арт. № RP	Стр.
слева-справа	32	3689.210	515
справа-слева	32	3689.211	515
слева-справа	64	9810.637	515
справа-слева	64	9812.625	515

Применение возможно только совместно с низкопрофильными кросс-платами



### Плата электропитания

Описание	Арт. № RP	Стр.
<b>3 ЕВ/3,5 ЕВ, 16 ЕШ</b>		
Плата для 2 вставных блоков питания со 47-штырьковым штекером Positronic	3688.603	516
Кабельный жгут ATX (12")	9810.337	516
Кабельный жгут ATX (16")	3686.570	516
Кабельный жгут ATX (20")	9810.338	516
<b>6 ЕВ/6,5 ЕВ, 8 ЕШ<sup>1)</sup></b>		
Плата для вставного блока питания со 47-штырьковым штекером Positronic	3688.607	517
Кабельный жгут ATX (12")	9810.337	517
Кабельный жгут ATX (16")	3686.570	517
Кабельный жгут ATX (20")	9810.338	517
<b>6 ЕВ/6,5 ЕВ, 16 ЕШ<sup>1)</sup></b>		
Плата для 2 вставных блоков питания со 47-штырьковым штекером Positronic	3688.608	518
Кабельный жгут ATX (12")	9810.337	518
Кабельный жгут ATX (16")	3686.570	518
Кабельный жгут ATX (20")	9810.338	518

<sup>1)</sup>Срок поставки ок. 4 недель.



## 3.2 VME64x

### Корпусные системы, Slim-Box

ЕВ	Глубина мм	Место для установки карт мм	Арт. № RP		Стр.
			с кросс-платой и блоком питания 200 Вт	без кросс-платы с блоком питания 300 Вт	
2	300	160	9912.354	–	519
4	300	160	–	9912.484	519



## 3.2 VME/VME64x

### Корпусные системы, Ripac

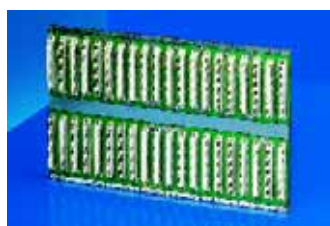
Слоты (исполнение)	ЕВ	Для	Глубина мм	Глубина пространства для разводки кабеля мм	Для установки плат	Арт. № RP Система MPS	Стр.
5 (горизонтально)	3	VME	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.949	520
5 (горизонтально)	3	VME64x	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.950	520
7 (горизонтально)	4	VME	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.954	520
7 (горизонтально)	4	VME64x	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.955	520
12	4 (3 + 1)	VME	405	210	3 ЕВ x 160 мм	9909.484	521
12	7 (6 + 1)	VME	405	210	3/6 ЕВ x 160 мм	9910.956	521
12	7 (6 + 1)	VME64x	405	210	3/6 ЕВ x 160 мм	9910.957	521
12	7 (6 + 2 x 1/2)	VME	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.958	522
12	7 (6 + 2 x 1/2)	VME64x	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.959	522
12 (с вентилятором)	9 (6 + 2 x 1 1/2)	VME64x	290,5	85,5	6 ЕВ x 160 мм	9910.960	523



## 3.2 VME

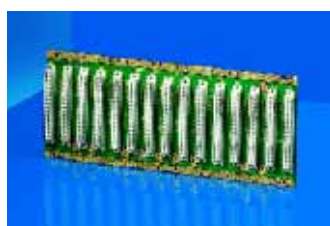
### Кросс-платы VME64x

Слоты	Размеры мм		Арт. № RP		Страница
	Ширина	Высота	без штекера P0	со штекером P0	
<b>6 EB</b>					
2	39,5	261,7	<b>9912.423</b>	<b>9912.410</b>	526
3	59,5	261,7	<b>9912.424</b>	<b>9912.411</b>	526
4	80	261,7	<b>9912.425</b>	<b>9912.362</b>	526
5	100	261,7	<b>3687.608</b>	<b>3687.609</b>	526
6	120,5	261,7	<b>9912.426</b>	<b>9912.412</b>	526
7	141	261,7	<b>3687.610</b>	<b>3687.611</b>	526
8	161,5	261,7	<b>9912.427</b>	<b>9912.413</b>	526
9	181,5	261,7	<b>9904.930</b>	<b>9904.932</b>	526
10	202	261,7	<b>9904.931</b>	<b>9904.933</b>	526
11	222,5	261,7	<b>9912.428</b>	<b>9912.414</b>	526
12	242,5	261,7	<b>3686.634</b>	<b>3686.473</b>	526
13	263	261,7	<b>9912.429</b>	<b>9912.415</b>	526
14	283	261,7	<b>9912.430</b>	<b>9912.416</b>	526
15	303,5	261,7	<b>9912.431</b>	<b>9912.417</b>	526
16	324	261,7	<b>9912.432</b>	<b>9912.418</b>	526
17	344	261,7	<b>9912.433</b>	<b>9912.419</b>	526
18	364,5	261,7	<b>9912.434</b>	<b>9912.420</b>	526
19	385	261,7	<b>9912.435</b>	<b>9912.421</b>	526
20	405	261,7	<b>9912.436</b>	<b>9912.422</b>	526
21	425,5	261,7	<b>3686.635</b>	<b>3686.474</b>	526
<b>6,5 EB</b>					
5	100	283,7	<b>9910.012</b>	<b>9910.007</b>	526
7	141	283,7	<b>9910.013</b>	<b>9910.008</b>	526
9	181,5	283,7	<b>9910.014</b>	<b>9910.009</b>	526
10	202	283,7	<b>9904.928</b>	<b>9904.929</b>	526
12	242,5	283,7	<b>9910.015</b>	<b>9910.010</b>	526
21	425,5	283,7	<b>9910.016</b>	<b>9910.011</b>	526



### Кросс-платы VME J1/J2 моноблочные

Слоты	Размеры мм		Арт. № RP	Стр.	Слоты	Размеры мм		Арт. № RP	Стр.
	Ширина	Высота				Ширина	Высота		
2	39,5	261,7	<b>3686.495</b>	527	12	242,5	261,7	<b>3686.505</b>	527
3	59,5	261,7	<b>3686.496</b>	527	13	263	261,7	<b>3686.506</b>	527
4	80	261,7	<b>3686.497</b>	527	14	283	261,7	<b>3686.507</b>	527
5	100	261,7	<b>3686.498</b>	527	15	303,5	261,7	<b>3686.508</b>	527
6	120,5	261,7	<b>3686.499</b>	527	16	324	261,7	<b>3686.509</b>	527
7	141	261,7	<b>3686.500</b>	527	17	344	261,7	<b>3686.510</b>	527
8	161,5	261,7	<b>3686.501</b>	527	18	364,5	261,7	<b>3686.511</b>	527
9	181,5	261,7	<b>3686.502</b>	527	19	385	261,7	<b>3686.512</b>	527
10	202	261,7	<b>3686.503</b>	527	20	405	261,7	<b>3686.513</b>	527
11	222,5	261,7	<b>3686.504</b>	527	21	425,5	261,7	<b>3686.514</b>	527



### Кросс-платы VME J1 для системной шины

Слоты	Размеры мм		Арт. № RP	Стр.	Слоты	Размеры мм		Арт. № RP	Стр.
	Ширина	Высота				Ширина	Высота		
3	59,5	128,4	<b>3686.555</b>	528	12	242,5	128,4	<b>3686.563</b>	528
4	80	128,4	<b>3686.556</b>	528	13	263	128,4	<b>3686.564</b>	528
5	100	128,4	<b>3686.557</b>	528	14	283	128,4	<b>3686.565</b>	528
6	120,5	128,4	<b>3686.558</b>	528	15	303,5	128,4	<b>3686.566</b>	528
7	141	128,4	<b>3686.559</b>	528	18	364,5	128,4	<b>3686.567</b>	528
8	161,5	128,4	<b>3686.560</b>	528	20	405	128,4	<b>3686.568</b>	528
9	181,5	128,4	<b>3686.561</b>	528	21	425,5	128,4	<b>3686.569</b>	528
10	202	128,4	<b>3686.562</b>	528					



## 3.2 VME

Кросс-платы VME J2 для шины расширения

Слоты	Размеры мм		Арт. № RP	Стр.	Слоты	Размеры мм		Арт. № RP	Стр.
	Ширина	Высота				Ширина	Высота		
3	59,5	128,4	<b>3686.585</b>	528	12	242,5	128,4	<b>3686.593</b>	528
4	80	128,4	<b>3686.586</b>	528	13	263	128,4	<b>3686.594</b>	528
5	100	128,4	<b>3686.587</b>	528	14	283	128,4	<b>3686.595</b>	528
6	120,5	128,4	<b>3686.588</b>	528	15	303,5	128,4	<b>3686.596</b>	528
7	141	128,4	<b>3686.589</b>	528	18	364,5	128,4	<b>3686.597</b>	528
8	161,5	128,4	<b>3686.590</b>	528	20	405	128,4	<b>3686.598</b>	528
9	181,5	128,4	<b>3686.591</b>	528	21	425,5	128,4	<b>3686.599</b>	528
10	202	128,4	<b>3686.592</b>	528					

## 3.3 Корпусные системы для промышленных ПК



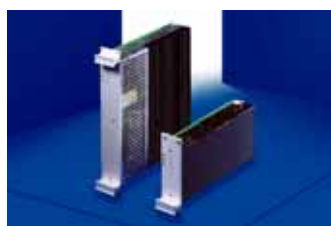
ЕВ	Размеры мм			Кол-во	Арт. № RP	Стр.
	Ширина	Высота фланши/ боковые стенки	Глубина			
<b>ATX Ripac 4 ЕВ, алюминий</b>						
4	482,6 (19")	177	440	1 шт.	<b>3659.000</b>	532
<b>ATX 4 ЕВ, листовая сталь</b>						
4	482,6 (19")	177/174	442,5/440	1 шт.	<b>3659.900</b>	533
<b>ATX Есопоту с передней дверью, 4 ЕВ, листовая сталь</b>						
4	482,6 (19")	177/174	430/415	1 шт.	<b>3659.100</b>	534
<b>Модульная система AT/ATX Vario Есопоту с передней дверью, 4 ЕВ, листовая сталь</b> Монтаж блока питания AT/ATX (PS/2) либо дублированного блока питания (PS/2), ATX/AT 8 + 4 слота/ AT 14 слотов. Базовый корпус приспособлен для монтажа систем как AT, так и ATX.						
4	482,6 (19")	177/174	430	1 шт.	<b>3659.400</b>	535
<b>ATX с передними подключениями для 19"-монтажа, 4 ЕВ</b>						
4	482,6 (19")	177/174	442,5/440	1 шт.	<b>3659.700</b>	536
<b>ATX с передними подключениями для настенного монтажа</b>						
	380	330	292,5/290	1 шт.	<b>3659.710</b>	537

## 3.4 Блоки питания

Блоки питания Ripac – Open Frame



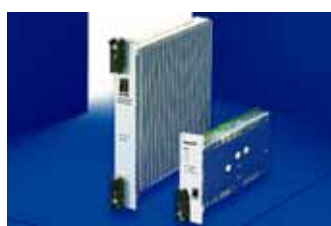
Ватт	Выходное напряжение/выходной ток			Арт. № RP				Стр.
	Выход 1	Выход 2	Выход 3	35 А	60 А	85 А	110 А	
250	5 В/35 А	+12 В/8 А	-12 В/8 А	<b>3686.622</b>	-	-	-	541
400	5 В/60 А, 85 А	+12 В/8 А	-12 В/8 А	-	<b>3686.623</b>	<b>3686.629</b>	-	541
600	5 В/85 А	+12 В/8 А	-12 В/8 А	-	-	<b>3686.624</b>	-	541
1000	5 В/110 А	+12 В/16 А	-12 В/8 А	-	-	-	<b>3686.625</b>	541



## 3.4 Блоки питания

### Блоки питания Ritas, вставные

Ватт	Ширина (ЕШ)	Высота (ЕВ)	Выходное напряжение/выходной ток			Арт. № RP		Стр.
			Выход 1	Выход 2	Выход 3	Блок питания	Передняя панель	
130	10	3	5 В/14 А	+12 В/5 А	-12 В/2 А	<b>3686.469</b>	<b>3685.304</b>	542
160	12	3	5 В/20 А	+12 В/5 А	-12 В/2 А	<b>3686.470</b>	<b>3685.305</b>	542
160	8	6	5 В/20 А	+12 В/5 А	-12 В/2 А	<b>3686.471</b>	<b>3686.472</b>	542
270	12	6	5 В/35 А	+12 В/6 А	-12 В/2 А	<b>3685.306</b>	<b>3685.307</b>	542



### Блоки питания Ritas для PCI, вставные

Ватт	Ширина (ЕШ)	Высота (ЕВ)	Выходное напряжение/выходной ток				Выходной ток выход 1 + 2	Арт. № RP		Стр.
			Выход 1	Выход 2	Выход 3	Выход 4		Блок питания AC	Блок питания DC	
175	8	3	5 В/25 А	3,3 В/20 А	12 В/5 А	-12 В/0,5 А	30 А макс.	<b>3688.534</b>	<b>3688.537</b>	543
200	8	3	5 В/30 А	3,3 В/25 А	12 В/5 А	-12 В/0,5 А	38 А макс.	<b>3688.694</b>	<b>3688.655</b>	543
250	8	3	5 В/33 А	3,3 В/33 А	12 В/6 А	-12 В/1,5 А	38 А макс.	<b>3688.695</b>	<b>3688.696</b>	543
350	8	6	5 В/40 А	3,3 В/40 А	12 В/9 А	-12 В/1 А	80 А макс.	<b>3688.528</b>	<b>3688.530</b>	543



### Блок питания PCI Open Frame

Ватт	Размеры мм			Арт. № RP	Стр.
	Высота	Ширина	Глубина		
400	126	63	279	<b>3687.695</b>	544



### Блок питания PCI вставной

Ватт	Высота (ЕВ)	Ширина (ЕШ)	Арт. № RP		Стр.
			Блок питания	Передняя панель для блока питания	
180	3	12	<b>3686.682</b>	<b>3685.330</b>	544





## 3.4 Блоки питания

### Блок питания AT/ATX

Исполнение	Ватт	PFC	Кол-во	Арт. № RP	Стр.
<b>Блок питания ATX для установки внешнего выключателя</b>					
ATX	300	пассивный	1 шт.	<b>3687.793</b>	545
<b>Блок питания AT/ATX</b>					
AT	300	пассивный	1 шт.	<b>3688.118</b>	545
AT для Raid	300	пассивный	1 шт.	<b>3688.119</b>	545
ATX	300	пассивный	1 шт.	<b>3688.121</b>	545
ATX	250	активный	1 шт.	<b>3688.127</b>	545
ATX	300	активный	1 шт.	<b>3688.129</b>	545
ATX	400	активный	1 шт.	<b>3688.128</b>	545
<b>Блок питания ATX 1 EB</b>					
ATX	200	активный	1 шт.	<b>3688.130</b>	546



### Передняя панель для блока питания ATX

EB	ЕШ	Арт. № RP		Стр.
		ЭМС	Без ЭМС	
3	42	<b>3685.331</b>	<b>3685.328</b>	545
6	21	<b>3685.332</b>	<b>3685.329</b>	545



### Дублированные блоки питания

Исполнение	Ватт	PFC	Кол-во	Арт. № RP	Стр.
<b>Для ATX</b>					
Исполнение ATX (1 штекер)	2 x 300	активный	1 шт.	<b>3688.123</b>	546
Исполнение ATX (2 штекера)	2 x 300	активный	1 шт.	<b>3688.120</b>	546
Модуль блока питания (замена)			1 шт.	<b>3688.122</b>	546



### Источник бесперебойного питания

Мощность	Входное/выходное напряжение	Входная частота	Выходная частота	Арт. № RP	Стр.
300 ВА/180 Вт	220, 230, 240 В AC $\pm 15\%$	50 Гц $\pm 5\%$	50 Гц $\pm 1\%$	<b>3659.080</b>	544

### Монтажная полка для блоков питания

Ширина (B) мм	Глубина (T) мм	Арт. № RP	Стр.
431,8	100	<b>3684.323</b>	547
431,8	130	<b>3684.324</b>	547

### Блок контактов исполнения M24/8, IEC 60 603-2

Тип подключения	Кол-во	Арт. № RP	Стр.
Пайка	1 шт.	<b>3687.665</b>	547
Обжим	1 шт.	<b>3687.666</b>	547



## 3.5 Крейты

### Ripac ECO 3 EB, 6 EB, листовая сталь

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP		Стр.
		3 EB	6 EB	
175	160	<b>3688.114</b>	<b>3688.116</b>	550
235	220	<b>3688.115</b>	<b>3688.117</b>	550



## 3.5 Крейты

### Ripac Vario

#### 3 EB, 6 EB, 9 EB (возможна ЭМС)

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP						Стр.
		3 EB		6 EB		9 EB		
		Для кросс-платы	Для разъемов IEC 60 603-2	Для кросс-платы	Для разъемов IEC 60 603-2	Для кросс-платы	Для разъемов IEC 60 603-2	
185	160	3684.020	3684.034	3684.043	3684.056	-	-	551
225	160	3684.021	3684.035	3684.044	3684.057	-	-	551
245	220	3684.022	3684.036	3684.045	3684.058	-	-	551
285	220	3684.023	3685.281	3684.046	-	-	-	551
305	280	3685.231	3685.233	3685.238	3685.240	-	-	551
345	280	3684.024	-	3684.047	-	3684.051	3684.059	551
365	340	3685.232	3685.234	3685.239	-	-	-	551
405	340	3684.025	-	3684.048	-	3684.052	3684.060	551
465	400	3684.026	-	3684.049	-	3684.053	3684.061	551
525	400	3684.027	-	3684.050	-	3684.054	-	551
585	400	-	-	-	-	3684.055	-	551

#### 4 EB, 7 EB (возможна ЭМС)

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP						Стр.
		4 EB (3 + 1)		4 EB (3 + 2 x 1/2)		7 EB (6 + 1)	7 EB (6 + 2 x 1/2)	
		Для кросс-платы	Для разъемов IEC 60 603-2	Для кросс-платы	Для разъемов IEC 60 603-2	Для кросс-платы	Для кросс-платы	
245	220	3685.235	-	-	-	-	-	552
285	220	3684.028	3684.037	3684.031	3684.040	-	-	552
305	280	3685.236	-	-	-	-	-	552
345	280	3684.029	3684.038	3684.032	3684.041	-	-	552
365	340	3685.237	-	-	-	-	-	552
405	340	3684.030	3684.039	3684.033	3684.042	3684.064	3684.062	552
465	400	-	-	-	-	3684.065	3684.063	552



### Ripac Vario ЭМС

#### 3 EB, 6 EB, 9 EB

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP						Стр.
		3 EB		6 EB		9 EB		
		Для кросс-платы	Для кросс-платы <sup>1)</sup>	Для кросс-платы	Для кросс-платы <sup>1)</sup>	Для кросс-платы	Для кросс-платы <sup>1)</sup>	
245	160	3684.128	3684.142	3684.156	3684.169	-	-	553
285	220	3684.129	3684.143	3684.157	3684.170	-	-	553
305	220	3685.241	3685.243	3685.242	3685.244	-	-	553
345	280	3684.130	3684.144	3684.158	3684.171	3684.162	3684.175	553
405	340	3684.131	3684.145	3684.159	3684.172	3684.163	3684.176	553
465	400	3684.132	3684.146	3684.160	3684.173	3684.164	3684.177	553
525	400	3684.133	3684.147	3684.161	3684.174	3684.165	3684.178	553
585	400	-	-	-	-	3684.166	3684.179	553

#### 4 EB

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP				Стр.
		4 EB (3 + 1)		4 EB (3 + 2 x 1/2)		
		Для кросс-платы	Для кросс-платы <sup>1)</sup>	Для кросс-платы	Для кросс-платы <sup>1)</sup>	
285	220	3684.134	3684.148	3684.137	3684.151	554
345	280	3684.135	3684.149	3684.138	3684.152	554
405	340	3684.136	3684.150	3684.139	3684.153	554

#### 7 EB

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP				Стр.
		7 EB (6 + 1)		7 EB (6 + 2 x 1/2)		
		Для кросс-платы	Для кросс-платы <sup>1)</sup>	Для кросс-платы	Для кросс-платы <sup>1)</sup>	
285	220	3684.187	3684.192	-	-	554
345	280	3684.188	3684.193	3684.189	3684.196	554
405	340	3684.180	3684.194	3684.190	3684.197	554
465	400	3684.181	3684.195	3684.191	3684.198	554

<sup>1)</sup> Передние соединительные шины имеют выступ 10 мм для установочно-выталкивающих ручек.



## 3.5 Крейты

### Ripac Compact 3 EB, 6 EB

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина ПП мм	Арт. № RP					Стр.
		3 EB		6 EB			
		21 ЕШ		42 ЕШ		42 ЕШ	
		Крепление на нес. шину	Крепление на монт. панель	Крепление на нес. шину	Крепление на монт. панель	Крепление на монт. панель	
<b>Для кросс-платы</b>							
225	160	3687.667	3687.669	3687.671	3687.673	3687.680	555
285	220	3687.668	3687.670	3687.672	3687.674	3687.681	555
<b>Для кросс-платы – исполнение ЭМС</b>							
225	160	3687.682	3687.684	3687.686	3687.688	3687.690	555
285	220	3687.683	3687.685	3687.687	3687.689	3687.691	555



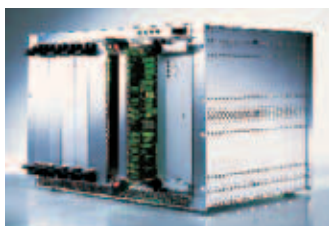
### Ripac Vario Mobil 3 EB, 6 EB, для мобильного применения

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP						Стр.
		3 EB			6 EB			
		Для кросс-платы	Для разъемов IEC 60 603-2	Для кросс-платы – исполнение ЭМС	Для кросс-платы	Для разъемов IEC 60 603-2	Для кросс-платы – исполнение ЭМС	
245	220	3687.782	3687.780	3687.784	3687.783	3687.781	3687.785	556



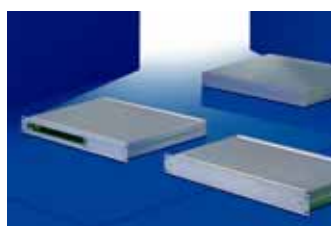
### Ripac Solid 3 EB, 6 EB, для экстремальных нагрузок (возможна ЭМС)

Глубина боковых стенок мм	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP				Стр.
		3 EB		6 EB		
		Передняя шина с коротким выступом	Передняя шина с выступом 10 мм	Передняя шина с коротким выступом	Передняя шина с выступом 10 мм	
245	220	9908.517	9908.518	9908.521	9908.520	557



### Комплектующие для крейтов

	Страница
<b>Отдельные детали крейтов</b>	с 558
Боковые стенки и фланши	560 – 562
Соединительные шины	558, 563 – 571
<b>Крейты Контроль микроклимата</b>	584 – 589
<b>Крейты Комплектующие</b>	с 591
Компоненты для обеспечения ЭМС	572 – 573
Монтажные комплекты	574 – 575
Направляющие для карт	575 – 579
Кодирование/выталкиватель для карт	580
Защитные панели	581 – 583
Передние панели, ручки	591 – 606
Отдельные детали кассет Ripac	607 – 609
Крепежный материал	610 – 611



## 3.6 Настольные корпуса/системные корпуса

### Системные корпуса RiBox 1 EB

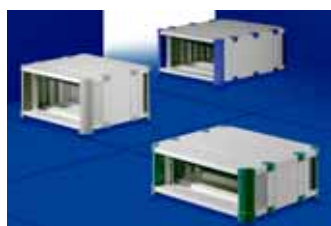
Размеры мм		Арт. № RP	Стр.
Ширина	Глубина		
<b>Корпус</b>			
19" (482,6)	150	3687.814	613
19" (482,6)	200	3687.815	613
19" (482,6)	250	3687.816	613
19" (482,6)	300	3687.817	613
19" (482,6)	350	3687.818	613
<b>Корпус с монтажным комплектом для двойных еврокарт</b>			
19" (482,6)	250	3684.072	613
19" (482,6)	350	3684.073	613
<b>Настольные корпуса</b>			
447	150	3687.819	613
447	200	3687.820	613
447	250	3687.821	613
447	300	3687.822	613
447	350	3687.823	613



### Ripac Vario-Modul, системные корпуса

EB	Монтажная ширина (ЕШ)	Глубина мм	Кол-во	Арт. № VM			
				Базовый корпус	Стр.	Базовый корпус с ЭМС	Стр.
3	42	250,4	1 шт.	3982.040	614	3983.040	615
3	42	310,4	1 шт.	3982.070	614	3983.070	615
3	63	250,4	1 шт.	3982.050	614	3983.050	615
3	63	310,4	1 шт.	3982.080	614	3983.080	615
3	84	250,4	1 шт.	3982.060	614	3983.060	615
3	84	310,4	1 шт.	3982.090	614	3983.090	615
3	84	370,4	1 шт.	3982.100	614	3983.100	615
4 (3 + 1)	84	250,4	1 шт.	3982.110	614	3983.110	615
4 (3 + 1)	84	310,4	1 шт.	3982.120	614	3983.120	615
4 (3 + 1)	84	370,4	1 шт.	3982.130	614	3983.130	615
6	84	310,4	1 шт.	3982.140	616	3983.140	617
6	84	370,4	1 шт.	3982.150	616	3983.150	617
6	84	430,4	1 шт.	3982.160	616	3983.160	617
7 (6 + 1)	84	310,4	1 шт.	3982.170	616	3983.170	617
7 (6 + 1)	84	430,4	1 шт.	3982.190	616	3983.190	617

Нижние и верхние панели заказываются отдельно, см. страницу 581 – 583.



### Rittal RiCase, настольные корпуса

EB	Глубина мм		Арт. № RC						Стр.
	с вентил.	без вентил.	с вентил. RAL 5018	без вентил. RAL 5018	с вентил. RAL 5012 <sup>1)</sup>	без вентил. RAL 5012 <sup>1)</sup>	с вентил. RAL 7030 <sup>1)</sup>	без вентил. RAL 7030 <sup>1)</sup>	
<b>Rittal RiCase 269,2 мм (1/2 19")</b>									
1	420	300	3750.110	3750.100	3750.112	3750.102	3750.114	3750.104	621
2	540	300	3750.220	3750.200	3750.222	3750.202	3750.224	3750.204	621
3	420	300	3750.350	3750.210	3750.352	3750.212	3750.354	3750.214	621
3	540	420	3750.360	3750.300	3750.362	3750.302	3750.364	3750.304	621
4	540	420	3750.450	3750.400	3750.452	3750.402	3750.454	3750.404	621
<b>Rittal RiCase 482,6 мм (19")</b>									
3	300	300	3750.330	3750.310	3750.332	3750.312	3750.334	3750.314	622
3	420	420	3750.340	3750.320	3750.342	3750.322	3750.344	3750.324	622
4	300	300	3750.430	3750.410	3750.432	3750.412	3750.434	3750.414	622
4	420	420	3750.440	3750.420	3750.442	3750.422	3750.444	3750.424	622
6	300	300	3750.630	3750.600	3750.632	3750.602	3750.634	3750.604	622
6	420	420	3750.640	3750.610	3750.642	3750.612	3750.644	3750.614	622
6	540	540	3750.650	3750.620	3750.652	3750.622	3750.654	3750.624	622
7	420	420	3750.720	3750.700	3750.722	3750.702	3750.724	3750.704	622
7	540	540	3750.730	3750.710	3750.732	3750.712	3750.734	3750.714	622
9	420	420	3750.920	3750.900	3750.922	3750.902	3750.924	3750.904	622
9	540	540	3750.930	3750.910	3750.932	3750.912	3750.934	3750.914	622
12	540	540	3750.030	3750.000	3750.032	3750.002	3750.034	3750.004	622

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.  
Кол-во = 1 шт.





**Системы контроля микроклимата обеспечивают необходимые температурно-влажностные условия для любых областей применения, в особенности для чувствительной электроники.**

Обширная программа холодильных агрегатов, систем обратного охлаждения, теплообменников, фильтрующих вентиляторов и обогревателей служит для защиты от негативных физических и термических воздействий. Кроме того, поставляются различные комплектующие и компоненты.

Благодаря полному спектру консультаций и ПО Rittal Therm Rittal оказывает помощь в подборе нужных устройств контроля микроклимата.

**Повышенная надежность и длительный срок эксплуатации электроники**

- Модульная концепция контроля микроклимата
- Холодильные агрегаты
- Системы обратного охлаждения
- Теплообменники
- Фильтрующие вентиляторы
- Потолочные вентиляторы
- Встраиваемые системы контроля микроклимата
- Обогреватели распределительных шкафов
- Устройства охлаждения

Подробную информацию можно найти на страницах каталога 628 – 735 и в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)

Актуальную информацию о наличии сертификатов можно найти в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)

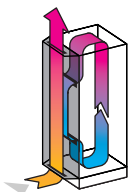
## 4.1 Модули охлаждения



Полезная мощность охлаждения	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
			UL	CUL	DIN	GS	
1500 Вт	230, 1~, 50/60	3307.700					633
	115, 1~, 50/60	3307.710					633
	400/460, 3~, 50/60	3307.740					633
2500 Вт	230, 1~, 50/60	3310.700					633
	115, 1~, 50/60	3310.710					633
	400/460, 3~, 50/60	3310.740					633

Срок поставки по запросу.

## 4.1 Профильные двери для установки модулей охлаждения



Для шкафа размерами Ш x В мм	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
		UL	CUL	DIN	GS	
600 x 1800	3300.040					634
600 x 2000	3300.050					634
800 x 1800	3300.060					634
800 x 2000	3300.070					634
1200 <sup>1)</sup> x 1800	3300.080					634
1200 <sup>1)</sup> x 2000	3300.090					634
1200 <sup>2)</sup> x 1800	3300.110					634
1200 <sup>2)</sup> x 2000	3300.120					634

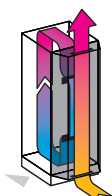
<sup>1)</sup> Расположение агрегата слева <sup>2)</sup> Расположение агрегата справа

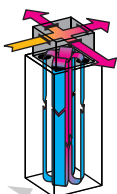
## 4.1 Боковые стенки для контроля микроклимата для шкафов TS 8



Полезная мощность охлаждения	Для шкафа размерами Ш x В мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 Вт	1800 x 600	230, 50/60	3331.116					635
	2000 x 600	230, 50/60	3331.316					635
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.140 <sup>1)</sup>					635
	2000 x 600	400, 2~, 50/60	3331.340 <sup>1)</sup>					635
1400 Вт	1800 x 600	230, 50/60	3331.216 <sup>1)</sup>					635
	2000 x 600	230, 50/60	3331.416					635
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.240 <sup>1)</sup>					635
	2000 x 600	400, 2~, 50/60	3331.440 <sup>1)</sup>					635

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

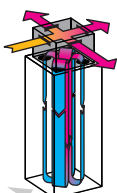




## 4.1 Потолочные холодильные агрегаты TopTherm

Полезная мощность охлаждения	Для шкафа размерами Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 Вт	597 x 415 x 375	230, 50/60	<b>3382.100</b>	<b>3382.500</b>	■	■		■	■	636
		115, 50/60	<b>3382.110</b>	<b>3382.510</b>	■	■		■	■	636
750 Вт	597 x 415 x 375	230, 50/60	<b>3359.100</b>	<b>3359.500</b>						636
		115, 50/60	<b>3359.110</b>	<b>3359.510</b>						636
		400, 2~, 50/60	<b>3359.140</b>	<b>3359.540</b>						636
1000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	<b>3383.100</b>	<b>3383.500</b>	■	■		■	■	637
		115, 50/60	<b>3383.110</b>	<b>3383.510</b>	■	■		■	■	637
		400, 2~, 50/60	<b>3383.140</b>	<b>3383.540</b>	■	■		■	■	637
1500 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	<b>3384.100</b>	<b>3384.500</b>	■	■		■	■	639
		115, 50/60	<b>3384.110</b>	<b>3384.510</b>	■	■		■	■	639
		400, 2~, 50/60	<b>3384.140</b>	<b>3384.540</b>	■	■		■	■	639
2000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	<b>3385.100</b>	<b>3385.500</b>	■	■		■	■	639
		115, 50/60	<b>3385.110</b>	<b>3385.510</b>	■	■		■	■	639
		400, 2~, 50/60	<b>3385.140</b>	<b>3385.540</b>	■	■		■	■	639
3000 Вт	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	<b>3386.140</b>	<b>3386.540</b>	■	■		■	■	640
4000 Вт	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	<b>3387.140</b>	<b>3387.540</b>	■	■		■	■	640

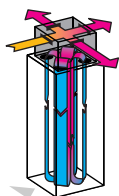
Потолочные холодильные агрегаты в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 74.  
Срок поставки по запросу.



### для офисных помещений

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 Вт	597 x 415 x 510	115, 50/60	<b>3273.515<sup>1)</sup></b>					638
		230, 50/60	<b>3273.500</b>					638
3000 Вт	514 x 400 x 990	230, 50/60	<b>3301.800</b>					638

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



## 4.1 Потолочные холодильные агрегаты TopTherm

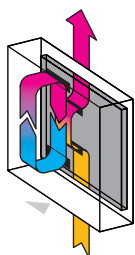
Нержавеющая сталь

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 Вт	597 x 415 x 375	230, 50/60	<b>3382.200</b>	<b>3382.600</b>					■	636
		115, 50/60	<b>3382.210</b>	<b>3382.610</b>					■	636
750 Вт	597 x 415 x 375	230, 50/60	<b>3359.200</b>	<b>3359.600</b>						636
		115, 50/60	<b>3359.210</b>	<b>3359.610</b>						636
		400, 2~, 50/60	<b>3359.240</b>	<b>3359.640</b>						636
1000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	<b>3383.200</b>	<b>3383.600</b>	■	■			■	637
		115, 50/60	<b>3383.210</b>	<b>3383.610</b>	■	■			■	637
		400, 2~, 50/60	<b>3383.240</b>	<b>3383.640</b>	■	■			■	637
1500 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	<b>3384.200</b>	<b>3384.600</b>	■	■			■	639
		115, 50/60	<b>3384.210</b>	<b>3384.610</b>	■	■			■	639
		400, 2~, 50/60	<b>3384.240</b>	<b>3384.640</b>	■	■			■	639
2000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	<b>3385.200</b>	<b>3385.600</b>	■	■			■	639
		115, 50/60	<b>3385.210</b>	<b>3385.610</b>	■	■			■	639
		400, 2~, 50/60	<b>3385.240</b>	<b>3385.640</b>	■	■			■	639
3000 Вт	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	<b>3386.240</b>	<b>3386.640</b>	■	■			■	640
4000 Вт	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	<b>3387.240</b>	<b>3387.640</b>	■	■			■	640

Срок поставки по запросу.

А  
4.

Системы контроля микроклимата



## 4.1 Настенные холодильные агрегаты

Малые холодильные агрегаты VIP

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Исполнение испарителя	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
					UL	CUL	DIN	GS	
225 Вт	526 x 353,5 x 105	230, 50/60	слева	<b>3201.100</b>	■	■			641
			справа	<b>3202.100</b>	■	■			641



## 4.1 Настенные холодильные агрегаты TopTherm

Мини, поперечный формат

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 Вт	525 x 340 x 153	230, 50/60	<b>3302.300</b>	■	■			■	642
		115, 60	<b>3302.310</b>	■	■				642



## 4.1 Настенные холодильные агрегаты TopTherm

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 Вт	280 x 550 x 140	230, 50/60	<b>3302.100</b>	–	■	■		■	■	643
		115, 60	<b>3302.110</b>	–	■	■		■	■	643
500 Вт	280 x 550 x 200	230, 50/60	<b>3303.100</b>	<b>3303.500</b>	■	■		■	■	643
		115, 60	<b>3303.110</b>	<b>3303.510</b>	■	■		■	■	643
750 Вт	280 x 550 x 280	230, 50/60	<b>3361.100</b>	<b>3361.500</b>	■	■		■	■	644
		115, 60	<b>3361.110</b>	<b>3361.510</b>	■	■		■	■	644
		400, 2~, 50/60	<b>3361.140</b>	<b>3361.540</b>	■	■			■	644
1000 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	<b>3304.100</b>	<b>3304.500</b>	■	■		■	■	645
		115, 50/60	<b>3304.110</b>	<b>3304.510</b>	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3304.140</b>	<b>3304.540</b>	■	■		■	■	645
1500 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	<b>3305.100</b>	<b>3305.500</b>	■	■		■	■	645
		115, 50/60	<b>3305.110</b>	<b>3305.510</b>	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3305.140</b>	<b>3305.540</b>	■	■		■	■	645
2000 Вт	400 x 1580 x 290	230, 50/60	<b>3328.100</b>	<b>3328.500</b>	■	■		■	■	647
		115, 50/60	<b>3328.110</b>	<b>3328.510</b>	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3328.140</b>	<b>3328.540</b>	■	■		■	■	647
2500 Вт	400 x 1580 x 290	230, 50/60	<b>3329.100</b>	<b>3329.500</b>	■	■		■	■	647
		115, 50/60	<b>3329.110</b>	<b>3329.510</b>	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3329.140</b>	<b>3329.540</b>	■	■		■	■	647
4000 Вт	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3332.140</b>	<b>3332.540</b>	■	■		■	■	648



## Нержавеющая сталь

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
300 Вт	280 x 550 x 140	230, 50/60	<b>3302.200</b>	–	■	■		■	■	643
		115, 60	<b>3302.210</b>	–	■	■		■	■	643
500 Вт	280 x 550 x 200	230, 50/60	<b>3303.200</b>	<b>3303.600</b>	■	■		■	■	643
		115, 60	<b>3303.210</b>	<b>3303.610</b>	■	■		■	■	643
750 Вт	280 x 550 x 280	230, 50/60	<b>3361.200</b>	<b>3361.600</b>	■	■		■	■	644
		115, 60	<b>3361.210</b>	<b>3361.610</b>	■	■		■	■	644
		400, 2~, 50/60	<b>3361.240</b>	<b>3361.640</b>	■	■			■	644
1000 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	<b>3304.200</b>	<b>3304.600</b>	■	■		■	■	645
		115, 50/60	<b>3304.210</b>	<b>3304.610</b>	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3304.240</b>	<b>3304.640</b>	■	■		■	■	645
1500 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	<b>3305.200</b>	<b>3305.600</b>	■	■		■	■	645
		115, 50/60	<b>3305.210</b>	<b>3305.610</b>	■	■		■	■	645
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3305.240</b>	<b>3305.640</b>	■	■		■	■	645
2000 Вт	400 x 1580 x 290	230, 50/60	<b>3328.200</b>	<b>3328.600</b>	■	■		■	■	647
		115, 50/60	<b>3328.210</b>	<b>3328.610</b>	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3328.240</b>	<b>3328.640</b>	■	■		■	■	647
2500 Вт	400 x 1580 x 290	230, 50/60	<b>3329.200</b>	<b>3329.600</b>	■	■		■	■	647
		115, 50/60	<b>3329.210</b>	<b>3329.610</b>	■	■		■	■	647
		400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3329.240</b>	<b>3329.640</b>	■	■		■	■	647
4000 Вт	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60, 3~, 60	<b>3332.240</b>	<b>3332.640</b>	■	■		■	■	648

Срок поставки по запросу.

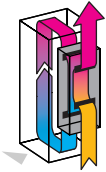




## 4.1 Настенные холодильные агрегаты TopTherm для прецизионных станков и оборудования

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
1000 Вт	400 x 950 x 260	400, 3~, 50 460, 3~, 60	<b>3304.142</b>	<b>3304.542</b>					651
1500 Вт	400 x 950 x 260	400, 3~, 50 460, 3~, 60	<b>3305.142</b>	<b>3305.542</b>					651

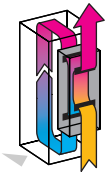
Срок поставки по запросу.



## Взрывозащищенные холодильные агрегаты для зоны 22

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
1000 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	<b>3304.130</b>	<b>3304.530</b>					652
		400, 3~, 50/60	<b>3304.160</b>	<b>3304.560</b>					652
1500 Вт	400 x 950 x 260	230, 50/60	<b>3305.130</b>	<b>3305.530</b>					652
		400, 3~, 50/60	<b>3305.160</b>	<b>3305.560</b>					652

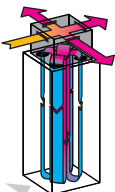
Срок поставки по запросу.



## с CO<sub>2</sub> в качестве хладагента

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером		UL	CUL	DIN	GS	
			Потолочный	Настенный					
1000 Вт	597 x 415 x 475	230, 50/60	<b>3383.740</b>	–					653
	460 x 950 x 260		–	<b>3304.740</b>					653

Срок поставки по запросу.





## 4.1 Настенные холодильные агрегаты TopTherm

### Плоские

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 Вт	450 x 1590 x 165	230, 50/60	3377.100 <sup>1)</sup>	3377.500 <sup>1)</sup>	■	■			■	646
		115, 50/60	3377.110 <sup>1)</sup>	3377.510 <sup>1)</sup>	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3377.140 <sup>1)</sup>	3377.540 <sup>1)</sup>					■	646
1500 Вт	450 x 1590 x 195	230, 50/60	3366.100	3366.500	■	■			■	646
		115, 50/60	3366.110	3366.510	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3366.140	3366.540					■	646

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



### Плоские, нержавеющая сталь

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 Вт	450 x 1590 x 165	230, 50/60	3377.200	3377.600	■	■			■	646
		115, 50/60	3377.210	3377.610	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3377.240	3377.640					■	646
1500 Вт	450 x 1590 x 195	230, 50/60	3366.200	3366.600	■	■			■	646
		115, 50/60	3366.210	3366.610	■	■			■	646
		400/460, 3~, 50/60	3366.240	3366.640					■	646

Срок поставки по запросу.

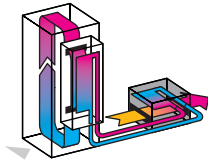


### Исполнение NEMA 4x

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты					Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	CSA	
500 Вт	285 x 620 x 298	230, 50/60	3303.104	3303.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3303.114	3303.514	■	■			■	649
1000 Вт	405 x 1020 x 358	230, 50/60	3304.104	3304.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3304.114	3304.514	■	■			■	649
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3304.144	3304.544	■	■			■	649
1500 Вт	405 x 1020 x 358	230, 50/60	3305.104	3305.504	■	■			■	649
		115, 50/60	3305.114	3305.514	■	■			■	649
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3305.144	3305.544	■	■			■	649
2000 Вт	405 x 1650 x 388	230, 50/60	3328.104	3328.504	■	■			■	650
		115, 50/60	3328.114	3328.514	■	■			■	650
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3328.144	3328.544	■	■			■	650
2500 Вт	405 x 1650 x 388	230, 50/60	3329.104	3329.504	■	■			■	650
		115, 50/60	3329.114	3329.514	■	■			■	650
		400, 3~, 50/460, 3~, 60	3329.144	3329.544	■	■			■	650

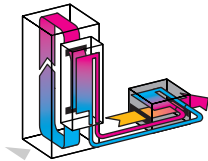
Срок поставки по запросу.





## 4.2 Системы обратного охлаждения TopTherm

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			Мини	Настенная	UL	CUL	DIN	GS	
1000 Вт	400 x 950 x 310	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	<b>3360.100</b>					659
2500 Вт	400 x 1580 x 290	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	<b>3360.250</b>					659
4000 Вт	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	-	<b>3360.470</b>					659
960 Вт	600 x 400 x 430	230, 50/60	<b>3318.600</b>	-				■	656
			<b>3318.610</b>	-				■	656
1490 Вт	600 x 400 x 430	230, 50/60	<b>3319.600</b>	-				■	656
			<b>3319.610</b>	-				■	656
3000 Вт	602 x 676 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	<b>3320.600</b>	-				■	657
4500 Вт	602 x 676 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	<b>3334.600</b>	-				■	657
6000 Вт	602 x 1050 x 645	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	<b>3334.660</b>						658



## 4.2 Системы обратного охлаждения в напольном корпусе

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2100 Вт	470 x 725 x 540	400, 3~, 50	<b>3336.100</b>					■	660
2580 Вт	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	<b>3336.200</b>					■	660
3360 Вт	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	<b>3336.300</b>					■	660
5040 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	<b>3336.500</b>					■	660
6160 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	<b>3336.600</b>					■	660
7700 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	<b>3336.650</b>					■	660
10000 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	<b>3336.700</b>					■	661
14350 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	<b>3336.710</b>					■	661
16300 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	<b>3336.720</b>					■	661
18500 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	<b>3336.730</b>					■	661
20900 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	<b>3336.740</b>					■	661
25200 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	<b>3336.750</b>					■	661

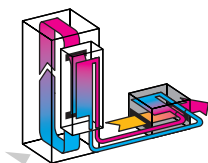
Срок поставки по запросу.



## 4.2 Системы обратного охлаждения в напольном корпусе для масла

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
2550 Вт	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	<b>3337.200</b>					662
3400 Вт	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	<b>3337.300</b>					662
5150 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	<b>3337.500</b>					662
6700 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	<b>3337.600</b>					662
7900 Вт	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	<b>3337.650</b>					662
10600 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	<b>3337.700</b>					663
15150 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	<b>3337.710</b>					663
17200 Вт	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50	<b>3337.720</b>					663
19250 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	<b>3337.730</b>					663
21600 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	<b>3337.740</b>					663
26100 Вт	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50	<b>3337.750</b>					663

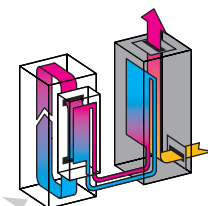
Срок поставки по запросу.



## в корпусе шкафа TS 8

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
6000 Вт	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	<b>3335.060</b>					664
7500 Вт	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	<b>3335.075</b>					664
10000 Вт	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	<b>3335.100</b>					665
12000 Вт	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	<b>3335.120</b>					665
15000 Вт	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	<b>3335.150</b>					665
20000 Вт	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	<b>3335.200</b>					665
25000 Вт	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	<b>3335.250</b>					665

Срок поставки по запросу.



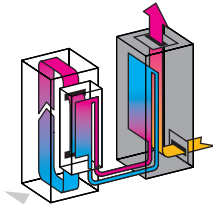




## 4.2 Системы обратного охлаждения в промышленном корпусе

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
32025 Вт	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50	<b>3339.100</b>					666
36225 Вт	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50	<b>3339.200</b>					666
46750 Вт	1000 x 1800 x 2000	400, 3~, 50	<b>3339.250</b>					666
59000 Вт	1000 x 1800 x 2000	400, 3~, 50	<b>3339.280</b>					666
66700 Вт	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	<b>3339.300</b>					666
75900 Вт	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	<b>3339.400</b>					666
110000 Вт	1550 x 2000 x 3400	400, 3~, 50	<b>3339.450</b>					666
172200 Вт	1630 x 2200 x 3400	400, 3~, 50	<b>3339.500</b>					666

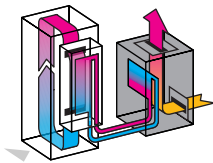
Срок поставки по запросу.

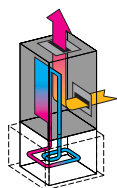


## Чиллеры для IT-охлаждения

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
4000 Вт	670 x 1220 x 720	400, 3~, 50	<b>3300.900</b>					667
8000 Вт	750 x 1600 x 880	400, 3~, 50	<b>3300.901</b>					667
12000 Вт	750 x 1600 x 880	400, 3~, 50	<b>3300.902</b>					667
24000 Вт	900 x 1970 x 1450	400, 3~, 50	<b>3300.905</b>					667
36000 Вт	900 x 1970 x 1450	400, 3~, 50	<b>3300.910</b>					667
48000 Вт	900 x 2000 x 2400	400, 3~, 50	<b>3300.912</b>					668
60000 Вт	900 x 2000 x 2400	400, 3~, 50	<b>3300.915</b>					668
84000 Вт	900 x 2000 x 2800	400, 3~, 50	<b>3300.920</b>					668
120000 Вт	1000 x 2400 x 3300	400, 3~, 50	<b>3300.925</b>					668
150000 Вт	1000 x 2400 x 3300	400, 3~, 50	<b>3300.930</b>					668

Срок поставки по запросу.

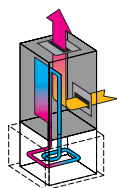




## 4.2 Погружные системы обратного охлаждения для масла

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.020</b>					669
3200 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.040</b>					669
4600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.060</b>					669
5600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.080</b>					669
8500 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.100</b>					670
10500 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.120</b>					670
12000 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.140</b>					670
13600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.160</b>					670
15300 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.180</b>					670
17300 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.200</b>					670
20700 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.220</b>					671
30800 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.240</b>					671
34900 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.260</b>					671
44500 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.280</b>					671
48600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.300</b>					671
60600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.320</b>					671
72600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.340</b>					671
77900 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	<b>3338.360</b>					671

Срок поставки по запросу.



## 4.2 Погружные системы обратного охлаждения для эмульсии

Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.500					672
3200 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.520					672
4600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.540					672
5600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.560					672
8500 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.580					673
10500 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.600					673
12000 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.620					673
13600 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.640					673
15300 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.660					673
17300 Вт	785 x 1650 x 785	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.680					673
20700 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.700					674
30800 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.720					674
34900 Вт	785 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.740					674
44500 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.760					674
48600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.780					674
60600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.800					674
72600 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.820					674
77900 Вт	1830 x 1650 x 1830	400, 3-, 50 460, 3-, 60	3338.840					674

Срок поставки по запросу.



## 4.3 Воздухо-водяные теплообменники

Микро, настенные

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
300 Вт	150 x 300 x 85	230, 50/60	3212.230					676
		115, 50/60	3212.115 <sup>1)</sup>					676
		24 В (DC)	3212.024					676

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



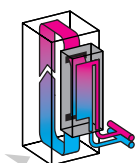
## 4.3 Воздухо-водяные теплообменники

### Настенные с термостатическим магнитным клапаном

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			Настенный		UL	CUL	DIN	GS	
600 Вт	200 x 500 x 100	230, 50/60	<b>3214.100</b>		■	■			677
1250 Вт	200 x 950 x 100	230, 50/60	<b>3215.100</b>						677
7000 Вт	450 x 1800 x 300	400, 3~, 50/60 480, 3~, 60	<b>3216.480<sup>1)</sup></b>						681

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.

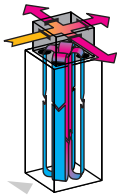
### Настенные с базовым/комфортным контроллером



Полезная мощность охлаждения	Гидравлические детали		Размеры Ш x В x Г мм	Номинальное рабочее напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
	V4A (1.4571)	CuAL			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
375 Вт	■		280 x 550 x 92	230, 1~, 50/60	<b>3363.104<sup>1)</sup></b>	<b>3363.504<sup>1)</sup></b>					678
				115, 1~, 50/60	<b>3363.114<sup>1)</sup></b>	<b>3363.514<sup>1)</sup></b>					678
				400, 2~, 50/60	<b>3363.144<sup>1)</sup></b>	<b>3363.544<sup>1)</sup></b>					678
500 Вт		■	280 x 550 x 92	230, 1~, 50/60	<b>3363.100</b>	<b>3363.500</b>	■	■			678
				115, 1~, 50/60	<b>3363.110<sup>1)</sup></b>	<b>3363.510<sup>1)</sup></b>					678
				400, 2~, 50/60	<b>3363.140<sup>1)</sup></b>	<b>3363.540<sup>1)</sup></b>					678
750 Вт	■		280 x 550 x 142	230, 1~, 50/60	<b>3364.104<sup>1)</sup></b>	<b>3364.504<sup>1)</sup></b>					678
				115, 1~, 50/60	<b>3364.114<sup>1)</sup></b>	<b>3364.514<sup>1)</sup></b>					678
				400, 2~, 50/60	<b>3364.144<sup>1)</sup></b>	<b>3364.544<sup>1)</sup></b>					678
1000 Вт		■	280 x 550 x 142	230, 1~, 50/60	<b>3364.100</b>	<b>3364.500</b>	■	■			678
				115, 1~, 50/60	<b>3364.110<sup>1)</sup></b>	<b>3364.510<sup>1)</sup></b>					678
				400, 2~, 50/60	<b>3364.140<sup>1)</sup></b>	<b>3364.540<sup>1)</sup></b>					678
1500 Вт	■		400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	<b>3373.104<sup>1)</sup></b>	<b>3373.504<sup>1)</sup></b>					679
				115, 1~, 50/60	<b>3373.114<sup>1)</sup></b>	<b>3373.514<sup>1)</sup></b>					679
				400, 2~, 50/60	<b>3373.144<sup>1)</sup></b>	<b>3373.544<sup>1)</sup></b>					679
2000 Вт		■	400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	<b>3373.100</b>	<b>3373.500</b>	■	■			679
				115, 1~, 50/60	<b>3373.110<sup>1)</sup></b>	<b>3373.510<sup>1)</sup></b>					679
				400, 2~, 50/60	<b>3373.140<sup>1)</sup></b>	<b>3373.540<sup>1)</sup></b>					679
2250 Вт	■		400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	<b>3374.104<sup>1)</sup></b>	<b>3374.504<sup>1)</sup></b>					679
				115, 1~, 50/60	<b>3374.114<sup>1)</sup></b>	<b>3374.514<sup>1)</sup></b>					679
				400, 2~, 50/60	<b>3374.144<sup>1)</sup></b>	<b>3374.544<sup>1)</sup></b>					679
3000 Вт		■	400 x 950 x 142	230, 1~, 50/60	<b>3374.100</b>	<b>3374.500</b>	■	■			679
				115, 1~, 50/60	<b>3374.110<sup>1)</sup></b>	<b>3374.510<sup>1)</sup></b>					679
				400, 2~, 50/60	<b>3374.140<sup>1)</sup></b>	<b>3374.540<sup>1)</sup></b>					679
3750 Вт	■		450 x 1400 x 250	230, 1~, 50/60	<b>3375.104<sup>1)</sup></b>	<b>3375.504<sup>1)</sup></b>					680
				115, 1~, 50/60	<b>3375.114<sup>1)</sup></b>	<b>3375.514<sup>1)</sup></b>					680
				400, 2~, 50/60	<b>3375.144<sup>1)</sup></b>	<b>3375.544<sup>1)</sup></b>					680
5000 Вт		■	450 x 1400 x 250	230, 1~, 50/60	<b>3375.100</b>	<b>3375.500</b>					680
				115, 1~, 50/60	<b>3375.110<sup>1)</sup></b>	<b>3375.510<sup>1)</sup></b>					680
				400, 2~, 50/60	<b>3375.140<sup>1)</sup></b>	<b>3375.540<sup>1)</sup></b>					680

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.





## 4.3 Воздухо-водяные теплообменники TopTherm

Потолочные с базовым/комфортным контроллером

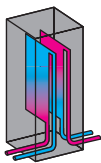
Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
1875 Вт <sup>2)</sup>	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.104 <sup>1)</sup>	3209.504 <sup>1)</sup>					682
		115, 50/60	3209.114 <sup>1)</sup>	3209.514 <sup>1)</sup>					682
		400, 2~, 50/60	3209.144 <sup>1)</sup>	3209.544 <sup>1)</sup>					682
2500 Вт <sup>3)</sup>	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.100	3209.500	■	■			682
		115, 50/60	3209.110	3209.510					682
		400, 2~, 50/60	3209.140 <sup>1)</sup>	3209.540 <sup>1)</sup>					682
3000 Вт <sup>2)</sup>	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.104 <sup>1)</sup>	3210.504 <sup>1)</sup>					683
		115, 50/60	3210.114 <sup>1)</sup>	3210.514 <sup>1)</sup>					683
		400, 2~, 50/60	3210.144 <sup>1)</sup>	3210.544 <sup>1)</sup>					683
4000 Вт <sup>3)</sup>	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.100	3210.500	■	■			683
		115, 50/60	3210.110	3210.510					683
		400, 2~, 50/60	3210.140 <sup>1)</sup>	3210.540 <sup>1)</sup>					683

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

<sup>2)</sup> Все гидравлические детали из V4A (1.4571)

<sup>3)</sup> Все гидравлические детали из CuAl

## 4.3 Водно-водяные теплообменники



Мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
25000 Вт	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.900					–
50000 Вт	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.910					685
75000 Вт	1000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.920					685
100000 Вт	1600 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.930					685
150000 Вт	1600 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.940					685
200000 Вт	2000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.950					685
250000 Вт	2000 x 2000 x 800	400, 3~, 50	3232.960					685



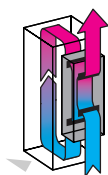
## 4.3 Воздухо-воздушные теплообменники TopTherm

### Настенные

Удельная тепловая мощность	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
17,5 Вт/К	280 x 550 x 150	230, 50/60	3126.100	■	■			688
30,0 Вт/К	400 x 950 x 205	230, 50/60	3127.100	■	■			688
45,0 Вт/К	400 x 950 x 225	230, 50/60	3128.100	■	■			688
60,0 Вт/К	400 x 950 x 225	230, 50/60	3129.100	■	■			688
90,0 Вт/К	400 x 1580 x 215	230, 50/60	3130.100	■	■			688

## 4.3 Воздухо-воздушные теплообменники

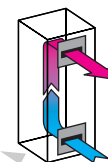
### Настенный монтаж



Удельная тепловая мощность	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
12,0 Вт/К	200 x 400 x 146	230, 50/60	3125.800					687
62,0 Вт/К	400 x 1360 x 110	230, 50/60	3129.800					687

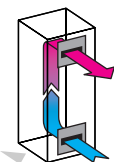


## 4.4 Фильтрующие вентиляторы



Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK RAL 7035	Сертификаты					Стр.
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 м³/ч	230, 50/60	3321.107	■	■				690
	115, 50/60	3321.117	■	■				690
20 м³/ч	24 (DC)	3321.027	■	■				690
	48 (DC)	3321.047 <sup>1)</sup>	■	■				690
55/66 м³/ч	230, 50/60	3322.107	■	■			■	690
	115, 50/60	3322.117	■	■			■	690
55 м³/ч	24 (DC)	3322.027	■	■			■	690
	48 (DC)	3322.047 <sup>1)</sup>	■	■			■	690
105/120 м³/ч	230, 50/60	3323.107	■	■			■	691
	115, 50/60	3323.117	■	■			■	691
105 м³/ч	24 (DC)	3323.027	■	■			■	691
	48 (DC)	3323.047 <sup>1)</sup>	■	■			■	691
180/160 м³/ч	230, 50/60	3324.107	■	■			■	691
	115, 50/60	3324.117	■	■			■	691
180 м³/ч	24 (DC)	3324.027	■	■			■	691
	48 (DC)	3324.047 <sup>1)</sup>	■	■			■	691
230/265 м³/ч	230, 50/60	3325.107	■	■			■	692
	115, 50/60	3325.117	■	■			■	692
230 м³/ч	24 (DC)	3325.027	■	■			■	692
	48 (DC)	3325.047 <sup>1)</sup>	■	■			■	692
550/600 м³/ч	230, 50/60	3326.107	■	■			■	693
	115, 50/60	3326.117	■	■			■	693
700/720 м³/ч	230, 50/60	3327.107	■	■				693
	115, 50/60	3327.117	■	■				693
	400/460, 3~, 50/60	3327.147	■	■				693

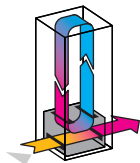
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 4.4 Фильтрующие вентиляторы – ЭМС

Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK RAL 7035	Сертификаты					Стр.
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 м³/ч	230, 50/60	<b>3321.607</b>	■	■				694
	115, 50/60	<b>3321.617<sup>1)</sup></b>	■	■				694
55/66 м³/ч	230, 50/60	<b>3322.607</b>	■	■				694
	115, 50/60	<b>3322.617<sup>1)</sup></b>	■	■				694
105/120 м³/ч	230, 50/60	<b>3323.607</b>	■	■			■	694
	115, 50/60	<b>3323.617<sup>1)</sup></b>	■	■			■	694
180/160 м³/ч	230, 50/60	<b>3324.607</b>	■	■			■	695
	115, 50/60	<b>3324.617<sup>1)</sup></b>	■	■			■	695
230/265 м³/ч	230, 50/60	<b>3325.607</b>	■	■			■	695
	115, 50/60	<b>3325.617</b>	■	■			■	695
550/600 м³/ч	230, 50/60	<b>3326.607</b>	■	■				695
	115, 50/60	<b>3326.617<sup>1)</sup></b>	■	■				695
700/720 м³/ч	230, 50/60	<b>3327.607</b>	■	■				695
	115, 50/60	<b>3327.617<sup>1)</sup></b>	■	■				695

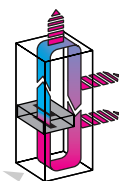
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 4.5 Встраиваемые холодильные агрегаты

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
1000 Вт	445 x 265,9 x 542	115, 50/60	<b>3278.134<sup>1)</sup></b>					698
		230, 50/60	<b>3292.134</b>					698

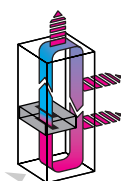
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 4.5 Встраиваемые вентиляторы

Мощность свободного потока	Количество вентиляторов	Расстояние между осями мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
250 м³/ч	3 шт.	85	36 (DC) – 72 (DC)	<b>9769.002<sup>1)</sup></b>						699
320 м³/ч	2 шт.	85	24 (DC)	<b>3340.024<sup>1)</sup></b>	■	■			■	699
	2 шт.	85	115 (AC), 50/60	<b>3340.115<sup>1)</sup></b>	■	■			■	699
	2 шт.	85	230 (AC), 50/60	<b>3340.230</b>	■	■			■	699
	3 шт.	85	24 (DC)	<b>3341.024<sup>1)</sup></b>	■	■			■	699
480 м³/ч	3 шт.	105	24 (DC)	<b>3342.024</b>	■	■			■	699
	3 шт.	85	115 (AC), 50/60	<b>3341.115</b>	■	■			■	699
	3 шт.	105	115 (AC), 50/60	<b>3342.115<sup>1)</sup></b>	■	■			■	699
	3 шт.	85	230 (AC), 50/60	<b>3341.230</b>	■	■			■	699
	3 шт.	105	230 (AC), 50/60	<b>3342.230</b>	■	■			■	699
	3 шт.	105	24 (DC)	<b>3342.500</b>	■	■			■	699
	3 шт.	105	115 – 230 (AC), 50/60	<b>3342.500</b>	■	■			■	699

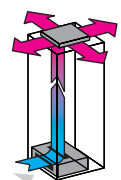
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 4.5 Встраиваемые вентиляторы Vario

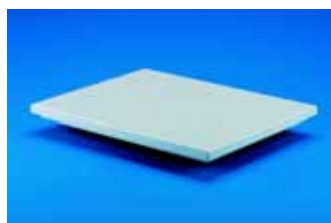
Мощность свободного потока	Количество вентиляторов	Расстояние между осями мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
320 м³/ч	2 шт.	85	24 (DC)	3350.024 <sup>1)</sup>	■	■			■	699
	2 шт.	85	115 (AC), 50/60	3350.115 <sup>1)</sup>	■	■			■	699
	2 шт.	85	230 (AC), 50/60	3350.230	■	■			■	699
480 м³/ч	3 шт.	85	24 (DC)	3351.024 <sup>1)</sup>	■	■			■	699
	3 шт.	105	24 (DC)	3352.024 <sup>1)</sup>	■	■			■	699
	3 шт.	85	115 (AC), 50/60	3351.115 <sup>1)</sup>	■	■			■	699
	3 шт.	105	115 (AC), 50/60	3352.115 <sup>1)</sup>	■	■			■	699
	3 шт.	85	230 (AC), 50/60	3351.230	■	■			■	699
	3 шт.	105	230 (AC), 50/60	3352.230	■	■			■	699
	3 шт.	105	24 (DC) 115 – 230 (AC), 50/60	3352.500 <sup>1)</sup>	■	■			■	699

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 4.5 Нагнетающие вентиляторы

Мощность свободного потока	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
320 м³/ч	482,6 x 87,2 x 158	115, 50/60	3145.000					700
		230, 50/60	3144.000					700



## 4.5 Потолочные вентиляторы для TS 8

Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Необходимый монтажный вырез Ш x Г мм	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
400 м³/ч	115, 50/60	475 x 260	3149.410						701
	230, 50/60	475 x 260	3149.420						701
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.440						701
800 м³/ч	115, 50/60	475 x 260	3149.810						701
	230, 50/60	475 x 260	3149.820						701
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.840						701
без двигателя		490 x 390	8801.380						701



## 4.5 Потолочные вентиляторы

Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Необходимый монтажный вырез Ш x Г мм	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
360 м³/ч	230, 50/60	345 x 265	<b>3149.007</b>						701
	115, 50/60	345 x 265	<b>3169.007</b>						701
без двигателя		345 x 265	<b>3148.007</b>						701



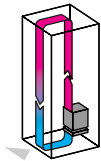
### для TS/FR(i) для офисных помещений

Мощность свободного потока	Напряжение Вольт, Гц	Исполнение		Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
		с потолочной панелью	без потолочной панели			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 м³/ч	115, 50/60	■		800 x 240 x 800	<b>3164.610</b>						702
	230, 50/60	■		800 x 240 x 800	<b>3164.620</b>						702
1500 м³/ч	115, 50/60	■		800 x 240 x 900	<b>3164.810</b>						702
	230, 50/60	■		800 x 240 x 900	<b>3164.820</b>						702
1500 м³/ч	115, 50/60		■	511 x 227 x 511	<b>3164.115</b>						702
	230, 50/60		■	511 x 227 x 511	<b>3164.230</b>						702

## 4.6 Обогреватели распределительных шкафов



Длительная тепловая мощность при T <sub>u</sub> = 20°C	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
			UL	CUL	DIN	GS	VDE	
10 Вт	110 – 240 (AC/DC)	<b>3105.000</b>	■	■			■	709
20 Вт	110 – 240 (AC/DC)	<b>3106.000</b>	■	■			■	709
30 Вт	110 – 240 (AC/DC)	<b>3115.000</b>	■	■			■	709
50 Вт	110 – 240 (AC/DC)	<b>3116.000</b>	■	■			■	709
130 Вт	110 – 240 (AC/DC)	<b>3107.000</b>	■	■			■	709
200 Вт	110 – 240 (AC/DC)	<b>3107.000 + 3108.000</b>	■	■			■	709
300 Вт	115, 50/60	<b>3102.115 (вкл. вент.)</b>						709
300 Вт	230, 50/60	<b>3102.000 (вкл. вент.)</b>	■	■			■	709



### для корпусов CS Outdoor



Длительная тепловая мощность при T <sub>u</sub> = 20°C	Напряжение Вольт, Гц	Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № CS	Сертификаты					Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	VDE	
800 Вт	230, 50/60	82 x 150 x 110	<b>9769.080</b>						709





## 4.8 Direct Cooling Plate

### Cold Plate

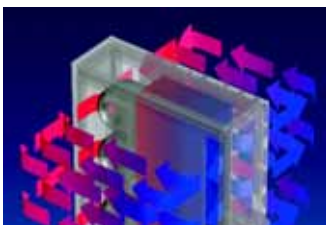
Мощность охлаждения <sup>1)</sup>	Для установки в		Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № DCP		Сертификаты					Стр.
	Ширина шкафа мм	Глубина шкафа (сбоку) мм		без Т-образного паза	с Т-образным пазом	UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2500 Вт	600	600	499 x 399 x 25	<b>8616.610</b>	<b>8616.600</b>					■	732
2500 Вт	600	600	499 x 399 x 25	<b>8616.630</b>	<b>8616.620</b>					■	732
3000 Вт	800	800	699 x 399 x 25	<b>8616.810</b>	<b>8616.800</b>					■	732
3000 Вт	800	800	699 x 399 x 25	<b>8616.830</b>	<b>8616.820</b>					■	732
5000 Вт	1000	1000	899 x 399 x 25	<b>8616.010</b>	<b>8616.000</b>						732
5000 Вт	1000	1000	899 x 399 x 25	<b>8616.030</b>	<b>8616.020</b>						732
6000 Вт	1200	—	1099 x 399 x 25	<b>8616.210</b>	<b>8616.200</b>						732
6000 Вт	1200	—	1099 x 399 x 25	<b>8616.230</b>	<b>8616.220</b>						732

<sup>1)</sup> При температуре подаваемой жидкости 25°C, T<sub>u</sub> = 40°C и температуре поверхности DCP = 40°C.



### Cold Plate для преобразователей частоты, в зависимости от производителя

Для установки в		Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № DCP	Сертификаты					Стр.
Ширина шкафа мм	Глубина шкафа мм			UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
<b>для Siemens SINAMICS S210</b>									
600	600	499 x 449 x 20	<b>8616.640</b>					■	733
800	600	499 x 449 x 20	<b>8616.641</b>					■	733
800	800	699 x 449 x 20	<b>8616.840</b>					■	733
800	800	699 x 449 x 20	<b>8616.841</b>					■	733
<b>для Danfoss VLT® Automation Drive FC300</b>									
600	600	499 x 299 x 20	<b>8616.650</b>						733
800	600	499 x 299 x 20	<b>8616.651</b>						733
800	800	699 x 299 x 20	<b>8616.850</b>						733
800	800	699 x 299 x 20	<b>8616.851</b>						733



## 4.8 Liquid Cooling Package

Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
				UL	CUL	DIN	GS	
<b>LCP Extend</b>								
12 кВт	520 x 1910 x 160	230, 50/60	<b>3301.490<sup>1)</sup></b>					728
<b>LCP Standard</b>								
до 20 кВт	300 x 2000 x 1000	230, 50/60	<b>3301.230</b>	■	■			728
до 20 кВт	300 x 2000 x 1000	115, 50/60	<b>3301.210</b>	■	■			728
до 20 кВт	300 x 2000 x 1200	230, 50/60	<b>3301.420</b>					728
<b>LCP Plus</b>								
до 30 кВт	300 x 2000 x 1200	230, 50/60	<b>3301.480<sup>1)</sup></b>	■	■			728
до 40 кВт	300 x 2400 x 1200	230, 50/60	по запросу					728
<b>Дополнительный модуль<sup>2)</sup></b>								
макс. 6,6 кВт	250 x 550 x 950	230, 50/60	<b>3301.250</b>					728

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

<sup>2)</sup> Подходит для SK 3301.230/.210/.420



## IT-решения – превосходная реализация пожеланий клиентов

Оборудование вычислительных сетей при использовании новых технологий предъявляет все более высокие требования к инфраструктуре «информационных узлов» и к соответствующим поставщикам систем.

Абсолютно неважно, идет ли речь о малом этажном распределителе оптоволоконной сети или о распределительном или приборном шкафу, компания Rittal предоставляет для каждой задачи и области применения оптимальное и практичное системное решение.

- Сетевые шкафы
- Стойки для серверов
- Питание
- Безопасность
- Мониторинг
- Телекоммуникации/распределительные стойки/приборные тележки

Подробную информацию можно найти на страницах каталога 736 – 869 и в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru). Актуальную информацию о наличии сертификатов можно найти в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)



## 5.1 Сетевые шкафы

Сетевые шкафы на базе Rittal TE 7000, предварительно смонтированные

Размеры мм				ЕВ	Арт. № TE		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Расстояние между 19" плоскостями		с	без	
800	1200	800	495	24	<b>7000.840</b>	–	740
800	2000	800	495	42	<b>7000.850</b>	–	740
800	2000	800	495	42	–	<b>7000.852</b>	740



Сетевые шкафы, на базе Rittal TE 7000

Размеры мм				ЕВ	Арт. № TE			Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Расстояние между 19" плоскостями в состоянии поставки по глубине		RAL 9005	RAL 7035		
					с	с	без	
600	600	600	495	11	–	<b>7000.390</b>	–	741
600	600	800	495	11	–	<b>7000.410</b>	–	741
600	1200	600	495	24	–	<b>7000.430</b>	–	741
600	1200	800	495	24	–	<b>7000.440</b>	–	741
600	2000	600	495	42	<b>7000.505</b>	<b>7000.500</b>	<b>7000.502</b>	741
600	2000	800	495	42	<b>7000.515</b>	<b>7000.510</b>	–	741
600	2200	600	495	47	–	<b>7000.560</b>	<b>7000.562</b>	741
600	2200	800	495	47	–	<b>7000.570</b>	–	741
800	1200	600	495	24	–	<b>7000.450</b>	–	742
800	1200	800	495	24	–	<b>7000.460</b>	–	742
800	2000	600	495	42	<b>7000.525</b>	<b>7000.520</b>	–	742
800	2000	800	495	42	<b>7000.535</b>	<b>7000.530</b>	<b>7000.532</b>	742
800	2200	600	495	47	–	<b>7000.580</b>	–	742
800	2200	800	495	47	–	<b>7000.590</b>	<b>7000.592</b>	742



Сетевые шкафы, на базе Rittal TE 7000, метрические монтажные плоскости

Размеры мм				SU	Арт. № TE		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Расстояние между метрическими монтажными плоскостями в состоянии поставки		с	без	
600	2000	600	495	76	<b>7000.508</b>	<b>7000.504</b>	743
600	2200	600	495	82	<b>7000.568</b>	<b>7000.564</b>	743



## 5.1 Сетевые шкафы

### TE 7000 open

Размеры мм				ЕВ/SU	Арт. № ТЕ		Стр.
Ширина	Высота <sup>1)</sup>	Глубина	Расстояние между плоскостями в состоянии поставки		С 482,6 мм (19") монтажной плоскостью	С метрической (535 мм) монтажной плоскостью	
600	2000	1000	745	42/76	<b>7000.940</b>	<b>7000.960</b>	744
600	2200	1000	745	47/82	<b>7000.942</b>	<b>7000.962</b>	744
800	2000	1000	745	42/-	<b>7000.944</b>	-	744
800	2200	1000	745	47/-	<b>7000.946</b>	-	744

<sup>1)</sup> С учетом потолочной панели с лотками для ввода кабеля, высота 100 мм.



### Сетевые шкафы, на базе Rittal TS 8, предварительно смонтированные

Размеры мм			ЕВ	Арт. № ДК		Стр.
Ширина	Высота	Глубина		Боковые стенки		
				с	без	
<b>Тип шкафа V1</b>						
600	1200 + 100	600	24	<b>7930.100</b>	-	745
<b>Тип шкафа V2</b>						
800	1800 + 100	800	38	<b>7930.800</b>	<b>7930.850</b>	745
800	2000 + 100	800	42	<b>7930.200</b>	<b>7930.250</b>	745
800	2200 + 100	800	47	<b>7930.220</b>	<b>7930.270</b>	745
<b>Тип шкафа V3</b>						
800	1200 + 100	900	24	<b>7830.120</b>	-	746
800	2000 + 100	900	42	<b>7830.300</b>	<b>7830.350</b>	746
800	2000 + 100	1000	42	<b>7830.330</b>	<b>7830.335</b>	746
800	2200 + 100	900	47	<b>7830.320</b>	<b>7830.370</b>	746
800	2200 + 100	1000	47	<b>7830.340</b>	<b>7830.380</b>	746
<b>Тип шкафа V4</b>						
800	2000 + 100	800	42	<b>7930.400</b>	-	747
<b>Тип шкафа V5</b>						
800	2000 + 100 + 25	800	42	<b>7930.500</b>	<b>7930.550</b>	747
<b>Тип шкафа V6</b>						
800	2000 + 100 + 25	800	40	<b>7930.660</b>	<b>7930.670</b>	747
<b>Тип шкафа V7</b>						
800	2000 + 100	800	42	-	<b>7830.260</b>	748



## 5.1 Сетевые шкафы

Сетевые шкафы, на базе Rittal TS 8, тип 1 и 2

Размеры мм			ЕВ	Арт. № DK		Стр.
Ширина	Высота	Глубина		Тип 1 с декоративной обзорной дверью	Тип 2 со стальной дверью	
600	800	600	15	7920.100	7821.100	749
600	1000	600	20	7920.200	7821.200	749
800	1000	600	20	7920.240	7821.240	749
600	1200	600	24	7920.300	7821.300	749
800	1200	600	24	7920.340	7821.340	749
800	1200	800	24	7920.350	–	749
800	1200	900	24	7920.355	7821.355	749
800	1200	1000	24	7920.360	–	749
600	1400	600	29	7920.400	7821.400	749
600	1400	800	29	7920.410	7821.410	749
800	1400	600	29	7920.440	7821.440	749
600	1600	600	33	7920.500	7821.500	749
600	1600	800	33	7920.510	7821.510	749
800	1600	600	33	7920.540	7821.540	749
600	1800	600	38	7920.600	7821.600	749
600	1800	800	38	7920.610	7821.610	749
600	1800	900	38	7920.620	7821.620	750
800	1800	600	38	7920.640	7821.640	750
800	1800	800	38	7920.650	7821.650	750
800	1800	1000	38	7920.670	7821.670	750
600	2000	600	42	7920.700	7821.700	750
600	2000	800	42	7920.710	7821.710	750
600	2000	900	42	7920.720	7821.720	750
600	2000	1000	42	7920.730	7821.730	750
800	2000	600	42	7920.740	7821.740	750
800	2000	800	42	7920.750	7821.750	750
800	2000	900	42	7920.760	7821.760	750
800	2000	1000	42	7920.770	7821.770	750
600	2200	600	47	7920.800	7821.800	750
600	2200	800	47	7920.810	7821.810	750
800	2200	600	47	7920.840	7821.840	750
800	2200	800	47	7920.850	7821.850	750
800	2200	900	47	7920.860	7821.860	750
800	2200	1000	47	7920.870	7821.870	750

**Сертификаты:**

- UL
- C-UL



Сетевые шкафы, на базе Rittal flexRack(i)

Размеры мм			ЕВ	Арт. № FR(i)	Стр.
Ширина	Высота	Глубина <sup>1)</sup>			
600	600	605	11	7855.610	751
600	600	1005	11	7855.620	751
600	1200	605	24	7855.630	751
600	1200	1005	24	7855.640	751
600	1800	605	38	7855.650	751
600	2000	605	42	7855.660	751
600	2000	1005	42	7855.670	751
600	2200	1005	47	7855.680	751
800	1200	805	24	7855.690	751
800	1800	805	38	7855.700	751
800	2000	805	42	7855.710	751
800	2000	1005	42	7855.720	751
800	2200	805	47	7855.730	751
800	2200	1005	47	7855.740	751

<sup>1)</sup> Номинальный размер без учета замков.



## 5.1 Сетевые шкафы

Сетевые шкафы на базе Rittal flexRack(i), предварительно смонтированные

Размеры мм			ЕВ	Арт. № FR(i)		Стр.
Ширина	Высота	Глубина <sup>1)</sup>		Боковые стенки		
			с	без		
600	600	805	11	7855.480	–	752
600	600	1005	11	7855.500	–	752
600	1200	1005	25	7855.510	–	752
800	2000 + 100	805	42	7855.550	7855.540	752
800	2000 + 100	1005	42	7855.570	7855.560	752

<sup>1)</sup> Номинальный размер без учета замков.



## 5.2 Сетевые шкафы

Настенные и напольный корпуса, на базе Rittal FlatBox, 6 – 21 ЕВ

Размеры мм			ЕВ	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
<b>С 19" профильными шинами спереди и обзорной дверью</b>					
600	358	400	6	7507.000	756
600	492	400	9	7507.010	756
600	358	600	6	7507.100	756
600	492	600	9	7507.110	756
<b>С 19" монтажной рамой спереди и обзорной дверью</b>					
600	625	400	12	7507.020	756
600	758	400	15	7507.030	756
600	625	600	12	7507.120	756
700	758	700	15	7507.200	756
700	892	700	18	7507.210	756
700	1025	700	21	7507.220	756



Настенные корпуса, на базе Rittal QuickBox, 6 – 21 ЕВ

Размеры мм			ЕВ/SU	Арт. № DK		Стр.
Ширина	Высота	Глубина		с обзорной дверью	со стальной дверью	
600	362	300	6/10	7502.013	–	757
600	362	400	6/10	7502.014	7502.114	757
600	362	600	6/10	7502.016	–	757
600	495	400	9/15	7502.024	7502.124	757
600	495	600	9/15	7502.026	7502.126	757
600	628	400	12/20	7502.034	–	757
600	628	500	12/20	7502.035	–	757
600	628	600	12/20	7502.036	7502.136	757
600	762	400	15/26	7502.044	7502.144	758
600	762	500	15/26	7502.045	–	758
600	762	600	15/26	7502.046	7502.146	758
600	895	400	18/31	7502.054	–	758
600	895	600	18/31	7502.056	–	758
600	1028	400	21/36	7502.064	–	758
600	1028	600	21/36	7502.066	7502.166	758





## 5.2 Сетевые шкафы

Настенные корпуса, на базе Rittal QuickBox, для размещения 482,6 мм (19") оборудования в вертикальном положении

Размеры мм			ЕВ вертикально	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
600	631	210	3	7502.630	759
600	631	360	6	7502.660	759



Настенные корпуса, на базе Rittal EL, 3-секционные, предварительно смонтированные, глубина 573/673

Размеры мм			ЕВ	Арт. № DK с обзорной дверью <sup>1)</sup>	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
600	478	573	9	7709.735	760
600	746	573	15	7715.735	760
600	1012	573	21	7721.735	760
600	478	673	9	7709.535	760
600	746	673	15	7715.535	760
600	1012	673	21	7721.535	760

<sup>1)</sup> С перфорированной стальной дверью по запросу.

**Дополнительное оборудование предварительно смонтированных настенных корпусов:**

Шина заземления со звездообразным заземлением, вентиляционные фильтры слева и справа, 4 настенных крепления.

**Сертификаты (только для корпусов с обзорной дверью):**

- UL
- C-UL

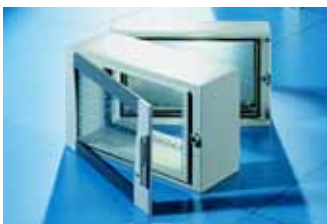


Настенные корпуса, на базе Rittal EL, 3-секционные, с монтажными шинами, глубина 473

Размеры мм			ЕВ	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
600	345	472,5	6	7706.135	761
600	478	472,5	9	7709.135	761
600	612	472,5	12	7712.135	761
600	746	472,5	15	7715.135	761
600	878	472,5	18	7718.135	761
600	1012	472,5	21	7721.135	761

**Сертификаты:**

- UL
- C-UL



Настенные корпуса, на базе Rittal EL, 3-секционные, с монтажной панелью, глубина 373 и 473

Размеры мм		ЕВ	Арт. № DK	Стр.	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота		Глубина 373 мм		Глубина 473 мм	
600	212	3	2243.605	762	2253.605	763
600	345	6	2246.605	762	2256.605	763
600	478	9	2249.605	762	2259.605	763
600	612	12	2252.605	762	2262.605	763
600	746	15	2255.605	762	2265.605	763
600	878	18	2258.605	762	2268.605	763
600	1012	21	2261.605	762	2271.605	763

**Сертификаты:**

- UL
- C-UL



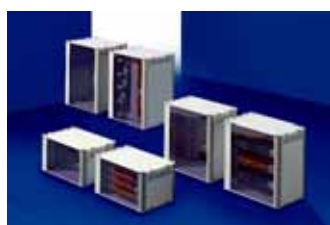
## 5.2 Сетевые шкафы

Настенные корпуса, на базе Rittal EL, 2-секционные, с поворотной рамой, глубина 369

Размеры мм			EB	Арт. № EL	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
600	380	369	6	1919.500	764
600	600	369	11	1920.500	764
600	760	369	14	1926.500	764

**Сертификаты:**

- TÜV
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL/C-UL



### Корпуса RNC

Размеры мм			EB 1/2 19"	EB 19"	Монтажа оборудования	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина					
342	255	280	4	–	горизонтально	7870.100	765
342	390	280	8	–	горизонтально	7870.200	765
342	490	400	–	6	вертикально	7870.300	765



### Универсальный корпус RNC

Размеры мм			EB 1/2 19"	EB 19"	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина				
350	500	350	10	5	7870.350	766



### Настенные корпуса, на базе Rittal AE

Размеры мм			EB	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
600	380	350	8	7641.000	768
600	600	350	13	7643.000	768
600	760	350	16	7645.000	768

**Сертификаты:**

- UL
- CSA
- Lloyds Register of Shipping



## 5.2 Сетевые шкафы

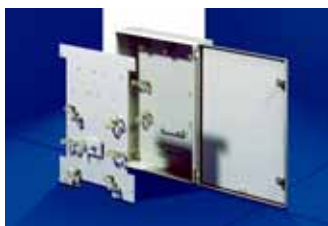
Настенный корпус, на базе Rittal AE, с выдвигающей рамой

Размеры мм			ЕВ сбоку вертикально	ЕВ спереди	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина				
600	600	350	4	10	7644.000	769



### Малые распределители ВОЛС

Размеры мм			Количество волокон	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
500	500	120	1 – 48	7452.035	770
500	900	120	1 – 96	7453.035	770



### Малый распределитель ВОЛС, на базе Rittal AE

Размеры мм			Количество волокон	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
400	500	155	1 – 48	7454.000	771



### Распределитель ВОЛС

Размеры мм			Количество волокон	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
400	250	120	1 – 24	7247.000	772



### Малый распределитель ВОЛС, поликарбонат

Размеры мм			Количество волокон	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
180	254	90	1 – 24	7451.000	773



### 5.3 Стойки для серверов На базе Rittal TE 7000, глубина 1000 мм

Размеры мм			EB	Арт. № TE		Стр.
Ширина	Высота	Глубина		RAL 7035	RAL 9005	
600	2000	1000	42	<b>7000.882</b>	–	776
600	2000	1000	42	–	<b>7000.885</b>	776
800	2000	1000	42	<b>7000.892</b>	–	776
800	2000	1000	42	–	<b>7000.895</b>	776



### На базе Rittal TS 8, предварительно смонтированные

Размеры мм			EB	Арт. № DK				Стр.
Ширина	Высота	Глубина		RAL 7035		RAL 9005		
				Боковые стенки				
			с	без	с	без		
600	1200	900	24	–	<b>7831.431</b>	–	<b>7831.432</b>	777
600	1200	1000	24	–	<b>7831.433</b>	–	<b>7831.434</b>	777
600	2000	900	42	–	<b>7831.436</b>	–	<b>7831.437</b>	777
600	2000	1000	42	–	<b>7831.438</b>	–	<b>7831.439</b>	777
600	2000	1200	42	<b>7831.491</b>	<b>7831.481</b>	<b>7831.492</b>	<b>7831.482</b>	777
600	2200	900	47	–	<b>7831.440</b>	–	<b>7831.441</b>	777
600	2200	1000	47	–	<b>7831.442</b>	–	<b>7831.443</b>	777
600	2200	1200	47	<b>7831.493</b>	<b>7831.483</b>	<b>7831.494</b>	<b>7831.484</b>	777
800	2000	1000	42	–	<b>7831.446</b>	–	–	779
800	2000	1200	42	<b>7831.495</b>	<b>7831.485</b>	<b>7831.496</b>	<b>7831.486</b>	779
800	2200	1200	47	<b>7831.497</b>	<b>7831.487</b>	<b>7831.498</b>	<b>7831.488</b>	779



### На базе Rittal TS 8, предварительно смонтированные, с секционными дверьми

Размеры мм			EB	Количество передних и задних дверей	Арт. № DK		Стр.
Ширина	Высота	Глубина			RAL 7035	RAL 9005	
800	2000	1200	42	2	<b>7831.489</b>	–	778
800	2000	1200	42	2	<b>7831.499</b>	–	778
800	2000	1200	42	2	–	<b>7831.580</b>	778
800	2000	1200	42	2	–	<b>7831.590</b>	778



### На базе Rittal TS 8, предварительно смонтированные, с двустворчатыми дверьми

Размеры мм			EB	SU	Количество передних и задних дверей	Арт. № DK		Стр.
Ширина	Высота	Глубина				RAL 7035	RAL 9005	
600	2200	900	2 x 21	2 x 37	2	<b>7831.450</b>	<b>7831.451</b>	779
600	2200	900	4 x 10	4 x 17	4	<b>7831.460</b>	<b>7831.461</b>	779



## 5.3 Стойки для серверов

На базе Rittal flexRack(i), глубина 1000 и 1200 мм, предварительно смонтированные

Размеры мм			ЕВ	Арт. № FR(i)	Стр.
Ширина	Высота	Глубина <sup>1)</sup>			
600	1200	1000	24	<b>7855.310</b>	780
600	2000	1000	42	<b>7855.330</b>	780
600	1200	1200	24	<b>7855.312</b>	780
600	2000	1200	42	<b>7855.332</b>	780

<sup>1)</sup> Номинальный размер без учета замков.



На базе Rittal TS 8, для высокоэффективных систем охлаждения НРС

Размеры мм						ЕВ	Арт. № DK		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Ширина в свету	Высота в свету	Глубина в свету		с боковыми стенками на винтах	без боковых стенок и комплекта для соединения	
600	2000	1000	512	1912	912	42	–	<b>7931.810</b>	781
800	2000	1000	712	1912	912	42	–	<b>7931.800</b>	781
600	2000	1200	512	1912	1112	42	<b>7931.813</b>	<b>7931.812</b>	781
800	2000	1200	712	1912	1112	42	<b>7931.803</b>	<b>7931.802</b>	781



Smart Package – предварительно смонтированные стойки для серверов, на базе Rittal TS 8

Размеры мм			Версия	Арт. № DK		Стр.
Ширина	Высота	Глубина				
800	2100	1000	A1	<b>7337.100</b>	–	783
800	2340	1000	A2	<b>7337.200</b>	–	783
800	2100	1350	A3	<b>7337.300</b>	–	783
				Немецкая версия, вставной модуль с евророзетками	Международная версия, без вставных модулей с евророзетками	
600	2000 + 100	1000	A4	<b>7337.440</b>	<b>7337.445</b>	785
800	2000 + 100	1000	A5	<b>7337.450</b>	<b>7337.455</b>	785
600	2000 + 100	1200	A6	<b>7337.460</b>	<b>7337.465</b>	785
800	2000 + 100	1200	A7	<b>7337.470</b>	<b>7337.475</b>	785



## 5.4 Питание

	Стр.
Стойка распределения питания PDR	787
Модуль распределения питания PDM	788
Модуль системы питания PSM	789



ИБП, однофазный, для 19" стоек или как напольный корпус

Мощность		Арт. № DK		Стр.
ВА	Ватт	ИБП со встроенными батареями	Блок управления ИБП	
1000	700	<b>7857.430</b>	–	795
2000	1400	<b>7857.431</b>	–	795
3000	2100	<b>7857.432</b>	–	795
4500	3150	–	<b>7857.433</b>	795
6000	4200	–	<b>7857.434</b>	795





## 5.4 Питание

**ИБП, модульная концепция электропитания Rittal – PMS 200**

см. страницу 797.



## 5.6 Безопасность

**Computer Multi Control-Top Concept CMC-TC**

Основные продукты CMC-TC	Кол-во	Арт. № DK	Стр.
Система контроля CMC-TC Master II	1 шт.	7320.005	810
Система контроля CMC-TC Процессорный блок II	1 шт.	7320.100 <sup>1)</sup>	809
CMC-TC сенсорный блок ввода/вывода	1 шт.	7320.210 <sup>1)</sup>	811
CMC-TC сенсорный блок доступа	1 шт.	7320.220 <sup>1)</sup>	812
CMC-TC сенсорный климатический блок	1 шт.	7320.230 <sup>1)</sup>	812
CMC-TC дисплейный блок II	1 шт.	7320.491	815
CMC-TC GSM-блок	1 шт.	7320.820	816
CMC-TC ISDN-блок	1 шт.	7320.830	815
Система контроля вентиляторов FCS	1 шт.	7320.810	813
Блок ввода/вывода RTT	1 шт.	3124.200	814
Дублирование электропитания	1 шт.	7320.426	820
Блок расширения для контроля напряжения 3 x AC	1 шт.	7200.520	826

Сенсорный блок (СБ)	Блок ввода/вывода	Блок доступа	Климатический блок	Кол-во	Арт. № DK	Стр.
<b>Сенсоры/исполнительные устройства:</b>						
Датчик температуры	■		■	1 шт.	7320.500	823
Датчик влажности	■			1 шт.	7320.510	823
Входной модуль для аналоговых датчиков «4 – 20 мА»	■			1 шт.	7320.520	825
Датчик доступа (возможно последовательное подключение макс. 5 датчиков)	■	■	■	2 шт.	7320.530	828
Датчик вандализма	■			1 шт.	7320.540	828
Датчик воздушного потока	■		■	1 шт.	7320.550	823
Датчик дыма	■		■	1 шт.	7320.560	824
Датчик движения CMC	■		■	1 шт.	7320.570	828
Входной модуль для цифровых датчиков	■	■	■	1 шт.	7320.580	825
Релейный выходной модуль	■			1 шт.	7320.590	825
Датчик напряжения	■		■	1 шт.	7320.600	826
Датчик напряжения с удаленной коммутацией выхода 10 А	■			1 шт.	7320.610	826
Датчик напряжения с удаленной коммутацией выхода 16 А	■			1 шт.	7320.611	827
Датчик напряжения 48 В DC	■		■	1 шт.	7320.620	827
Датчик утечки	■			1 шт.	7320.630	823
Датчик утечки, 15 м				1 шт.	7320.631	824
Акустический датчик	■			1 шт.	7320.640	824
<b>Запорные устройства/считыватели/системы доступа:</b>						
Датчик доступа	■	■	■	2 шт.	7320.530	828
Эл.-магн. ручка Ergoform-S FR/PS/TS и TE		■		1 шт.	7320.700	830
Эл.-магн. ручка TS 8 с функцией мастер-ключа		■		1 шт.	7320.721	829
Универсальный замок		■		1 шт.	7320.730	831
Релейный выходной модуль для двери помещения		■		1 шт.	7320.740	825
Считыватель чип-карт		■		1 шт.	7320.750	833
Считыватель магнитных карт		■		1 шт.	7320.760	833
Цифровой кодовый замок		■		1 шт.	7320.770	833
Комфортная ручка с транспондером и блоком Legic		■		1 шт.	7320.781	832
Универсальная ручка с электромагнитной блокировкой		■		1 шт.	7320.950	830
Ручка с транспондером		■		1 шт.	7320.960/.961/.962/.963	831

<sup>1)</sup> Сертификаты:  
 ● UL/C-UL



## 5.6 Безопасность

### Система пожаротушения стойки DET-AC Plus, 1 ЕВ

Наименование	Кол-во	Арт. № DK	Стр.
DET-AC Plus система пожаротушения со встроенной системой раннего распознавания возгорания	1 шт.	<b>7338.100</b>	835
DET-AC Plus система раннего распознавания возгорания	1 шт.	<b>7338.200</b>	835
DET-AC набор трубопроводов для стоек, установленных в линейку	1 шт.	<b>7338.310</b>	835



## 5.7 Мониторинг

### Рабочая консоль монитор/клавиатура, 1 ЕВ

		15"		17"		Стр.
		RAL 7035/ RAL 9006	RAL 9005/ RAL 9006	RAL 7035/ RAL 9006	RAL 9005/ RAL 9006	
Сенсорная панель	немецкий	<b>9055.100</b>	<b>9055.200</b>	<b>9055.300</b>	<b>9055.400<sup>1)</sup></b>	840
	английский	<b>9055.102</b>	<b>9055.202</b>	<b>9055.302<sup>1)</sup></b>	<b>9055.402<sup>1)</sup></b>	840
	французский	<b>9055.103<sup>1)</sup></b>	<b>9055.203<sup>1)</sup></b>	<b>9055.303<sup>1)</sup></b>	<b>9055.403<sup>1)</sup></b>	840
	международный	<b>9055.151<sup>2)</sup></b>	<b>9055.251<sup>2)</sup></b>	<b>9055.351<sup>2)</sup></b>	<b>9055.451<sup>2)</sup></b>	840
Трекбол	немецкий	<b>9055.150</b>	<b>9055.250</b>	<b>9055.350</b>	<b>9055.450</b>	840

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.

<sup>2)</sup> Международная версия:

При заказе указать необходимый язык. Срок поставки 4 недели.

Версии: французская/испанская/португальская/итальянская/датская/норвежская/финская/шведская/бельгийская/русская/американская с Евро/британская/швейцарская/немецкая.

Прочие варианты поставляются по запросу.



### Rittal SSC view 8/32 Cat

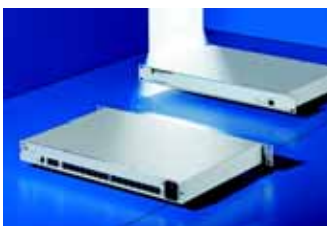
#### для рабочей консоли монитором/клавиатура, 1 ЕВ

Размеры мм			Количество каналов	Максимальное видеоразрешение (в зависимости от расстояния)	Полоса пропускания	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина					
325	1 ЕВ	85	8	1280 x 1024 при 85 Гц	200 МГц	<b>7552.000</b>	841
325	1 ЕВ	85	32	1920 x 1440 при 75 Гц	250 МГц	<b>7552.100</b>	841



### Rittal SSC compact 8/32 Cat

Размеры мм			Количество каналов	Максимальное видеоразрешение	Полоса пропускания	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина					
448	1 ЕВ	150	8	1280 x 1024 при 85 Гц	200 МГц	<b>7552.010</b>	841
448	1 ЕВ	150	32	1920 x 1440 при 75 Гц	250 МГц	<b>7552.110</b>	841



### Rittal SSC premium 2/16, 4/32, 8/32

Размеры мм			Количество каналов	Максимальное видеоразрешение	Полоса пропускания	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина					
435	1 ЕВ	286	16	1920 x 1440 при 75 Гц	250 МГц	<b>7552.020</b>	843
435	1 ЕВ	286	32	1920 x 1440 при 75 Гц	250 МГц	<b>7552.030</b>	843
435	1 ЕВ	286	32	1920 x 1440 при 75 Гц	250 МГц	<b>7552.040</b>	843



## 5.7 Мониторинг

### Видеотехника

IP-камеры Rittal	Разрешение	Видеодатчик (мегапикселей)	Арт. № DK	Стр.
	640 x 480 пикселей	0,3	<b>7555.100</b>	848



## 5.9 Телекоммуникации

### Системы стоек, на базе Rittal TC-Rack

Размеры мм			EB	SU	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина				
600	2200	300	46	82	<b>7723.035</b>	853
600	2200	600	46	82	<b>7726.035</b>	853



### Стойка CS Indoor

Размеры мм						Профильные шины	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина	Ширина в свету	Высота в свету	Глубина в свету			
600	2200	300	500	2050	232	19", 46 EB	<b>9790.042</b>	856
600	2200	300	500	2050	232	метрическая, 82 SU	<b>9790.043</b>	856



### Компактные распределители FM

Размеры мм			Системы FM	Кол-во пар	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина				
300	500	120	–	100	<b>7052.035</b>	857
500	500	120	–	200	<b>7053.035</b>	857
500	700	120	–	400	<b>7054.035</b>	857
900	700	120	–	800	<b>7055.035</b>	857



## 5.9 Телекоммуникации

### Настенные распределители FM, модульные

Размеры мм			Системы FM	Кол-во пар	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина				
600	600	350	2 компл.	макс. 340	<b>7011.535</b>	858
760	760	300	2 компл.	макс. 500	<b>7012.535</b>	858
800	1000	300	3 компл.	макс. 990	<b>7013.535</b>	858
800	1200	300	3 компл.	макс. 1170	<b>7014.535</b>	858

#### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



### Распределительные стойки FM, модульные

Размеры мм			Системы FM	Кол-во пар	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина				
600	2000	400	2 компл.	макс. 1300	<b>7834.060</b>	859
800	2000	400	3 компл.	макс. 1950	<b>7834.080</b>	859
1200	2000	400	5 компл.	макс. 3250	<b>7834.120</b>	859

#### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



## 5.9 Распределительные стойки

### Rittal Data Rack

Размеры мм			ЕВ	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
550	1499,5	750	31	<b>7391.000</b>	862
550	1721,8	750	36	<b>7396.000</b>	862
550	1899,5	750	40	<b>7400.000</b>	862
550	2121,8	750	45	<b>7445.000</b>	862



## 5.9 Приборные тележки

### Rittal RiLab II

	Размеры мм			Арт. № DK	Стр.
	Ширина	Высота	Глубина		
Тип 1	700	796	660	<b>7602.100</b>	864
Тип 2	700	1076	660	<b>7602.200</b>	864
Тип 3	700	1426	660	<b>7602.300</b>	864



## Корпуса Outdoor – совершенная защита при любой погоде

Компетенция Rittal в области корпусной техники, контроля микроклимата, безопасности, а также системной интеграции суммируется в серийных решениях и специальных системах Outdoor. Особые требования в области мобильной связи, информационных технологий, экологической техники и электрораспределения выполняются в конкретных проектах. Высококачественные материалы – алюминий и листовая оцинкованная сталь – обеспечивают защиту от коррозии и вандализма, а также стойкость к УФ излучению и высокую степень ВЧ-экранирования.

## Индивидуальные комплексные решения благодаря применению серийных модулей:

- Модульные корпуса CS (двойные стенки)
- Toptec CR (двойные стенки)
- Базовые корпуса CS (одинарные стенки)
- Настенные корпуса CS (корпус в корпусе)
- Контроль микроклимата CS Outdoor
- Топливный элемент CS

Подробную информацию можно найти на страницах каталога 870 – 889 и в Интернете на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)



## 6.1 Модульные корпуса CS

Размеры мм			Арт. № CS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>Предварительно смонтированные</b>				
600	1200	600	9751.125	874
800	1200	500	9751.145	874
800	1600	600	9751.165	874
1200	1200	600	9752.125	874
<b>Модули</b>				
600	800	600	9751.015	875
600	1000	500	9751.075	875
600	1200	600	9751.025	875
600	1600	600	9751.035	875
800	1000	500	9751.085	876
800	1200	500	9751.045	876
800	1200	600	9751.055	876
800	1600	600	9751.065	876
1200	1200	500	9752.015	876
1200	1200	600	9752.025	876



## 6.1 Toptec CR

Размеры <sup>1)</sup> мм			Арт. № CS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>Без модуля контроля микроклимата</b>				
600	1200	650	9775.100	877
800	1200	650	9775.200	877
600	1600	650	9775.300	877
800	1600	650	9775.400	877

<sup>1)</sup> Все размеры номинальные. Абсолютные размеры, см. детальный чертеж на странице 877.





## 6.1 Базовые корпуса CS

Размеры мм			Арт. № CS		Стр.
Ширина	Высота	Глубина	без вертикальной перемычки	с вертикальной перемычкой	
<b>Однодверные</b>					
600	800	400	<b>9783.040</b>	–	878
600	1200	400	<b>9783.050</b>	–	878
600	1400	400	<b>9783.060</b>	–	878
600	1200	500	<b>9783.030</b>	–	878
800	800	400	<b>9783.010</b>	–	879
800	1200	400	<b>9783.020</b>	–	879
800	1400	400	<b>9783.120</b>	–	879
800	1200	500	<b>9783.110</b>	–	879
<b>Двухдверные</b>					
1200	800	400	<b>9784.110</b>	<b>9784.010</b>	880
1200	1200	400	<b>9784.120</b>	<b>9784.020</b>	880
1200	1200	500	<b>9784.140</b>	<b>9784.040</b>	880
1200	1400	400	<b>9784.130</b>	<b>9784.030</b>	880



## 6.1 Настенные корпуса CS

Размеры внешние/внутренние мм			Арт. № CS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
370/300	522,5/400	210/170	<b>9791.015</b>	881
420/350	560,5/440	210/170	<b>9791.025</b>	881
530/460	700/565	265/220	<b>9791.035</b>	881
630/580	780/580	380/333	<b>9791.045</b>	881
С поворотной рамой, 5 EB, вместо монтажной панели				
630/580	780/580	380/333	<b>9791.145</b>	881



## 6.2 Холодильные агрегаты для модульных корпусов CS

Размеры мм			Монтажное исполнение	Полезная мощность охлаждения по EN 814		Номинальное рабочее напряжение	Арт. № CS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		L35 L35	L35 L50			
535	390	400	Потолочный	<b>900 Вт</b>	<b>750 Вт</b>	230 В AC, 50/60 Гц	<b>9762.012</b>	883
430	1070	210	Дверной	<b>900 Вт</b>	<b>650 Вт</b>	230 В AC, 50/60 Гц	<b>9768.100</b>	883
515	1170	151,5	Настенный	<b>900 Вт</b>	<b>750 Вт</b>	230 В AC, 50/60 Гц	<b>9761.012</b>	883
695	1132	151,5	Настенный	<b>1400 Вт</b>	<b>1050 Вт</b>	230 В AC, 50/60 Гц	<b>9761.032</b>	883
776	1100	250	Настенный	<b>2500 Вт</b>	<b>2000 Вт</b>	230 В AC, 50/60 Гц	<b>9761.042</b>	883
400	1050	310	Универсальный	<b>1500 Вт</b>	<b>1250 Вт</b>	230 В AC, 50/60 Гц	<b>9768.150</b>	883

### Сертификаты CS 9761.032:

- UL
- C-UL



## 6.2 Теплообменники для модульных корпусов CS

Размеры мм			Монтажное исполнение	Удельная мощность охлаждения	Обогреватель <sup>1)</sup>	Номинальное рабочее напряжение	Арт. № CS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина						
470	158	380	Потолочный	30 Вт/К	без	48 В DC	9764.040	884
535	390	400	Потолочный	60 Вт/К	400 Вт	48 В DC	9764.012	884
515	1170	151,5	Настенный	60 Вт/К	400 Вт	48 В DC	9763.012	884
480	1005	110	Дверной	40 Вт/К	400 Вт	48 В DC	9768.032	885
510	1005	150	Дверной	60 Вт/К	400 Вт	48 В DC	9768.012	885
445	1050	150	Дверной	85 Вт/К	без	48 В DC	9768.042	885
575	1050	195	Дверной	120 Вт/К	без	48 В DC	9768.062	885

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение 230 В AC, 50/60 Гц

### Указание:

Обогреватели для корпусов CS Outdoor, см. страницу 709.



## 6.2 Агрегаты контроля микроклимата для Torpex CR

Размеры мм			Монтажное исполнение	Полезная мощность охлаждения по EN 814		Удельная мощность охлаждения	Номинальное рабочее напряжение	Арт. № CS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		L35 L35	L35 L50				
Теплообменники									
500	1000	150	Универсальный	–	–	85 Вт/К	48 В DC	9776.100	886
500	1000	200	Универсальный	–	–	105 Вт/К	48 В DC	9776.150	886
Холодильные агрегаты									
500	1000	150	Универсальный	1000 Вт	650 Вт	–	230 В AC, 50/60 Гц	9776.500	886
500	1000	260	Универсальный	1600 Вт	1200 Вт	–	230 В AC, 50/60 Гц	9776.550	886



## 6.3 Топливный элемент CS

Размеры мм			Мощность Вт	Арт. № CS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			
694	1403	992	1000 – 3000	9782.030	889
694	1403	992	1000 – 5000	9782.050	889





Rittal предлагает основные элементы **в области корпусного монтажа для фабрики будущего**. В том числе для неблагоприятных условий. Примеры: компактная надежная техника для **промышленного Ethernet** для простого управления производством. **Модульные распределительные шкафы и комплектующие** имеют преимущества благодаря простоте монтажа и совместимости с активным оборудованием. При помощи **командных панелей, пультов и промышленных рабочих станций**, в точке соприкосновения человека и машины выполняются эргономические и технические требования. Высококачественные продукты + подходящие комплектующие + модульный монтаж = **отличное решение по доступной цене**.



# Распределительные щиты и шкафы

## Компактные корпуса со страницы 108

Поликарбонатные корпуса ПК .....	110	Электрошкафчики EB .....	119
Корпуса из литого алюминия GA .....	114	Сигнальные шкафчики BG .....	120
Клеммные коробки KL .....	116	RILAN Industrial .....	124

## Компактные распределительные шкафы со страницы 126

Компактные распределительные шкафы AE .....	128	Пластиковые распределительные шкафы KS .....	134
Компактные системные шкафы Rittal CM .....	132		

## Системы шкафов со страницы 136

<b>Система линейных шкафов TS 8</b>		IP 66/NEMA 4x, NEMA 4 .....	151
Высота 1200 – 2200, глубина 400 – 800 .....	138	Для установки систем	
Шкаф для электронного оборудования .....	148	взрывозащиты избыточным давлением .....	152
Для модульной фронтальной конфигурации .....	149	Для сейсмоопасных зон .....	153
Для установки блокировки силовым разъединителем .....	150	<b>Отдельный шкаф ES 5000</b> .....	154

## Системы пультов/системы шкафов для ПК/промышленные рабочие станции со страницы 156

<b>Системы пультов</b> .....	156	<b>Промышленные рабочие станции</b> .....	172
Система TopPult TP .....	158	Быстрый выбор .....	174
Напольные пульта AP .....	165	Quality Point .....	177
Универсальные пульта AP .....	166	IW Logistic Point .....	178
<b>Системы шкафов для ПК</b> .....	167	Корпуса для Tower-PC .....	179
База TS 8 .....	168	Крыша, столешницы .....	182
База ES 5000 .....	170	Насадки, корпуса для мониторов, комплектующие .....	185

## Панели Comfort со страницы 192

Разнообразие: Примеры конфигураций .....	193	Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры .....	196
Командная панель/корпус для клавиатуры стандартных размеров .....	194		

## Optipanel со страницы 204

Стандартные размеры .....	205	Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры .....	206
---------------------------	-----	---	-----

## Командные панели VIP 6000 со страницы 213

Разнообразие: примеры конфигураций .....	214	Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры .....	216
--	-----	---	-----

## Командные панели/системы несущих рычагов/системы стоек со страницы 228

<b>Командные панели</b> .....	228	<b>Системы несущих рычагов</b> .....	237
Панели Compact .....	231	– CP-S, сталь .....	241
Панели Quickline .....	232	– CP-L, алюминий .....	250
Командные панели с дверью .....	233	– CP-XL, алюминий .....	268
Командные панели .....	234	– CP-Q сталь .....	280
		<b>Системы стоек</b> .....	286

## Hygienic Design со страницы 297

Компактные распределительные шкафы HD .....	299	Комплектующие .....	300
---	-----	---------------------	-----

## Нержавеющая сталь со страницы 302

Корпуса под выключатели .....	304	Система несущих рычагов CP-S .....	313
Клеммные коробки KL .....	305	Система стоек .....	317
Premium Line KL, степень защиты IP 69K .....	306	Промышленные рабочие станции .....	318
Сигнальные шкафчики BG .....	307	Напольные пульта AP .....	320
Компактные распределительные шкафы AE .....	308	Системы шкафов для ПК .....	321
Панели Premium, степень защиты IP 69K .....	311	Система линейных шкафов TS 8 .....	322
Командные панели .....	312	Отдельные шкафы ES 5000 .....	323

## Взрывобезопасные корпуса/ЭМС со страницы 324

Взрывобезопасные корпуса из нержавеющей стали .....	325	Корпуса с ЭМС .....	327
Взрывобезопасные корпуса из пластика .....	326		

# Компактные корпуса

## Аргументы



Это разнообразие программ, ориентированных на потребителя:

6 видов корпусов из 4 видов материала и более 100 размеров.

А именно:

- усиленный стекловолокном поликарбонат
- литой алюминий
- листовая сталь с высококачественным покрытием
- нержавеющая сталь

Таким образом, выполняются все возможные требования.

Разумеется, соблюдается высокий уровень качества Rittal и всевозможные требования безопасности.

Для особых требований:

Корпуса из нержавеющей стали, см. страницу 302 – 307.

Взрывобезопасные корпуса, см. страницу 324 – 326.

Корпуса с ЭМС, см. страницу 327 – 328.

### Поликарбонатные корпуса



Шарниры в качестве комплектующих. Крепежный винт для крышки может быть опломбирован.



- 3 возможности крепления:
- 1 Фланши для настенного крепления
  - 2 Под крепежными винтами для крышки
  - 3 Размеченные отверстия в корпусе



Корпуса частично оснащены метрическими размеченными отверстиями для быстрой установки кабельных вводов.

### Корпуса из литого алюминия



Отверстия, частично с резьбой, для крепления несущих шин, монтажных панелей или заземления.



- Крышка с невыпадающими винтами. Настенное крепление по выбору
- под крышкой
  - при помощи фланшей, доступных в комплектующих



Дополнительные отверстия и установка кабельных вводов (см. страницу 1054) по запросу.



### Клеммные коробки KL с фланшами и без них



Мгновенное открытие и надежное заперение крышки с помощью нового быстросъемного винта. Засов  $\frac{3}{4}$  оборота вместо резьбы обеспечивает необходимый прижим уплотнения.

Несущая шина TS 35/7,5 для более эффективного использования глубины может быть опционально закреплена над или под профильными рейками при помощи саморезов.

Предварительная нанокерамическая обработка, электрофорезная грунтовка погружением и порошковое покрытие – надежная защита поверхности благодаря равномерному покрытию всех углов и кантов.

### Электрошкафчики



Электрошкафчики в серийном исполнении с монтажной панелью, петлями 180° и замком под ключ с двойной бородкой.

Вкладыши замка могут быть заменены или опломбированы при помощи кожуха для защиты замка комплектующие, см. страницу 958.

Высокоэластичная уплотнительная прокладка из пенополиуретана гарантирует герметизацию. Высокая степень защиты IP 66 согласно EN 60 529/09.2000.

### Сигнальные шкафчики/RiLAN Industrial

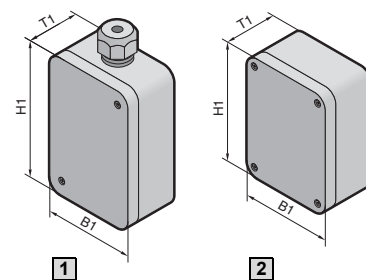


Шарниры двери сбоку или снизу. Шарниры поворачиваются на 180° и могут быть демонтированы изнутри.

Обзорное окно из макролона с фрезеровкой образует одну плоскость с листом двери.

Сигнальные модули практически всех производителей могут быть закреплены на установленной несущей шине.

# Поликарбонатные корпуса РК



**Материал:**  
Корпус и крышка серые (исполнение .000), из усиленного стекловолокном поликарбоната, крышка из прозрачного (исполнение .100) поликарбоната, винты крышки из полиамида, заглушки из полиэтилена.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Степень защиты:**  
IP 66 согласно EN 60 529/09.2000

**Комплект поставки:**  
Корпус и крышка, винты крышки, заглушки для винтов крепления к стене (кроме РК 9530.000 и РК 9531.000), по периметру уплотнение из полиуретана.

**Сертификаты,**  
см. страницу 24.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1173.

Ширина (B1) мм	50	50	65	65	94	94	94	94	Страница
Высота (H1) мм	52	65	65	65	65	65	94	94	
Глубина (T1) мм	35	35	57	81	57	81	57	81	
1 Арт. № РК с кабельными вводами для кабеля диаметром 5 – 10 мм	9530.000	9531.000	–	–	–	–	–	–	
2 Арт. № РК с серой крышкой	–	–	9500.000	9501.000	9502.000	9503.000	9504.000	9505.000	
Арт. № РК с прозрачной крышкой	–	–	–	–	–	–	9504.100	–	
Кол-во	10 шт.	10 шт.	12 шт.	12 шт.	8 шт.	8 шт.	6 шт.	6 шт.	
<b>Комплектующие</b>									
Монтажная панель	–	–	–	–	9541.000	–	9542.000	–	113
Кол-во	–	–	–	–	12 шт.	–	12 шт.	–	
Несущая шина (Кол-во 12 шт.)									
TS 15/5,5	Установка по ширине	–	–	9560.000	–	–	–	–	113
	Установка по высоте	–	–	–	9560.000	–	–	–	113
TS 35/7,5	Установка по ширине	–	–	–	–	–	9564.000	–	113
	Установка по высоте	–	–	–	–	–	9564.000	–	113

Ширина (B1) мм	110	110	130	130	130	130	180	180	Страница
Высота (H1) мм	110	110	94	94	130	130	94	94	
Глубина (T1) мм	66	90	57	81	75	99	57	81	
2 Арт. № РК с серой крышкой	9506.000	9507.000	9508.000	9509.000	9510.000	9511.000	9512.000	9513.000	
Арт. № РК с прозрачной крышкой	9506.100	9507.100	9508.100	9509.100	9510.100	9511.100	9512.100	9513.100	
Кол-во	6 шт.	6 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	2 шт.	2 шт.	
<b>Комплектующие</b>									
Монтажная панель	9543.000	–	9544.000	–	9545.000	–	9546.000	–	113
Кол-во	12 шт.	–	12 шт.	–	10 шт.	–	10 шт.	–	
Несущая шина (Кол-во 12 шт.)									
TS 15/5,5	Установка по ширине	9562.000	–	9563.000	–	9563.000	–	–	113
	Установка по высоте	9562.000	–	9561.000	–	9563.000	–	9561.000	113
TS 35/7,5	Установка по ширине	9564.000	–	9565.000	–	9565.000	–	9566.000	113
	Установка по высоте	9564.000	–	9564.000	–	9565.000	–	9564.000	113

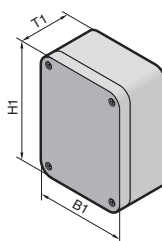
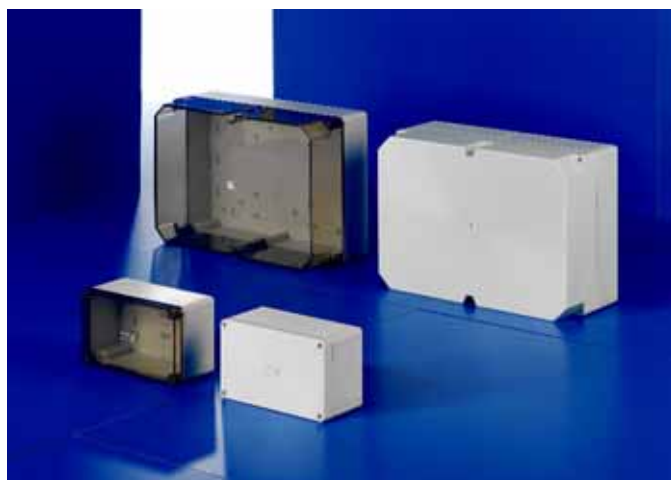


**Кабельный ввод полиамид,**  
Арт. № см. страницу 1054.



**Фланши для настенного крепления,**  
Арт. № см. страницу 113.

# Поликарбонатные корпуса РК



## Материал:

Корпус и крышка серые (исполнение .000), из усиленного стекловолокном поликарбоната, крышка из прозрачного (исполнение .100) поликарбоната, винты крышки из полиамида, заглушки из полиэтилена.

## Цвет:

RAL 7035

## Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/09.2000

## Комплект поставки:

Корпус и крышка, винты крышки, заглушки для винтов крепления к стене, по периметру уплотнение из полиуретана.

Сертификаты, см. страницу 24.

Детальный чертеж, см. страницу 1173.

Ширина (B1) мм	180	180	180	182	182	182	Страница
Высота (H1) мм	110	110	110	180	180	180	
Глубина (T1) мм	90	111	165	90	111	165	
Арт. № РК с серой крышкой	9514.000	9515.000	9516.000	9517.000	9518.000	9519.000	
Арт. № РК с прозрачной крышкой	9514.100	9515.100	9516.100	9517.100	9518.100	9519.100	
Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	

<b>Комплектующие</b>							
Монтажная панель		9547.000			9548.000		113
Кол-во		10 шт.			10 шт.		
Несущая шина TS 35/7,5 (Кол-во 12 шт.)							
Установка по ширине		9566.000			9566.000		113
Установка по высоте		9564.000			9566.000		113

Ширина (B1) мм	254	254	254	360	360	Страница
Высота (H1) мм	180	180	180	254	254	
Глубина (T1) мм	90	111	165	111	165	
Арт. № РК с серой крышкой	9520.000	9521.000	9522.000	9523.000	9524.000	
Арт. № РК с прозрачной крышкой	9520.100	9521.100	9522.100	9523.100	9524.100	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	

<b>Комплектующие</b>							
Монтажная панель		9549.000			9550.000		113
Кол-во		8 шт.			4 шт.		
Несущая шина TS 35/7,5 (Кол-во 12 шт.)							
Установка по ширине		9567.000			9568.000		113
Установка по высоте		9566.000			9567.000		113



**Шарниры,**  
Арт. № см. страницу 113.

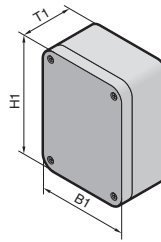


**Поворотный замок,**  
Арт. № см. страницу 113.

Комплектующие страница 890

# Поликарбонатные корпуса РК

с метрическими размеченными отверстиями



**Материал:**

Корпус и крышка из серого усиленного стекловолокном поликарбоната, винты крышки из полиамида, заглушки из полиэтилена.

**Цвет:**

RAL 7035

**Степень защиты:**

IP 66 согласно EN 60 529/09.2000

**Комплект поставки:**

Корпус и крышка, винты крышки, заглушки для винтов крепления к стене, по периметру уплотнение из полиуретана.

**Сертификаты,**  
см. страницу 24.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1173.

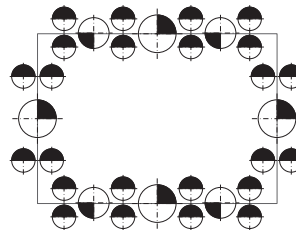
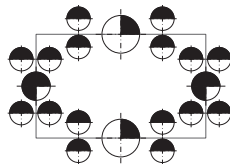
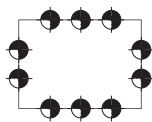
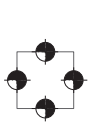
Ширина (B1) мм	65	130	180	254	Страница
Высота (H1) мм	65	94	110	180	
Глубина (T1) мм	57	57	90	111	
Арт. № РК	<b>9500.050</b>	<b>9508.050</b>	<b>9514.050</b>	<b>9521.050</b>	
Кол-во	12 шт.	4 шт.	2 шт.	1 шт.	
<b>Комплектующие</b>					
Монтажная панель	–	9544.000	9547.000	9549.000	113
Кол-во	12 шт.	12 шт.	10 шт.	8 шт.	
Несущая шина (Кол-во 12 шт.)					
TS 15/5,5	Установка по ширине	9560.000	9563.000	–	113
	Установка по ширине	–	9561.000	–	113
TS 35/7,5	Установка по ширине	–	9565.000	9566.000	113
	Установка по ширине	–	9564.000	9566.000	113

PK 9500.050

PK 9508.050

PK 9514.050

PK 9521.050



- M16/20
- M20
- M20/25
- M25/32
- M32/40



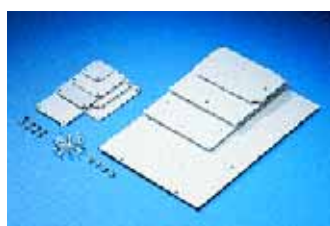
**Кабельный ввод полиамид,**  
Арт. № см. страницу 1054.



**Фланши для настенного крепления,**  
Арт. № см. страницу 113.

Комплектующие страница 890

1.1 В Поликарбонатные корпуса РК



### Монтажная панель

Для индивидуального оборудования

#### Исполнение:

Жесткая бумага с меламинофенольным покрытием, толщина 2,5 мм.

#### Цвет:

RAL 7035

#### Комплект поставки:

Вкл. саморезы.

Подходит к	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. № РК
РК 9502.000, РК 9503.000	74	45	12 шт.	9541.000 <sup>1)</sup>
РК 9504.000/.100, РК 9505.000	74	74	12 шт.	9542.000 <sup>1)</sup>
РК 9506.000/.100, РК 9507.000/.100	90	90	12 шт.	9543.000 <sup>1)</sup>
РК 9508.000/.100, РК 9508.050, РК 9509.000/.100	110	74	12 шт.	9544.000 <sup>1)</sup>
РК 9510.000/.100, РК 9511.000/.100	110	110	10 шт.	9545.000
РК 9512.000/.100, РК 9513.000/.100	160	74	10 шт.	9546.000
РК 9514.000/.100, РК 9514.050, РК 9515.000/.100, РК 9516.000/.100	150	90	10 шт.	9547.000
РК 9517.000/.100, РК 9518.000/.100, РК 9519.000/.100	150	150	10 шт.	9548.000
РК 9520.000/.100, РК 9521.000/.100, РК 9521.050, РК 9522.000/.100	220	150	8 шт.	9549.000
РК 9523.000/.100, РК 9524.000/.100	331	220	4 шт.	9550.000

<sup>1)</sup> с распорными втулками



### Поворотный замок

Поворотный замок фиксируется в головке винта крышки, что обеспечивает быстрый и простотой поворот.

#### Материал:

Полиамид

#### Комплект поставки:

1 упаковка = 100 шт.

	Кол-во	Арт. № РК
Для всех корпусов	1 упаковка	9582.000



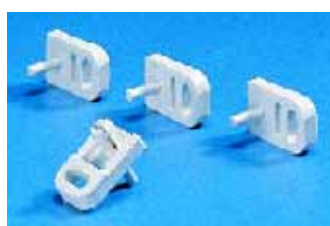
### Шарниры

Для крепления откидной крышки. Прилагаемый шаблон для сверления обеспечивает простоту монтажа.

#### Комплект поставки:

1 комплект =  
2 шарнира,  
4 крепежных винта,  
4 глухих заглушки из полиэтилена,  
1 шаблон для сверления.

Для корпуса	Материал	Кол-во	Арт. № РК
РК 9500.000 – РК 9513.000	Поликарбонат	10 компл.	9580.000
РК 9514.000 – РК 9524.000	Полистирол	10 компл.	9581.000



### Фланши для настенного крепления

При помощи четырех фланшей корпус крепится к стене. Фланш прочно крепится к корпусу при помощи простого соединения штифтами.

#### Материал:

Полиамид, серый

	Кол-во	Арт. № РК
Для всех корпусов	1 упаковка	9583.000

#### Комплект поставки:

1 упаковка = 40 шт.



### Несущая шина

Две несущих шины обеспечивают возможность установки рядных клемм и встроенных приборов.

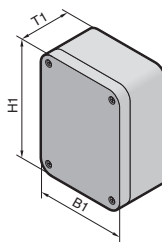
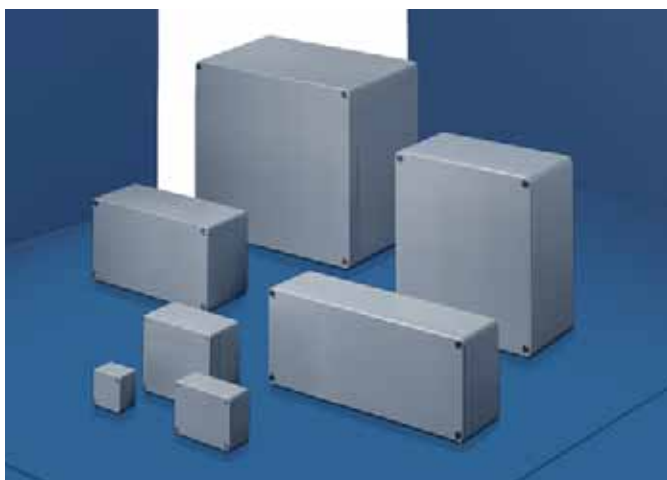
#### Комплект поставки:

Вкл. два самореза.

Шина	Длина шины мм	Кол-во	Арт. № РК
TS 15/5,5	49,5	12 шт.	9560.000
	80	12 шт.	9561.000
	92	12 шт.	9562.000
	111	12 шт.	9563.000
TS 35/7,5	81	12 шт.	9564.000
	106	12 шт.	9565.000
	144	12 шт.	9566.000
	216	12 шт.	9567.000
	336	12 шт.	9568.000



# Корпуса из литого алюминия GA



### Материал:

Корпус и крышка из литого алюминия, крышка с уплотнением из неопренового шнура.

**Обработка поверхности:**  
Структурное ЛКП идентично RAL 7001

### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 4.

### Комплект поставки:

2 или 4 винта для крышки, невыпадающие,  
2 или 4 винта для крепления несущих шин, монтажных панелей и т. д.,  
1 винт для подключения заземления.



### Сервис Rittal:

Индивидуальные серийные решения для корпуса и крышки

- сверление
- нарезка резьбы
- фрезеровка
- трафаретная печать
- гравировка
- Варианты цветов по таблице RAL, а также другие типы покрытия по запросу.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1174.

Ширина (B1) мм	50	58	98	150	75	125	175	250	122	Стр.
Высота (H1) мм	45	64	64	64	80	80	80	80	120	
Глубина (T1) мм	30	36	36	36	57	57	57	57	80	
Арт. № GA	9100.210	9101.210	9102.210	9103.210	9104.210	9105.210	9106.210	9107.210	9108.210	
Кол-во	6 шт.	5 шт.	3 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	

### Комплектующие

Монтажная панель	–	–	–	–	–	9105.700	–	–	9108.700	115
Кол-во	–	–	–	–	–	10 шт.	–	–	2 шт.	
Несущий профиль <sup>1)</sup>	TS 15/5,5 (Кол-во 10 шт.)	–	–	–	–	9105.150	–	–	–	115
	TS 35/7,5 (Кол-во 5 шт.)	–	–	–	–	–	–	–	9108.350	115
Фланши для настенного крепления (Кол-во 2 шт.)	–	–	–	–	–	–	–	–	9121.122	115
Шарниры внешние (Кол-во 2 шт.)	–	–	–	–	–	–	–	–	9123.000	115

Ширина (B1) мм	220	360	160	260	360	200	280	330	330	Стр.
Высота (H1) мм	120	122	160	160	160	230	230	230	230	
Глубина (T1) мм	90	80	90	90	90	110	110	110	180	
Арт. № GA	9110.210	9111.210	9112.210	9113.210	9114.210	9116.210	9117.210	9118.210	9119.210	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	

### Комплектующие

Монтажная панель	9110.700	–	9112.700	9113.700	9114.700	9116.700	9117.700	9118.700	9118.700	115
Кол-во	2 шт.	–	2 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Несущая шина <sup>1)</sup> TS 35/7,5 (Кол-во 5 шт.)	9110.350	–	9112.350	–	–	–	–	–	–	115
Фланши для настенного крепления (Кол-во 2 шт.)	9121.122	9121.122	9121.160	9121.160	9121.160	9121.230	9121.230	9121.230	9121.230	115
Шарниры внешние (Кол-во 2 шт.)	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	115

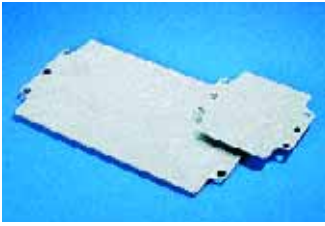
<sup>1)</sup> Установка по ширине



**Кабельный ввод латунь,**  
Арт. № см. страницу 1054.



**Вкладыши для ввода нескольких кабелей,**  
Арт. № см. страницу 1055.



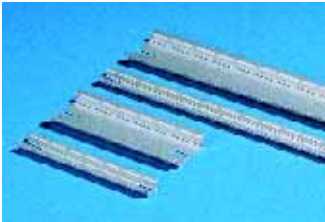
### Монтажная панель

для индивидуального внутреннего оборудования.

**Материал:**

листовая сталь, оцинкованная, с крепежными отверстиями.

Внешние размеры мм		Для корпуса	Кол-во	Арт. № GA
Ширина	Высота			
114	69	GA 9105.210	10 шт.	<b>9105.700</b>
109	107	GA 9108.210	2 шт.	<b>9108.700</b>
207	107	GA 9110.210	2 шт.	<b>9110.700</b>
144	142	GA 9112.210	2 шт.	<b>9112.700</b>
245	142	GA 9113.210	2 шт.	<b>9113.700</b>
346	142	GA 9114.210	1 шт.	<b>9114.700</b>
183	214	GA 9116.210	1 шт.	<b>9116.700</b>
264	214	GA 9117.210	1 шт.	<b>9117.700</b>
314	214	GA 9118.210/GA 9119.210	1 шт.	<b>9118.700</b>



### Несущая шина

для установки рядных клемм или других встроенных приборов.

**Материал:**

Листовая сталь, оцинкованная

Шина	Монтажная длина шины мм	Для корпусов шириной мм	Кол-во	Арт. № GA
TS 15/5,5 согласно EN 50 045	95	125	10 шт.	<b>9105.150</b>
TS 35/7,5 согласно EN 50 022	80	122	5 шт.	<b>9108.350</b>
	115	160	5 шт.	<b>9112.350</b>
	180	220	5 шт.	<b>9110.350</b>



### Фланш для настенного крепления

для наружного крепления к поверхностям – при условии предварительного монтажа – без демонтажа крышки.

**Материал:**

Листовая сталь, оцинкованная

Для корпуса	Кол-во	Арт. № GA
GA 9108.210/ GA 9110.210/ GA 9111.210	2 шт.	<b>9121.122</b>
GA 9112.210/ GA 9113.210/ GA 9114.210	2 шт.	<b>9121.160</b>
GA 9116.210/ GA 9117.210/ GA 9118.210/ GA 9119.210	2 шт.	<b>9121.230</b>

### Шарнир, внешний

для крепления крышки к нижней части корпуса.

**Материал:**

Алюминиевое литье под давлением

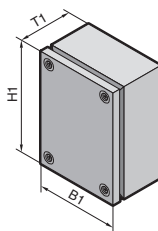
**Цвет:**

RAL 7001

Для корпуса	Кол-во	Арт. № GA
GA 9108.210/ GA 9110.210/ GA 9111.210/ GA 9112.210/ GA 9113.210/ GA 9114.210/ GA 9116.210/ GA 9117.210/ GA 9118.210/ GA 9119.210	2 шт. + 8 винтов	<b>9123.000</b>

# Клеммные коробки KL

без фланш-панели, глубина: 80



1.1 в  
Клеммные коробки KL

**Материал:**

Корпус: листовая сталь 1,25 мм  
Крышка: листовая сталь 1,25 мм

**Поверхность:**

Корпус и крышка:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное

**Степень защиты:**

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует NEMA 4.

**Комплект поставки:**

Корпус, крышка с литой уплотнительной прокладкой из полиуретана, быстросъемные винты вкл. пластиковые муфты.

**Сертификаты,**  
см. страницу 25.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1175.

Ширина (B1) мм	Кол-во	150	200	200	300	300	400	600	Страница
Высота (H1) мм		150	150	200	150	200	200	200	
Глубина (T1) мм		80	80	80	80	80	80	80	
Арт. № KL	1 шт.	<b>1514.510</b>	<b>1528.510</b>	<b>1516.510</b>	<b>1515.510</b>	<b>1517.510</b>	<b>1518.510</b>	<b>1519.510</b>	
Вес (кг)		1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	4,6	

**Комплекующие**

Монтажная панель	1 шт.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1564.700	1566.700	978
Несущая шина TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	–	1002
Несущая шина TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	–	2319.000	1002
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	962
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	962
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	1036

Клеммные коробки с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .210, грунтованные с конечными номерами .310. Срок поставки по запросу.



**Сдвоенный мембранный кабельный ввод, ступенчатый кабельный ввод,**  
Арт. № см. страницу 1058.

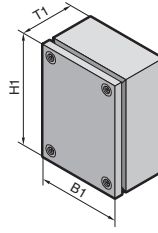


**Набор заземления для KL,**  
состоящий из всех деталей, необходимых для заземления крышки.  
Арт. № см. страницу 1036.

Комплекующие страница 890 KL нержавеющая сталь страница 305 KL Premium Line нержавеющая сталь страница 306  
KL с ЭМС-экранированием страница 328 KL взрывобезопасные страница 325

# Клеммные коробки KL

без фланш-панели, глубина: 120



### Материал:

Корпус:  
листовая сталь 1,25 мм;  
1,38 мм у KL 1507.510 до  
KL 1513.510

Крышка:  
листовая сталь 1,25 мм

### Обработка поверхности:

Корпус и крышка:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное

### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 4.

### Комплект поставки:

Корпус, крышка с литой уплотнительной прокладкой из полиуретана, специальные штифты для крышки с пластиковыми муфтами.

**Сертификаты,**  
см. страницу 25.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1175.

Ширина (B1) мм	Кол-во	150	200	200	300	300	300	400	400	400	400	Страница
Высота (H1) мм		150	150	200	150	200	300	150	200	300	400	
Глубина (T1) мм		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
Арт. № KL	1 шт.	<b>1500.510</b>	<b>1529.510</b>	<b>1502.510</b>	<b>1501.510</b>	<b>1503.510</b>	<b>1507.510</b>	<b>1589.510</b>	<b>1504.510</b>	<b>1508.510</b>	<b>1511.510</b>	
Вес (кг)		1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	4,0	3,2	3,6	4,8	6,2	

### Комплектующие

Монтажная панель	1 шт.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1576.700	1564.700	1568.700	1571.700	978
Несущая шина TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	1002

Ширина (B1) мм	Кол-во	500	500	600	600	600	600	800	800	Страница
Высота (H1) мм		200	300	200	300	400	200	400		
Глубина (T1) мм		120	120	120	120	120	120	120	120	
Арт. № KL	1 шт.	<b>1505.510</b>	<b>1509.510</b>	<b>1506.510</b>	<b>1510.510</b>	<b>1512.510</b>	<b>1527.510</b>	<b>1513.510</b>		
Вес (кг)		4,4	5,8	5,7	6,8	8,4	6,8	11,0		

### Комплектующие

Монтажная панель	1 шт.	1565.700	1569.700	1566.700	1570.700	1572.700	1574.700	1573.700	978
Несущая шина TS 35/15	10 шт.	2318.000	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	-	-	1002
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	962
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	962
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	1036

Клеммные коробки с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .210, грунтованные с конечными номерами .310. Срок поставки по запросу.

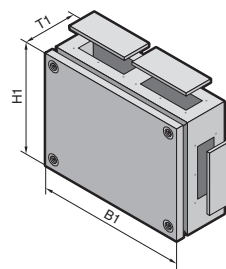
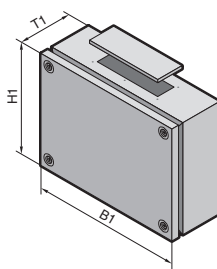


Кабельные вводы, уплотнения и вкладыши для ввода нескольких кабелей, Арт. № см. страницу 1054 – 1055.

Комплектующие страница 890 KL нержавеющая сталь страница 305 KL Premium Line нержавеющая сталь страница 306  
KL с ЭМС-экранированием страница 328 KL взрывозащищенные страница 325

# Клеммные коробки KL

с фланш-панелью, глубина: 120



1.1 В Клеммные коробки KL

## Материал:

Корпус:  
листовая сталь 1,25 мм;  
1,38 мм у KL 1530.510 до  
KL 1534.510  
Крышка:  
листовая сталь 1,25 мм

## Обработка поверхности:

Корпус и крышка: грунтровка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное

**Степень защиты:**  
IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12.

## Комплект поставки:

Корпус с вырезами под фланш-  
панели, крышка с литой уплот-  
нительной прокладкой из поли-  
уретана, специальные штифты  
для крышки с пластиковыми  
муфтами, стальные фланш-  
панели с уплотнением и кре-  
пежный материал.

**Сертификаты,**  
см. страницу 25.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1175.

Ширина (B1) мм	Кол-во	300	300	300	400	400	400	400	Страница
Высота (H1) мм		150	200	300	200	300	400		
Глубина (T1) мм		120	120	120	120	120	120		
Арт. № KL	1 шт.	<b>1530.510</b>	<b>1531.510</b>	<b>1535.510</b>	<b>1532.510</b>	<b>1536.510</b>	<b>1539.510</b>		
Вес (кг)		2,7	3,3	4,5	4,0	5,2	6,7		

## Комплекующие

Монтажная панель	1 шт.	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	1568.700	1571.700	978
Фланш-панель (сверху + снизу)	Размер	2	2	2	2	2	2	с 1048
	Количество	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
Фланш-панель (слева + справа)	Размер	–	–	2	–	2	2	с 1048
	Количество	–	–	1 + 1	–	1 + 1	1 + 1	
Несущая шина TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	1002

Ширина (B1) мм	Кол-во	500	500	600	600	600	800	800	Страница
Высота (H1) мм		200	300	200	300	400	200	400	
Глубина (T1) мм		120	120	120	120	120	120	120	
Арт. № KL	1 шт.	<b>1533.510</b>	<b>1537.510</b>	<b>1534.510</b>	<b>1538.510</b>	<b>1540.510</b>	<b>1542.510</b>	<b>1541.510</b>	
Вес (кг)		4,9	5,2	5,9	7,7	9,0	7,2	12,0	

## Комплекующие

Монтажная панель	1 шт.	1565.700	1569.700	1566.700	1570.700	1572.700	1574.700	1573.700	978
Фланш-панель (сверху + снизу)	Размер	2	2	2	2	2	2	2	с 1048
	Количество	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	3 + 3	3 + 3	
Фланш-панель (слева + справа)	Размер	–	2	–	2	2	–	2	с 1048
	Количество	–	1 + 1	–	1 + 1	1 + 1	–	1 + 1	
Несущая шина TS 35/15	10 шт.	2318.000	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	–	–	1002
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	962
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	962
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	1036

Клеммные коробки с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .210, грунтованные с конечными номерами .310. Срок поставки по запросу.



## Шарнир крышки

Шарнир крышки просто приви-  
нчивается к защитному желобу  
корпуса и к нижней окантовке  
крышки.  
Арт. № см. страницу 962.

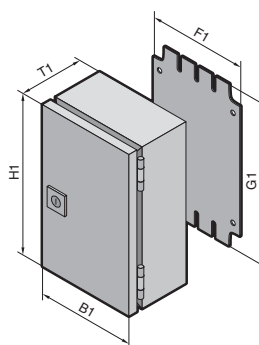


## Фиксатор крышки

Фиксатор крышки легко монти-  
руется без сверления отверс-  
тий и позволяет открывать  
крышку даже при расположен-  
ной под ней клеммной коро-  
бкой.  
Арт. № см. страницу 962.

Комплекующие страница 890 KL нержавеющая сталь страница 305 KL Premium Line нержавеющая сталь страница 306  
KL с ЭМС-экранированием страница 328 KL взрывозащищенные страница 325





### Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,25 мм;  
1,38 мм у EB 1555.500,  
EB 1556.500, EB 1577.500 до  
EB 1579.500

### Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Монтажная панель:  
оцинкованная

### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 4.

### Комплект поставки:

Корпус с монтажной панелью,  
дверь вкл. шарниры 180°  
и замок под ключ с двойной  
бородкой.

**Сертификаты,**  
см. страницу 25.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1176.

### Глубина 80 мм

Ширина (B1) мм	Кол-во	150	150	200	200	200
Высота (H1) мм		150	300	200	300	400
Глубина (T1) мм		80	80	80	80	80
Ширина монтажной панели (F1) мм		125	125	175	175	175
Высота монтажной панели (G1) мм		135	285	185	285	385
Арт. № EB	1 шт.	<b>1551.500</b>	<b>1545.500</b>	<b>1546.500</b>	<b>1552.500</b>	<b>1547.500</b>
Вес (кг)		1,7	2,6	2,4	3,2	4,4

### Глубина 120 мм

Ширина (B1) мм	Кол-во	150	150	200	200	200	300	300	200
Высота (H1) мм		150	300	200	300	400	300	400	500
Глубина (T1) мм		120	120	120	120	120	120	120	120
Ширина монтажной панели (F1) мм		125	125	175	175	175	275	275	175
Высота монтажной панели (G1) мм		135	285	185	285	385	285	385	485
Арт. № EB	1 шт.	<b>1553.500</b>	<b>1548.500</b>	<b>1549.500</b>	<b>1554.500</b>	<b>1550.500</b>	<b>1555.500</b>	<b>1556.500</b>	<b>1557.500</b>
Вес (кг)		2,0	3,0	2,8	3,6	5,0	5,0	6,4	6,2

### Глубина 155 мм

Ширина (B1) мм	Кол-во	300			300			300
Высота (H1) мм		400			600			800
Глубина (T1) мм		155			155			155
Ширина монтажной панели (F1) мм		275			275			275
Высота монтажной панели (G1) мм		385			585			785
Арт. № EB	1 шт.	<b>1577.500</b>			<b>1578.500</b>			<b>1579.500</b>
Вес (кг)		7,1			11,0			13,2

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши, исполнение А, см. страницу 956, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые ручки и поворотные ручки, исполнение В, см. страницу 954 – 957.

Электрошкафчики с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.

Комплектующие страница 890 Электрошкафчик с ЭМС-экранированием страница 328

# Сигнальные шкафчики ВГ



## Сигнальные шкафчики

### Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,38 мм  
Дверь: 1,5 мм  
Обзорное окно из поликарбоната, 4 мм

### Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
порошковое покрытие RAL 7035 структурное

### Степень защиты:

IP 65 согласно EN 60 529/09.2000,  
соответствует NEMA 12.

### Комплект поставки:

Навеска двери левая,  
1 поворотный замок под ключ с двойной бородкой,  
2 (1) несущая шина TS 35/7,5 (у ВГ 1586.510).  
Отверстия для гермовводов в основании.

**Сертификаты,**  
см. страницу 26.

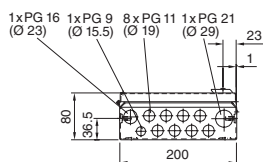
Размеры мм			Исполнение PG					Арт. № ВГ	Исполнение метрическое			Арт. № ВГ
			Количество отверстий PG						Количество метрических отверстий			
Ш (В)	В (Н)	Г (Т)	9	11	13,5	16	21	M12	M20	M25		
200	300	80	1	8	–	1	1	2	5	2	1583.520	
300	300	80	1	14	–	1	1	2	9	2	1584.520	
400	300	80	1	18	–	1	2	2	13	3	1585.520	
500	300	80	3	–	24	–	–	3	24	–	1586.520	

### Системы замков

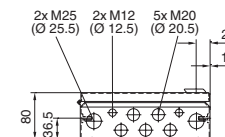
Серийный замок под ключ с двойной бородкой можно заменяется на замочные вкладыши, исполнение А, см. страницу 956 и пластиковые ручки, исполнение В, см. страницу 954.

Корпуса в цвете RAL 7032 заказываются с конечными номерами .210 или .220. Срок поставки по запросу.

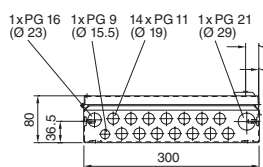
### PG ВГ 1583.510



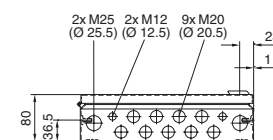
### метрические ВГ 1583.520



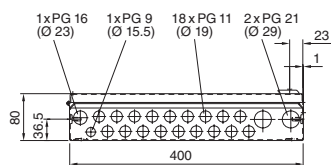
### ВГ 1584.510



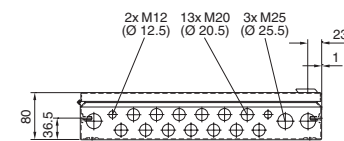
### ВГ 1584.520



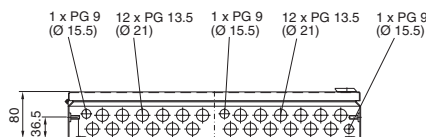
### ВГ 1585.510



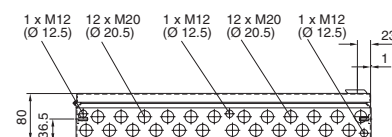
### ВГ 1585.520



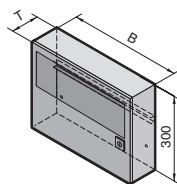
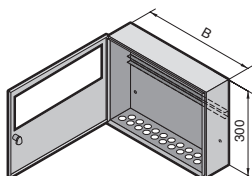
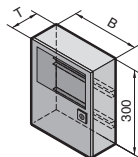
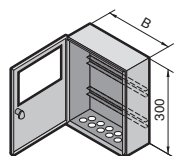
### ВГ 1586.510



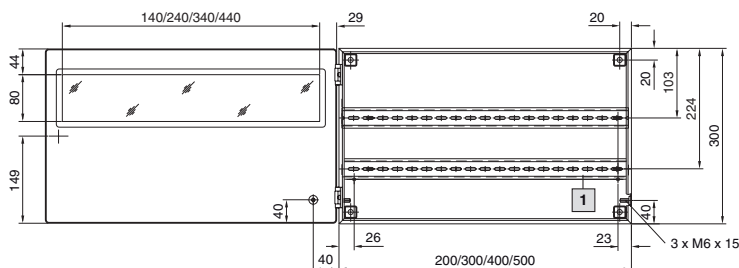
### ВГ 1586.520



Сигнальные шкафчики ВГ



В = Ширина  
Т = Глубина



1 Отсутствует в ВГ 1586.510



## Сигнальные шкафчики

### Материал:

Листовая сталь  
 Корпус: 1,38 мм  
 Дверь: 1,5 мм  
 Обзорное окно из поликарбоната, 4 мм

### Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
 порошковое покрытие RAL 7035 структурное

### Степень защиты:

IP 65 согласно EN 60 529/09.2000,  
 соответствует NEMA 12.

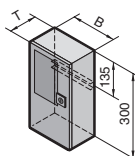
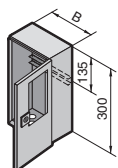
### Комплект поставки:

Навеска двери правая,  
 1 поворотный замок под ключ с двойной  
 бородкой,  
 1 несущая шина TS 35/7,5.  
 Отверстия для гермовводов в основании.

### Комплектующие:

Кабельные вводы из полиамида или латуни,  
 см. страницу 1054.

### Сертификаты, см. страницу 26.



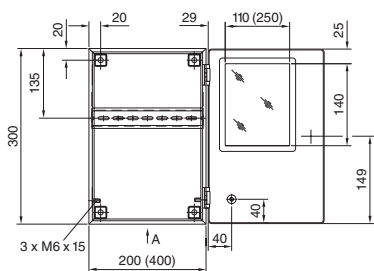
B = Ширина  
 T = Глубина

Размеры мм			Количество метрических отверстий				Арт. № ВГ
Ш (B)	В (H)	Г (T)	M12	M20	M32	M50	
200	300	120	2	–	5	–	<b>1605.520</b>
400	300	120	–	2	9	1	<b>1606.520</b>

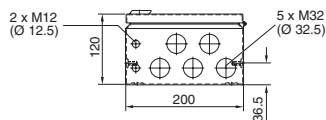
### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой можно заменить на замочные вкладыши, исполнение А, см. страницу 956 и пластиковые ручки, исполнение В, см. страницу 954.

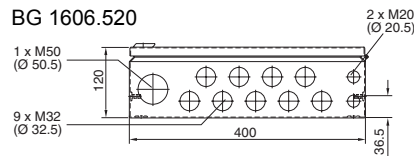
Корпуса в цвете RAL 7032 заказываются с конечными номерами .220. Срок поставки по запросу.



BG 1605.520



BG 1606.520



## Сигнальные шкафчики

### Материал:

Листовая сталь  
 Корпус: 1,38 мм  
 Дверь: 1,5 мм  
 Обзорное окно из поликарбоната, 4 мм

### Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
 грунтовка, порошковое покрытие  
 RAL 7035 структурное

### Степень защиты:

IP 65 согласно EN 60 529/09.2000,  
 соответствует NEMA 12.

Размеры мм			Арт. № ВГ
Ш (B)	В (H)	Г (T)	
400	200	125	<b>1558.510</b>
600	200	125	<b>1559.510</b>

Корпуса в цвете RAL 7032 заказываются с конечными номерами .210. Срок поставки по запросу.

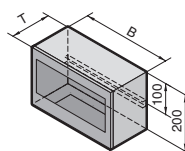
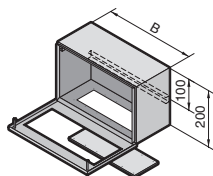
### Комплект поставки:

Навеска двери снизу,  
 2 (3) быстросъемных запора под отвертку  
 (у BG 1559.510),  
 1 несущая шина TS 35/7,5,  
 1 фланш-панель снизу.

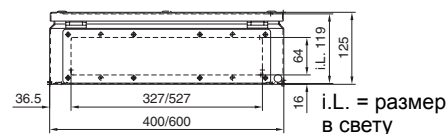
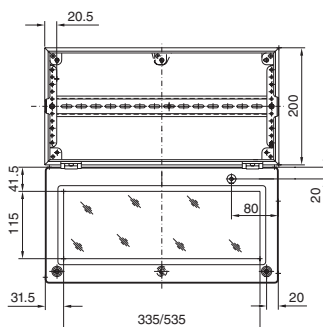
### Комплектующие:

для BG 1559.150  
 Фланш-панели, размер 6,  
 см. страницу 1050.

### Сертификаты, см. страницу 26.



B = Ширина  
 T = Глубина



# Сигнальные шкафчики ВГ



## Сигнальные шкафчики

**Материал:**  
Листовая сталь  
Корпус: 1,38 мм  
Дверь: 1,5 мм  
Обзорное окно из поликарбоната  
(не во всех исполнениях)  
Оцинкованная монтажная панель

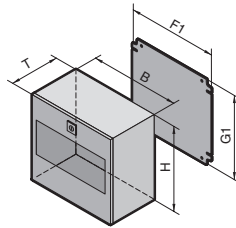
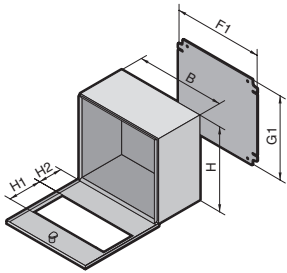
**Обработка поверхности:**  
Корпус и дверь:  
порошковое покрытие RAL 7035 структурное

**Степень защиты:**  
IP 65 согласно EN 60 529/09.2000,  
соответствует NEMA 12.

**Комплект поставки:**  
Навеска двери снизу,  
поворотный замок под ключ с двойной  
бородкой, заменяется на замочные вкладыши  
исполнение А, см. страницу 956 и пластиковые  
ручки, исполнение В, см. страницу 954.

**Модификации:**  
Обзорное окно и фланш-панель по выбору

**Сертификаты,**  
см. страницу 26.

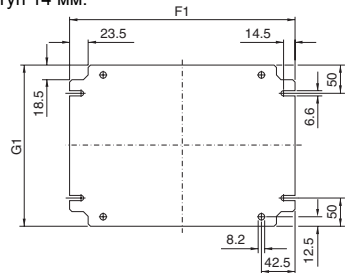
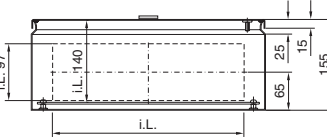
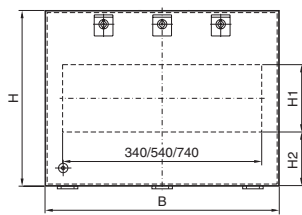


B = Ширина  
H = Высота  
T = Глубина  
i.L. = размер в свету

Подбор	Ш (B)	В (H)	Г (T)	F1	G1	Замки	Высота обзорного окна мм		Размеры в свету выреза под фланш-панель <sup>2)</sup>	Арт. № EB/BG	
							H1	H2		Начало	Оконч.
Шаг 1: Размеры корпуса	400	300	155	385	275	1			327 x 97		1577.
	600	300	155	585	275	2			527 x 97		1578.
	800	300	155	785	275	2			327 x 97 (2 x)		1579.
Шаг 2: Модификации							без обзорного окна		без		.500
							115	92	без		.520 <sup>1)</sup>
							190	42	без		.530 <sup>1)</sup>
							115	92	с, в зависимости от серии		.550 <sup>1)</sup>
							190	42	с, в зависимости от серии		.560 <sup>1)</sup>
							155	92	без		.450 <sup>1)</sup>

Корпуса в цвете RAL 7032 заказываются с конечными номерами .6X0. Срок поставки по запросу.

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 4 недель. <sup>2)</sup> Фланш-панели со всех сторон имеют выступ 14 мм.



## Сигнальные шкафчики

**Материал:**  
Листовая сталь  
Корпус: 1,38 мм  
Дверь: 1,5 мм  
Обзорное окно из поликарбоната, 4 мм

**Обработка поверхности:**  
Корпус и дверь:  
порошковое покрытие RAL 7035 структурное

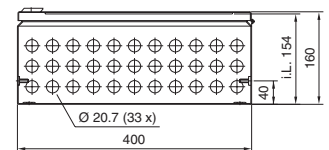
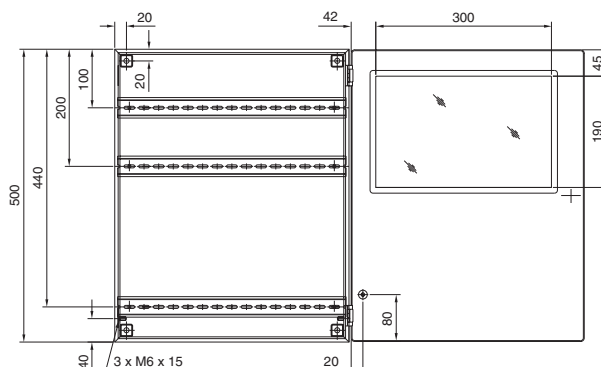
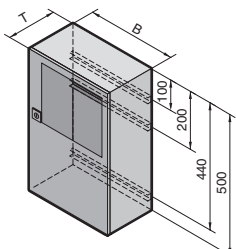
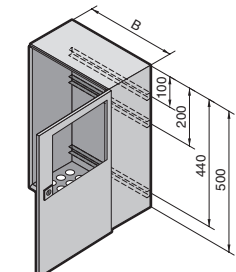
**Степень защиты:**  
IP 65 согласно EN 60 529/09.2000,  
соответствует NEMA 12.

**Сертификаты,**  
см. страницу 27.

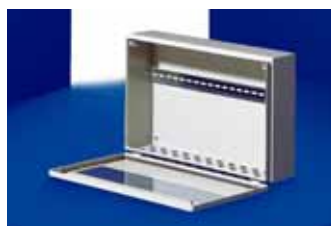
Размеры мм			Количество отверстий для PG 13,5 или M20	Арт. № BG
Ш (B)	В (H)	Г (T)		
400	500	160	33	1611.510

Корпуса в цвете RAL 7032 заказываются с конечными номерами .210. Срок поставки по запросу.

**Комплект поставки:**  
Навеска двери правая,  
1 поворотный замок под ключ с двойной  
бородкой 3 мм, заменяется на замочные  
вкладыши, исполнение А, страница 956  
и пластиковые ручки, исполнение В,  
страница 954. 3 несущих шины TS 35/7,5.  
Отверстия для гермовводов в основании.



i.L. = размер в свету

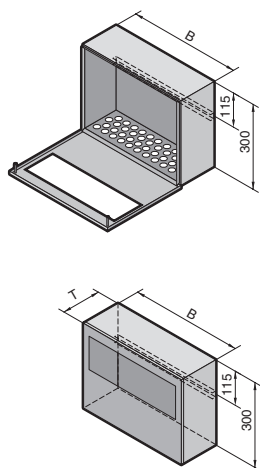


## Сигнальные шкафчики

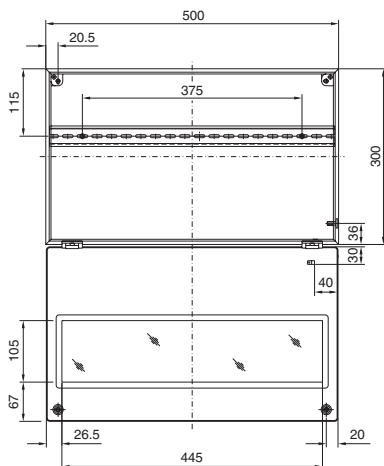
**Материал:**  
Листовая сталь  
Корпус: 1,38 мм  
Дверь: 1,5 мм  
Обзорное окно из поликарбоната, 4 мм

**Обработка поверхности:**  
Корпус и дверь:  
порошковое покрытие RAL 7035 структурное

**Степень защиты:**  
IP 65 согласно EN 60 529/09.2000,  
соответствует NEMA 12.



B = Ширина  
T = Глубина



Размеры мм			Количество отверстий для PG 13,5 или M20	Арт. № ВГ
Ш (В)	В (Н)	Г (Т)		
500	300	120	48	1609.510

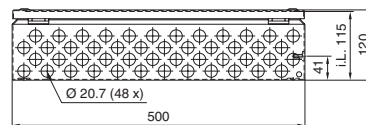
Корпуса в цвете RAL 7032 заказываются с конечными номерами .210.  
Срок поставки по запросу.

**Комплект поставки:**  
Навеска двери правая,  
2 поворотный замок под ключ  
с двойной бородкой,  
1 несущая шина TS 35/7,5.  
Отверстия для гермовводов в основании.

### + Комплектующие:

Кабельные вводы из полиамида или латуни, см. страницу 1054.

**Сертификаты,**  
см. страницу 27.



i.L. = размер в свету

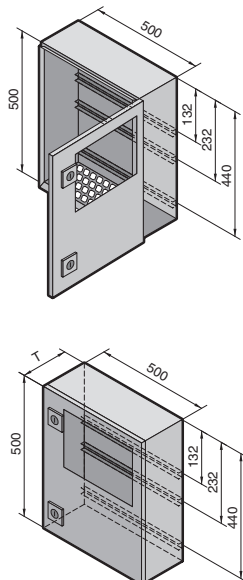


## Сигнальные шкафчики для модульного ввода кабеля

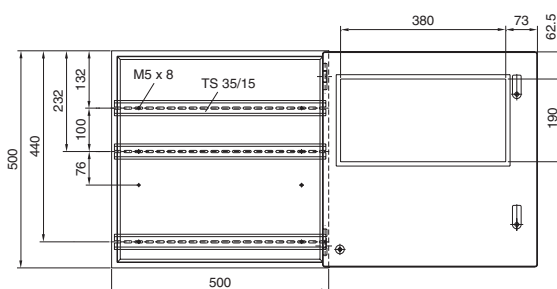
**Материал:**  
Листовая сталь  
Корпус: 1,38 мм  
Дверь: 1,5 мм  
Обзорное окно из поликарбоната, 4 мм

**Обработка поверхности:**  
Корпус и дверь:  
порошковое покрытие RAL 7035 структурное

**Степень защиты:**  
IP 55 согласно EN 60 529/09.2000,  
соответствует NEMA 12  
(в сочетании с модульными панелями).



T = Глубина



Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № ВГ
500	500	210	1050.900

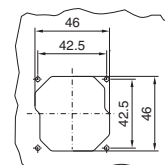
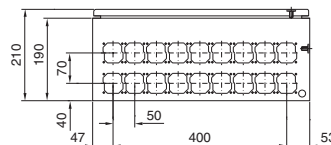
Срок поставки по запросу.

**Комплект поставки:**  
18 отверстий в основании для модульных панелей,  
установленная несущая шина для сигнальных систем (модули ЕА, пускатели двигателя) и рядных клемм.  
Дверь со смотровым стеклом для контроля компонентов.

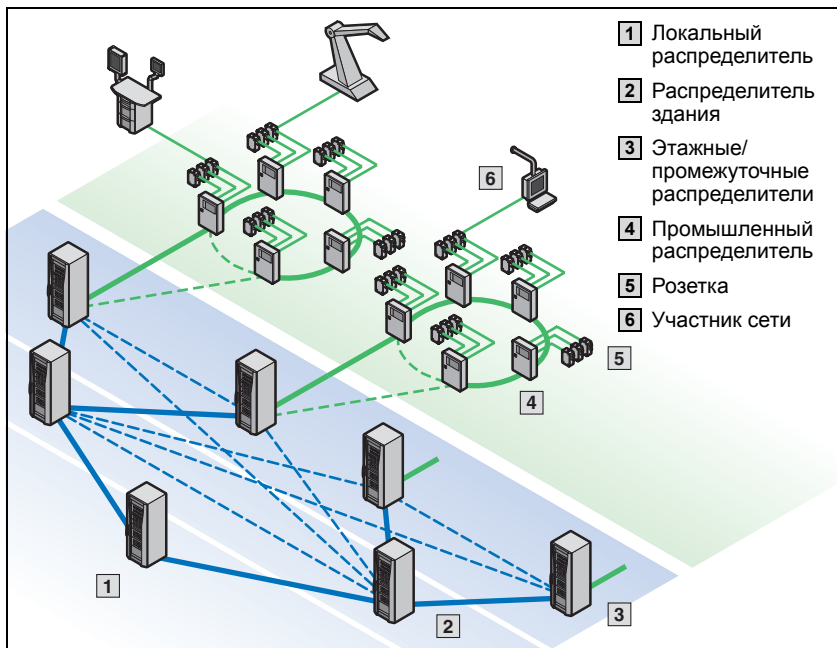
### ! Дополнительно необходимо:

Модульные панели,  
см. страницу 1051.

**Сертификаты,**  
см. страницу 27.







## RiLAN Industrial IN – Решение для промышленных сетей.

### Идеальная защита промышленных сетей

Проникновение локальных сетей в промышленную среду идет полным ходом. Общие локальные сети обеспечат в будущем возможность прямого подключения производства к офисным отделам. Связь между IT и машинами реализуется при помощи розеток RiLAN и промышленных распределителей, которые могут адаптироваться к индивидуальным требованиям, благодаря разнообразным комплектующим. Таким образом, локальные сети защищены от таких факторов, как пыль, пары масла или нагрев.

### Быстро и удобно в обслуживании

Для минимизации простоев RiLAN Industrial IN вплоть до мелочей рассчитан на удобное и гибкое применение. Доступ ко всем важным компонентам СКС осуществляется быстро и удобно с одной стороны корпуса.



## Розетка IP 67

Пластик

Тип разъема RJ 45 совместим со стандартом PROFINET и допущен нормой ISO/IEC 24 702 к промышленному использованию. Для использования в областях с высокими требованиями, предъявляемыми к классу защиты, например,

- Промышленное оборудование
- Склады и сборочные цеха
- Лаборатории и мастерские

### Исполнение:

- Прочный корпус для монтажа открытой проводки
- 2 разъема RJ 45 для кабеля AWG 22 – 24 (монолитный/гибкий), категория 6 согласно ISO/IEC 11801:2002 и EN 50 173-1
- Ввод кабеля сверху или снизу через кабельные вводы
- Встроенный органайзер для надежной прокладки кабеля
- Приспособления для снятия изоляции
- Защитные крышки, невыпадающие, самофиксирующиеся
- Возможность опломбирования
- Водостойкая панель для маркировки



Кол-во	Арт. № IN
1 шт.	2203.500

### Размеры:

Ш x В x Г: 90 x 152 x 69 мм

### Материал:

Поликарбонат, ударопрочный, без галогенов, UL 94-V0

### Цвет:

RAL 9011

### Степень защиты:

IP 67 по EN 60 529/09.2000

### Комплект поставки:

Корпус с кабельным органайзером, 2 разъема RJ 45, 2 кабельных ввода, 1 глухая заглушка, руководство по монтажу.



## Розетка IP 65

Литой алюминий

Прочные розетки для использования в областях с высокими требованиями к степени защиты и ударной прочности. Разъем RJ 45 допущен стандартом ISO/IEC 24 702 к применению в области действия IEC 61 918.

### Исполнение:

- Прочный корпус для монтажа открытой проводки
- 2 боковых разъема RJ 45 (справа) Категория 5 согласно ISO/IEC 11801:2002 и EN 50 173-1
- Подключение через плинт LSA на печатной плате
- Ввод кабеля через два гермоввода M20, размер сечения 5 – 13 мм

Кол-во	Арт. № IN
1 шт.	2203.600

### Размеры:

Ш x В x Г: 80 x 125 x 57 мм (только корпус)

### Материал:

Литой алюминий

### Цвет:

RAL 7035

### Степень защиты:

IP 65 EN 60 529/09.2000

### Комплект поставки:

Корпус с печатной платой и встроенными разъемами RJ 45, 2 гермоввода M20, 1 глухая заглушка.



## Пустой корпус для промышленного распределителя

Ш x В x Г: 600 x 760 x 210 мм

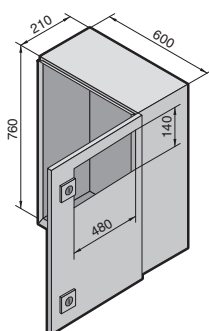
Обеспечивает место для соединений по Ethernet 24 участников через патч-панель.

**Материал:**  
Листовая сталь

**Обработка поверхности:**  
Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель: оцинкованная

**Степень защиты:**  
IP 56/54 согласно EN 60 529/09.2000 (в зависимости от установленной фланш-панели)

**Комплект поставки:**  
Корпус, однодверный, без фланш-панели в основании корпуса, навеска двери правая, с 2 поворотными замками, обзорное окно из поликарбоната, литое уплотнение двери, монтажная панель.



Кол-во	Арт. № IN
1 шт.	1076.290 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Исполнение из листовой стали и пластика по запросу.

### Комплектующие:

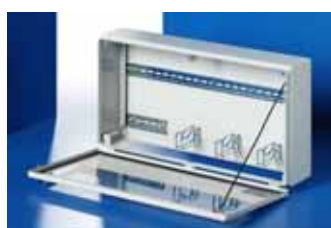
Металлическая фланш-панель, размер 5	Кол-во	Арт. № IN	Страница
закрытая	1 шт.	2563.150	1050
с предварительной разметкой	1 шт.	2203.010	1050
с кабельными вводами	1 шт.	2203.020	1050
с мембранами	1 шт.	2203.030	1050

Патч-панели на 1/2/8 разъемов, см. страницу 1106  
Держатель для сплайс-кассет ВОЛС, см. страницу 1114

### Сервис Rittal:

Монтаж компонентов, заказанных в Rittal. Вырезы, например для крышек разъемов, см. страницу 1150 и сигнальные колонны, см. со страницы 1125.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1176.



## Пустой корпус для промышленного распределителя

Ш x В x Г: 600 x 300 x 125 мм

Обеспечивает место для соединений по Ethernet

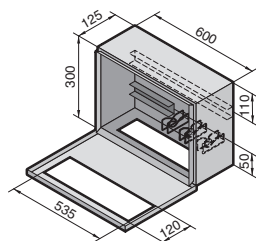
- до 24 участников без патч-панели
- до 12 участников через патч-панель.

**Материал:**  
Листовая сталь

**Обработка поверхности:**  
Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное

**Степень защиты:**  
IP 65 согласно EN 60 529/09.2000 (с установленной фланш-панелью)

**Комплект поставки:**  
Корпус, без фланш-панели в основании корпуса, крышка снизу на шарнирах, угол открытия крышки ограничен стопором на 90°, 3 быстродействующих запора под отвертку, обзорное окно из поликарбоната, литое уплотнение крышки, 2 установленные несущие шины TS 35/7,5 (длина 590 или 150 мм), 3 установленных кабельных органайзера DK 7112.000.



Кол-во	Арт. № IN
1 шт.	1510.280

### Комплектующие:

Металлическая фланш-панель, размер 6	Кол-во	Арт. № IN	Страница
закрытая	1 шт.	2207.010	1050
с предварительной разметкой	1 шт.	2207.020	1050
с кабельными вводами	1 шт.	2207.030	1050

Патч-панели на 1/2 разъема, см. страницу 1106

### Сервис Rittal:

Монтаж компонентов, заказанных в Rittal. Вырезы, например для крышек разъемов, см. страницу 1150 и сигнальные колонны, см. со страницы 1125.

# Компактные распределительные шкафы

## Аргументы



Компактные распределительные шкафы Rittal с решающими преимуществами: трехслойная обработка поверхности (предварительная нанокерамическая обработка, электрофорезная грунтовка погружением, порошковое покрытие); материалы, размеры и исполнения рассчитаны на все важные направления использования; превосходное соотношение цены и качества; разнообразие решений благодаря комплектующим Rittal.

Для специальных требований:  
Компактные распределительные шкафы из нержавеющей стали, см. страницу 308.  
Взрывобезопасные корпуса, см. страницу 324 – 326.  
Корпуса с ЭМС, см. страницу 327 – 328.

1.2

Компактные распределительные шкафы

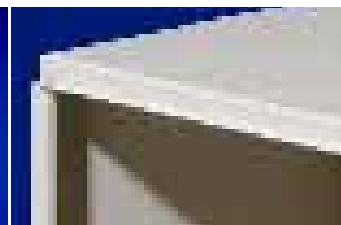
## Компактные распределительные шкафы AE



**Перфорированные монтажные планки** для дверей для быстрого крепления монтажных перемычек, кабельных шлангов и крышек.



**Задняя стенка с отверстиями**, для установки настенного крепления или непосредственного крепления к стене.



**Многогранный защитный желоб корпуса** предотвращает при открытии двери проникновение грязи и воды.



**Возможность присоединения заземления** к корпусу, двери и монтажной панели, см. со страницы 1034.



**Фланш-панели** из листовой стали для индивидуальной обработки можно заменить на панели с размеченными отверстиями или пластиковые фланш-панели.



**Угол открытия двери 130°**, по желанию устанавливаются шарниры на 180°, см. страницу 963.

## Компактные распределительные шкафы AE IP 69K



Идеальны для **установки на транспортных средствах**: замок, шарниры и монтажная панель имеют защиту от вибрации.



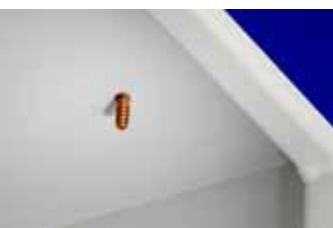
**Выдерживают мойку под высоким давлением**  
Силиконовое уплотнение защищено от попадания водяных струй благодаря форме зазора между дверью и окантовкой.



**Крепление к стене** при помощи впрессованных гаек или настенного крепления 1594.000 и 2433.000, см. страницу 975.

Каталог 32 Rittal/Распределительные щиты и шкафы

### Компактные системные шкафы Rittal CM



Корпус имеет сверху, снизу и спереди болты для установки шины для внутреннего монтажа, для быстрого крепления светильников или пластронов.



**Выравнивание потенциалов**  
Если электрическое оборудование устанавливается только на монтажную панель и утечка напряжения на остальные токопроводящие детали корпуса исключена, установка дополни-

тельного заземления не требуется, благодаря интегрированному автоматическому выравниванию потенциалов (в соответствии с DIN EN 60 439-1).



Корпус с отверстиями для возможности смены навески двери.



Двери справа и слева с перфорированными монтажными рейками (шаг 25 мм) для универсального внутреннего оборудования.



Замочный вкладыш защищен от загрязнения подвижной фальш-панелью. За верхней крышкой из плексигласа имеется место для вашего логотипа.



Быстрое крепление: монтажная панель (по бокам окантована) вставляется снизу и крепится сверху при помощи зажимов. Благодаря этому не требуется удерживать панель руками во время фиксации.



Боковые стенки изнутри оснащены винтами для установки шин для внутреннего монтажа, на которые устанавливаются комплектующие TS 8.



Большее пространство, большая стабильность и большие возможности ввода кабеля через большой вырез и разнообразие комбинаций панелей основания, см. страницу 911.

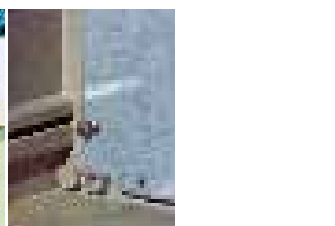
### Пластиковые распределительные шкафы KS



**C-образные профили** для бесступенчатого изменения глубины установки монтажной панели и создания нескольких монтажных плоскостей.



**Двойное уплотнение** на верхней и нижней кромках двери во всех корпусах благодаря встроенному защитному козырьку.

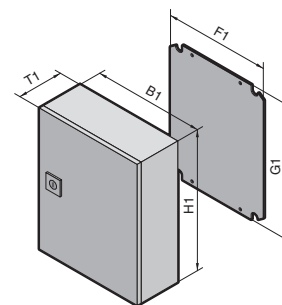
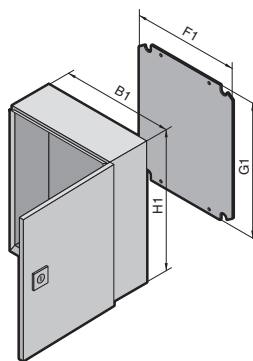


**Крепежные выступы** для вставных гаек в двери и в задней стенке корпуса для облегчения монтажа.



# Компактные распределительные шкафы АЕ

Ширина: 200 – 600, Высота: 300 – 400



## Материал:

Листовая сталь

## Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Монтажная панель:  
оцинкованная

## Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 4.

## Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый  
однодверный,  
1 фланш-панель в основании  
корпуса,  
навеска двери правая,  
меняется на левую (кроме  
АЕ 1032.500 и АЕ 1035.600),  
с замком, литое уплотнение  
двери, монтажная панель.

## Сертификаты,

см. страницу 28.  
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1177.

Ширина (B1) мм	Кол-во	200	200	300	300	300	380	380	380	600	600	Стр.
Высота (H1) мм		300	300	300	300	400	300	300	380	380	380	
Глубина (T1) мм		120	155	155	210	210	155	210	210	210	350	
Ширина монтажной панели (F1) мм		162	162	254	254	254	334	334	334	549	549	
Высота монтажной панели (G1) мм		275	275	275	275	375	275	275	355	355	355	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	
Арт. № АЕ	1 шт.	<b>1032.500</b>	<b>1035.500</b>	<b>1036.500</b>	<b>1033.500</b>	<b>1034.500</b>	<b>1030.500</b>	<b>1031.500</b>	<b>1380.500</b>	<b>1039.500</b>	<b>1339.500</b>	
Вес (кг)		4,0	4,5	6,1	7,0	8,8	7,4	7,5	9,8	15,4	20,0	

## Комплекующие

Фланш-панель	Размер	1	1	–	–	–	3	3	3	5	5	с 1048
	Количество	1	1	–	–	–	1	1	1	1	1	

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые ручки и поворотные ручки, исполнение В, см. страницу 954 – 957.

Шкафы со структурным покрытием RAL 7032 заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



## Кабельные вводы

из полиамида или латуни,  
Арт. № см. страницу 1054.



## Пылезащитный козырек

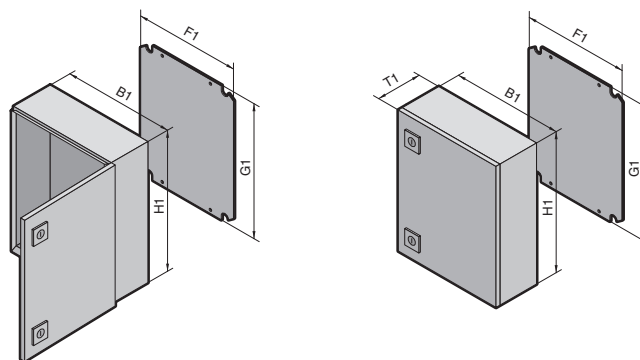
для зазора между дверью  
и корпусом,  
Арт. № см. страницу 970.

Комплекующие страница 890 АЕ нержавеющая сталь страница 308 АЕ IP 69K страница 131 АЕ с ЭМС-экранированием страница 328  
АЕ взрывобезопасные страница 325 Компактные распределительные шкафы Hygienic Design страница 299



# Компактные распределительные шкафы АЕ

Ширина: 380 – 800, Высота: 500 – 1000



## Материал:

Листовая сталь

## Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Монтажная панель:  
оцинкованная

## Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 4.

## Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый,  
однодверный,  
1 фланш-панель в основании  
корпуса,  
навеска двери правая,  
меняется на левую,  
с двумя поворотными замками,  
литое уплотнение двери,  
оцинкованная монтажная  
панель.

Сертификаты,  
см. страницу 28.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1177.

Ширина (B1) мм	Кол-во	380	380	400	400	500	500	500	600	600	Стр.
Высота (H1) мм		600	600	500	800	500	500	700	600	600	
Глубина (T1) мм		210	350	210	300	210	300	250	210	250	
Ширина монтажной панели (F1) мм		334	334	354	349	449	449	449	549	549	
Высота монтажной панели (G1) мм		570	570	475	770	470	470	670	570	570	
Толщина монтажной панели мм		2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	
Арт. № АЕ	1 шт.	<b>1038.500</b>	<b>1338.500</b>	<b>1045.500</b>	<b>1037.500</b>	<b>1050.500</b>	<b>1350.500</b>	<b>1057.500</b>	<b>1060.500</b>	<b>1054.500</b>	
Вес (кг)		15,6	19,4	13,0	26,2	16,8	19,6	31,2	22,8	24,8	

## Комплектующие

Фланш-панель	Размер	3	4	4	4	4	4	4	5	5	с 1048
	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	600	600	600	600	760	760	800	800	Стр.
Высота (H1) мм		600	760	760	800	1000	760	760	600	1000	
Глубина (T1) мм		350	210	350	250	250	210	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F1) мм		549	549	549	549	539	704	704	749	739	
Высота монтажной панели (G1) мм		570	730	730	770	955	730	730	570	955	
Толщина монтажной панели мм		2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	
Арт. № АЕ	1 шт.	<b>1360.500</b>	<b>1076.500</b>	<b>1376.500</b>	<b>1058.500</b>	<b>1090.500</b>	<b>1077.500</b>	<b>1073.500</b>	<b>1055.500</b>	<b>1180.500</b>	
Вес (кг)		28,4	32,1	36,0	33,6	50,5	40,0	44,5	33,9	57,0	

## Комплектующие

Фланш-панель	Размер	5	5	5	5	5	5	5	5	5	с 1048
	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956,  
цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые ручки и поворотные ручки, исполнение В, см. страницу 954 – 957.

Шкафы со структурным покрытием RAL 7032 заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800.

Срок поставки по запросу.



**Металлические фланш-панели**, с размеченными отверстиями,  
Арт. № см. страницу 1049.



**Карман для документации из пластика**, привинченный,  
Арт. № см. страницу 966.

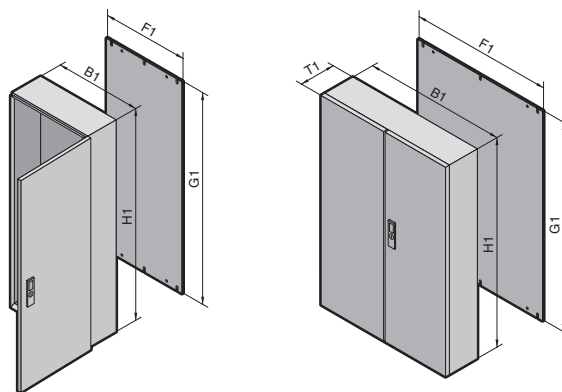
Комплектующие страница 890 АЕ нержавеющая сталь страница 308 АЕ IP 69К страница 131 АЕ с ЭМС-экранированием страница 328  
АЕ взрывобезопасные страница 325 Компактные распределительные шкафы Hygienic Design страница 299

В  
1.2

Компактные распределительные шкафы АЕ

# Компактные распределительные шкафы АЕ

Ширина: 600 – 1000, Высота: 760 – 1400



1.2 В Компактные распределительные шкафы АЕ

## Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Монтажная панель:  
оцинкованная

## Степень защиты:



IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12.  
IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 4 для АЕ 1260.500,  
АЕ 1280.500.

## Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый,  
однодверный:  
1 фланш-панель,  
двухдверный:  
2 фланш-панели в основании  
корпуса,  
3-точечная запорная система,  
подготовлен для установки  
системы Ergoform-S,  
2 поворотных замка у  
1100.500, 1130.500, 1110.500,  
литое уплотнение двери,  
оцинкованная монтажная  
панель.

Сертификаты,  
см. страницу 28.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1178.

 В качестве альтернативы  
 можно использовать:

Компактные распределительные шкафы Rittal CM,  
см. страницу 132 – 133.

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	1000	1000	1000	1000	1000	Страница
Высота (H1) мм		1200	1200	760	760	1000	1200	1400	
Глубина (T1) мм		300	300	210	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F1) мм		540	740	944	944	939	940	940	
Высота монтажной панели (G1) мм		1155	1155	730	730	955	1155	1355	
Арт. № АЕ	1 шт.	<b>1260.500</b>	<b>1280.500</b>	<b>1100.500</b>	<b>1130.500</b>	<b>1110.500</b>	<b>1213.500</b>	<b>1114.500</b>	
Дверь(и)		1	1	2	2	2	2	2	
Вес (кг)		55,0	70,0	52,0	56,0	71,0	85,0	97,0	

## Комплектующие

Саморезы	1 упаковка (300 шт.)					2487.000			1011	
Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2816.200	2818.200	–	2801.200	2801.200	2801.200	2801.200	901
	Высота 200 мм	1 шт.	2826.200	2828.200	–	2802.200	2802.200	2802.200	2802.200	901
Дождевая крыша из нержавеющей стали	1 шт.	–	2475.000	–	2363.000	2363.000	2363.000	2363.000	2363.000	969
Фланш-панель	Размер		5	5	4	4	4	4	4	с 1048
	Количество		1	1	2	2	2	2	2	
Транспортировочные рым-болты	4 шт.		2509.000	2509.000	–	–	–	2509.000	2509.000	974

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956 и систему Ergoform-S (кроме 1100.500, 1130.500, 1110.500) см. страницу 953.

Шкафы со структурным покрытием RAL 7032 заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



Кабельные вводы, уплотнения и вкладыши для ввода нескольких кабелей,  
Арт. № см. страницу 1054 – 1055.

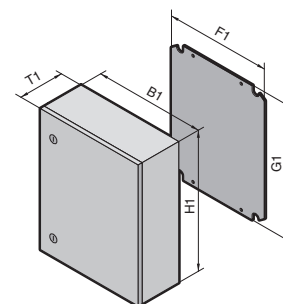
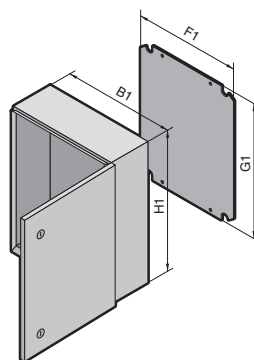


Компактный светильник и фиксирующий магнит,  
Арт. № см. страницу 1027.

Комплектующие страница 890 АЕ нержавеющая сталь страница 308 АЕ IP 69К страница 131 АЕ с ЭМС-экранированием страница 328 АЕ взрывобезопасные страница 325 Компактные распределительные шкафы Hygienic Design страница 299

# Компактные распределительные шкафы АЕ

Степень защиты IP 69K



## Отличная защита для сложных условий

Компактный распределительный шкаф АЕ с IP 69K – это правильное решение в том случае, если необходима высокая степень защиты и коррозионная стойкость.

- Выдерживает мойку под высоким давлением (степень защиты IP 69K). Внутреннее уплотнение защищено от прямого попадания воды.
- Идеально подходит для установки на транспортных средствах: замок, шарниры и монтажная панель установлены с защитой от вибрации.
- Корпус и дверь с алюминиево-цинковым покрытием для высокой степени защиты от коррозии.

- Литое силиконовое уплотнение, водонепроницаемое с высокой термо- и химической стойкостью.
- Подготовлен к установке фиксатора двери 1101.800 и внутренней двери.
- Настенный монтаж.

## Материал:

Листовая сталь

## Обработка поверхности:

Корпус и дверь: алюминиево-цинковое покрытие, порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель: оцинкованная

## Степень защиты:

IP 69K согласно DIN 40 050-9

## Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый, навеска двери меняется при повороте корпуса, монтажная панель, поворотный замок под ключ с двойной бородкой, другие вкладыши по запросу.



## Сервис Rittal:

Другие размеры по запросу. Вырезы и отверстия по заказу.

Детальный чертеж, см. страницу 1180.

Ширина (B1) мм	Кол-во	230	400	400	650	Страница
Высота (H1) мм		330	400	650	650	
Глубина (T1) мм		155	250	250	250	
Ширина монтажной панели (F1) мм		162	334	334	549	
Высота монтажной панели (G1) мм		275	355	570	570	
Толщина монтажной панели мм		2	2	2,5	2,5	
Арт. № АЕ	1 шт.	<b>1101.010</b>	<b>1101.020</b>	<b>1101.030</b>	<b>1101.040</b>	
Вес (кг)		6,6	13,8	20	29,6	
Замки		1	1	2	2	
<b>Комплектующие</b>						
Внутренняя дверь	1 шт.	1101.910	1101.920	1101.930	1101.940	939
Фиксатор двери	1 шт.	1101.800	1101.800	1101.800	1101.800	967



## Внутренняя дверь

с 4 (2 в АЕ 1101.010) болтами для установки монтажных шин 23 x 23 (укорачиваемых), см. страницу 998, и универсальными монтажными комплектующими.



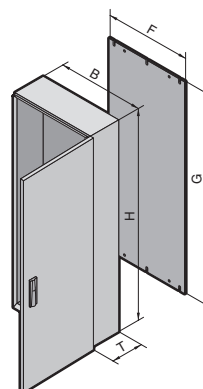
## Настенный монтаж

непосредственно снаружи через впрессованные гайки M8 или при помощи настенного крепления, см. страницу 975.

Комплектующие страница 890 АЕ нержавеющая сталь страница 308 АЕ с ЭМС-экранированием страница 328 АЕ взрывобезопасные страница 325 Компактные распределительные шкафы Hygienic Design страница 299

# Компактные системные шкафы Rittal CM

Ширина: 600 – 800, Высота: 800 – 1200



1.2

Компактные системные шкафы Rittal CM

## Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Монтажная панель:  
оцинкованная

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12 при выборе  
соответствующих панелей  
основания.

## Комплект поставки:

Корпус с одной дверью, навеска двери правая, меняется на левую, монтажная панель, основание с вырезом для индивидуального ввода кабеля.



## Дополнительно необходимо:

Панели основания, см. страницу 911 – 912, или глухая панель, см. страницу 913.



## Сервис Rittal:

Другие размеры, вырезы и отверстия по запросу.

Сертификаты, см. страницу 29.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1181.

Ширина (В) мм	Кол-во	600	600	600	600	800	800	800	800	Страница
Высота (Н) мм		800	1000	1200	1200	1000	1000	1200	1200	
Глубина (Т) мм		400	400	300	400	300	400	300	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		540	540	540	540	740	740	740	740	
Высота монтажной панели (G) мм		755	955	1155	1155	955	955	1155	1155	
Арт. № CM	1 шт.	5110.500	5111.500	5112.500	5113.500	5114.500	5115.500	5116.500	5117.500	
Дверь		1	1	1	1	1	1	1	1	

## Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.040	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.040	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	893

## Комплектующие

Шина для внутреннего монтажа	по высоте	4 шт.	5001.051	5001.052	5001.053	5001.053	5001.052	5001.052	5001.053	5001.053	992
	по ширине	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.051	5001.051	5001.051	5001.051	992
подходящие к ним системные шасси	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	993
	по ширине	4 шт.	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	993
Монтажные перемычки для двери		20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	997
Системные шасси для двери		4 шт.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	–	–	–	–	993
Кабельная шина		1 шт.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	1062
Карман для документации Листовая сталь, глубина 35 мм		1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	967
Дождевая/вентиляционная крыша		1 шт.	5001.310	5001.310	5001.300	5001.310	5001.320	5001.330	5001.320	5001.330	969

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и откидные ручки, см. страницу 949 – 950.

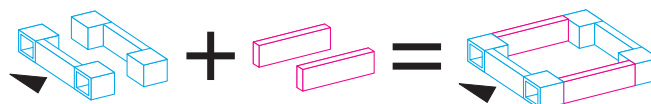
Грунтованные шкафы заказываются с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



## Скользкий элемент монтажной панели

Для облегчения установки укомплектованной монтажной панели,  
Арт. № см. страницу 982.

## Цоколь, см. страницу 892.



Один Арт. № для элементов цоколя, переднего и заднего.

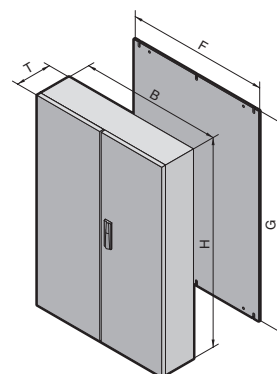
Один Арт. № для фальш-панелей цоколя, боковых.

Готовый цоколь.

Комплектующие страница 890 Светильники страница 1027 Кабельные вводы страница 1054 Сигнальные колонны страница 1125

# Компактные системные шкафы Rittal CM

Ширина: 1000 – 1200, Высота: 1000 – 1400



## Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Монтажная панель:  
оцинкованная

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12 при выборе  
соответствующих панелей  
основания.

## Комплект поставки:

Корпус с двумя дверьми, навеска двери правая, меняется на левую, монтажная панель, основание с вырезами для индивидуального ввода кабеля.



## Дополнительно необходимо:

Панели основания, см. страницу 911 – 912, или глухая панель, см. страницу 913.



## Сервис Rittal:

Другие размеры, вырезы и отверстия по запросу.

Сертификаты, см. страницу 29.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1181.

Ширина (B) мм	Кол-во	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Страница
Высота (H) мм		1000	1200	1200	1400	1400	1200	
Глубина (T) мм		300	300	400	300	400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		940	940	940	940	940	1140	
Высота монтажной панели (G) мм		955	1155	1155	1355	1355	1155	
Арт. № CM	1 шт.	<b>5118.500</b>	<b>5119.500</b>	<b>5120.500</b>	<b>5121.500</b>	<b>5122.500</b>	<b>5123.500</b>	
Двери		2	2	2	2	2	2	

## Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.000	8601.000	8601.000	8601.000	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.000	8602.000	8602.000	8602.000	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.030	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	8601.040	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.030	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	8602.040	893

## Комплекующие

Шина для внутреннего монтажа	по высоте	4 шт.	5001.052	5001.053	5001.053	5001.054	5001.054	5001.053	992
	по ширине	4 шт.	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.053	992
подходящие к ним системные шасси	по глубине	4 шт.	8612.130	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.140	993
	по ширине	4 шт.	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.020	993
Монтажные перемычки для двери		20 шт.	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4596.000	997
Системные шасси для двери		4 шт.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.050	993
Кабельная шина		1 шт.	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.083	1062
Карман для документации Листовая сталь, глубина 35 мм		1 шт.	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4116.500	967
Дождевая/вентиляционная крыша		1 шт.	5001.340	5001.340	5001.350	5001.340	5001.350	5001.360	969

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и откидные ручки, см. страницу 949 – 950.

Грунтованные шкафы заказываются с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



Профиль для ввода кабеля, сзади, монтируется на модульные панели основания, см. страницу 1047.



Крепление монтажной панели для высоких динамических нагрузок, Арт. № см. страницу 983.

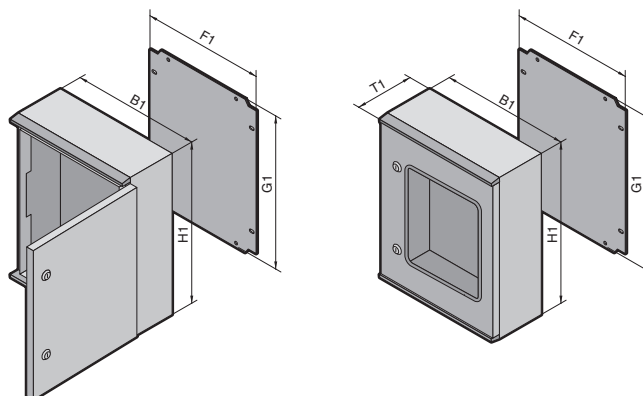
Комплекующие страница 890 Светильники страница 1027 Кабельные вводы страница 1054 Сигнальные колонны страница 1125



# Пластиковые распределительные шкафы KS

Ширина: 200 – 600, Высота: 300 – 600

1.2 в Пластиковые распределительные шкафы KS



## Материал:

Корпус и дверь:  
усиленный стекловолокном,  
ненасыщенный полиэфир GFK  
Монтажная панель:  
листовая сталь  
У KS с обзорным окном:  
акриловое стекло,  
3,0 мм с резиновым  
уплотнением

## Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
без дополнительной  
обработки,  
цветной пластик,  
идентичен RAL 7035  
Монтажная панель:  
оцинкованная

## Степень защиты:

KS без обзорного окна:  
IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 4.

KS с обзорным окном:  
IP 56 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12.

## Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый,  
навеска двери правая,  
навеска двери меняется  
поворотом шкафа,  
монтажная панель,  
уплотнение из полиуретана по  
периметру двери,  
двойное уплотнение на нижней  
и верхней кромках двери  
(встроенный защитный  
козырек), боковые впрессован-  
ные С-образные профили для  
бесступенчатого изменения  
глубины установки монтажной  
панели.

## Указание:

Под воздействием длитель-  
ного УФ-излучения (солнечный  
свет) в сочетании с ветром  
и дождем поверхность может  
изменить свой внешний вид.  
Это значит, что на незащищен-  
ных поверхностях становится  
видна структура стекловолокна.  
Это не ухудшает защиту уста-  
новленных электрических  
компонентов.

Ультрафиолетовое излучение  
также воздействует на все  
другие поверхности.  
Если шкафы невозможно  
защитить от попадания лучей,  
например, навесом от солнца,  
мы рекомендуем покрыть их  
полиуретановой краской.

Все старые шкафы, на  
поверхности которых видна  
структура стекловолокна,  
могут быть окрашены после  
очистки.  
Возможна поставка шкафов  
с окраской в цвета RAL. Для  
наружной установки мы реко-  
мендуем светлые оттенки.  
Допустимая температура  
окружающей среды от -30°C  
до +75°C.

**Сертификаты,**  
см. страницу 29.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1182.

	Кол-во	без обзорного окна							с обзорным окном			
Ширина (B1) мм		200	250	300	400	400	500	600	400	400	500	600
Высота (H1) мм		300	350	400	400	600	500	600	400	600	500	600
Глубина (T1) мм		150	150	200	200	200	300	200	200	200	300	200
Ширина монтажной панели (F1) мм		145	195	245	345	345	417	545	345	345	417	545
Высота монтажной панели (G1) мм		250	300	350	350	550	450	550	350	550	450	550
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Арт. № KS	1 шт.	1423.500	1432.500	1434.500	1444.500	1446.500	1453.500	1466.500	1448.500	1449.500	1454.500	1467.500
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Вес (кг)		3,0	4,1	6,0	7,9	11,5	12,9	15,9	8,0	11,5	13,4	15,9

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение E, см. страницу 956 и пластиковые ручки, исполнение E, см. страницу 954.



**Кабельный ввод из полиамида,**  
Арт. № см. страницу 1054.

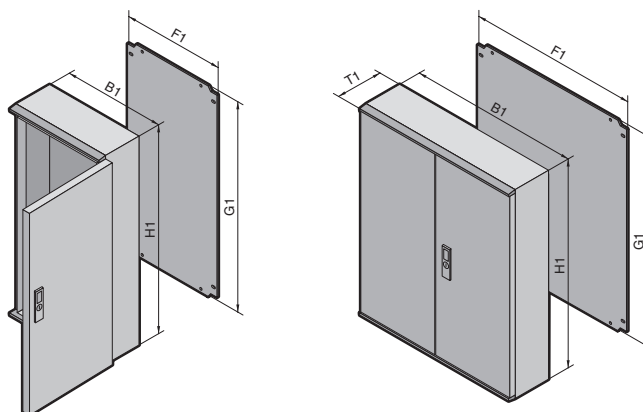


**Настенное крепление,**  
Арт. № см. страницу 975.

Комплектующие страница 890 KS взрывобезопасные страница 326

# Пластиковые распределительные шкафы KS

Ширина: 600 – 1000, Высота: 800 – 1000



В  
1.2

Пластиковые распределительные шкафы KS

## Материал:

Корпус и дверь: усиленный стекловолокном, ненасыщенный полиэстер GFK  
Монтажная панель: листовая сталь  
У KS с обзорным окном: акриловое стекло, 3,0 мм с резиновым уплотнением

## Обработка поверхности:

Корпус и дверь: без дополнительной обработки, цветной пластик, идентичен RAL 7035  
Монтажная панель: оцинкованная

## Степень защиты:

IP 56 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

IP 66 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 4 для KS 1468.500, KS 1480.500.

## Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый, навеска двери правая, навеска двери меняется поворотом шкафа, (только для исполнения с одной дверью), монтажная панель, уплотнение из полиуретана по периметру двери, двойное уплотнение на нижней и верхней кромках двери (встроенный защитный козырек), боковые впрессованные C-образные профили для бесступенчатого изменения глубины установки монтажной панели.  
KS 1400.500 дополнительно со съемной вертикальной стойкой в корпусе.

## Указание:

Под воздействием длительного УФ-излучения (солнечный свет) в сочетании с ветром и дождем поверхность может изменить свой внешний вид. Это значит, что на незащищенных поверхностях становится видна структура стекловолокна. Это не ухудшает защиту установленных электрических компонентов. Ультрафиолетовое излучение также воздействует на все другие поверхности. Если шкафы невозможно защитить от попадания лучей, например, навесом от солнца, мы рекомендуем покрыть их полиуретановой краской.

Все старые шкафы, на поверхности которых видна структура стекловолокна, могут быть окрашены после очистки. Возможна поставка шкафов с окраской в цвета RAL. Для наружной установки мы рекомендуем светлые оттенки. Допустимая температура окружающей среды от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$ .

**Сертификаты,** см. страницу 29.

**Детальный чертеж,** см. страницу 1183.

	Кол-во	без обзорного окна			с обзорным окном	
Ширина (B1) мм		600	800	1000	600	800
Высота (H1) мм		800	1000	1000	800	1000
Глубина (T1) мм		300	300	300	300	300
Ширина монтажной панели (F1) мм		517	717	917	517	717
Высота монтажной панели (G1) мм		750	950	950	750	950
Толщина монтажной панели мм		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Арт. № KS</b>	1 шт.	<b>1468.500</b>	<b>1480.500</b>	<b>1400.500</b>	<b>1469.500</b>	<b>1479.500</b>
Дверь(и)		1	1	2	1	1
Вес (кг)		26,0	39,0	50,0	25,5	33,0

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение E, см. страницу 956 и систему Ergoform-S (у KS 1490.010), см. страницу 953.



Кабельные каналы,  
Арт. № см. страницу 1060.



Сигнальная колонна, на светодиодах, компактная, степень защиты IP 65, Арт. № см. страницу 1125.

Комплектующие страница 890 KS взрывобезопасные страница 326

# Системы шкафов

## Аргументы

1 в

Системы шкафов



**Система шкафов TS 8** является платформой практически для всех областей применения.

Каждый шкаф имеет всесторонний доступ, позволяющий использовать его для особых задач. В сочетании с комплектующими он предоставляет «безграничные возможности».

**Отдельный шкаф ES** имеет приваренные боковые стенки.



### Система линейных шкафов TS 8



**Рама двери с перфорацией** с шагом 25 мм для крепления каналов, полок, кабельных жгутов, карманов для документации и т. д.



**Монтажная панель**, оцинкованная, окантовка по бокам, **регулировка глубины установки** с шагом 25 мм. Направляющие шины после установки можно использовать как монтажные профили для внутреннего оборудования.



**Максимум места для ввода кабелей** обеспечивается секционными панелями основания и комплектующими. При квадратном основании ввод кабеля можно устанавливать с поворотом на 90°.



**Универсальное внутреннее оборудование:** профили рамы перфорированные с шагом в 25 мм, две вертикальные монтажные плоскости.



Потолочная панель закреплена **съёмными рым-болтами для транспортировки**. **Водосточный желоб по периметру** предотвращает попадание грязи и жидкости на уплотнение.



**Вторая дверь двустороннего шкафа** фиксируется сверху и снизу штангой, а в середине ручкой.



**Выравнивание потенциалов** осуществляется **автоматически** через крепежные элементы: все детали облицовки серийных шкафов имеют токопроводящие крепления. Если электрическое



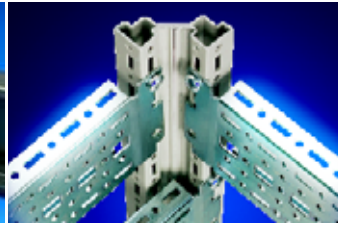
оборудование устанавливается только на монтажную панель и утка напряжения на остальные токопроводящие детали корпуса исключена, установка допол-



нительного заземления не требуется, благодаря интегрированному автоматическому выравниванию потенциалов (в соответствии с DIN EN 60 439-1).



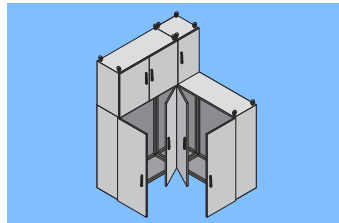
**Элементы цоколя** (передние и задние) комбинируются с **фальш-панелями** (боковыми) или используются для соединения двух цоколей.



Две симметричные плоскости для **максимального использования площадей** по ширине и глубине.



**Комфортные ручки**  
При помощи функции «откидывать, а не поворачивать» оптимально используется поверхность двери, например, для установки индикаторов или элементов управления.



**Возможность соединения в линейку во всех направлениях**  
Возможности соединения не знают границ – уголком, спереди, сзади, слева, справа или даже сверху.



При замене задней стенки на дверь, а крепежных элементов боковых стенок на шарниры, реализуется **всесторонний доступ** к шкафу.



Все важные детали оснащены точками заземления. Главный заземляющий болт с контактной пластиной, не покрыт краской и защищен от коррозии.



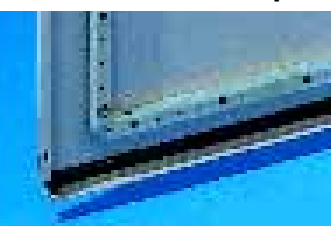
Системная платформа также включает:

- шкафы для электронного оборудования, см. страницу 148.
- модульная фронтальная конфигурация, см. страницу 149.
- установка блокировки силовым разъединителем, см. страницу 150.
- угловые шкафы, см. страницу 933.

- установка систем взрывозащиты избыточным давлением, см. страницу 152.
- шкафы для сейсмоопасных зон, см. страницу 153.
- повышенная степень защиты, см. страницу 151.
- шкафы из нержавеющей стали, см. страницу 322.
- шкафы с ЭМС, см. страницу 329.

- распределительные шкафы ISV-TS 8, см. страницу 459.
- распределительные шкафы SV-TS 8, см. страницу 438.
- сетевые шкафы TS 8, см. страницу 745.
- серверные шкафы TS 8, см. страницу 777.

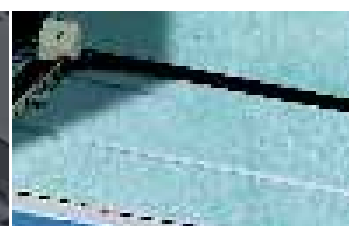
### Отдельные шкафы ES



**Рама двери с перфорацией** с 25 мм шагом для крепления каналов, полок, кабельных жгутов, карманов для документации и т.д.



По всему периметру корпуса **перфорация** с шагом 25 мм, для внутреннего оборудования комплектующими PS.

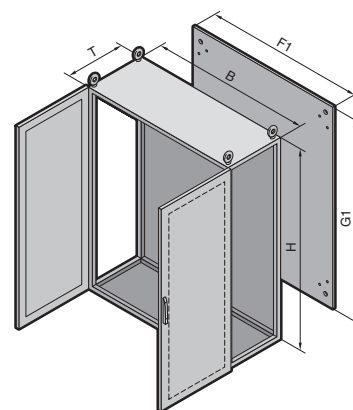
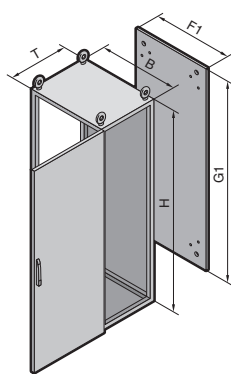


Три секционные взаимозаменяемые и сдвигаемые **панели основания** для упрощения обработки и ввода кабеля.



# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 1200, Глубина: 500/Высота: 1400, Глубина: 500



## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	600	800	1200	Страница
Высота (H) мм		1200	1200	1200	1400	1400	1400	
Глубина (T) мм		500	500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F1) мм		499	699	1099	499	699	1099	
Высота монтажной панели (G1) мм		1096	1096	1096	1296	1296	1296	
Арт. № TS	1 шт.	<b>8615.500</b>	<b>8815.500</b>	<b>8215.500</b>	<b>8645.500</b>	<b>8845.500</b>	<b>8245.500</b>	
Дверь(и)		1	1	2	1	1	2	
Вес (кг)		74,5	92,1	140,0	86,0	107,5	163,5	

## Стенки

Боковые стенки	2 шт.	8115.235	8115.235	8115.235	8145.235	8145.235	8145.235	917
Перегородка	1 шт.	–	–	–	8609.450	8609.450	8609.450	921

## Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	8601.600	8601.800	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	8602.600	8602.800	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	893

## Комплекующие

Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	4192.000	4196.000	1061
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	999
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	4596.000	4598.000	4596.000	4596.000	4598.000	4596.000	964
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	967

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



Сигнальная колонна, на светодиодах, компактная  
Арт. № см. страницу 1125.

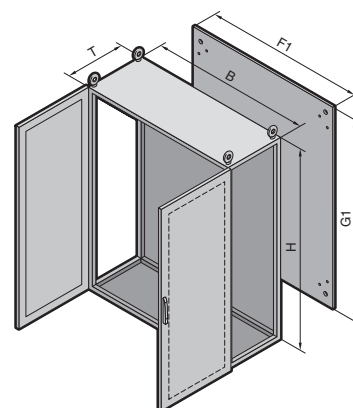
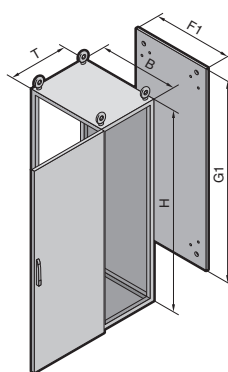


Промежуточная крышка для соединения в линейку,  
Арт. № см. страницу 932.



# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 1600, Глубина: 500



## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница	
Высота (H) мм		1600	1600	1600		
Глубина (T) мм		500	500	500		
Ширина монтажной панели (F1) мм		499	699	1099		
Высота монтажной панели (G1) мм		1496	1496	1496		
<b>Арт. № TS</b>	1 шт.	<b>8665.500</b>	<b>8865.500</b>	<b>8265.500</b>		
Дверь(и)		1	1	2		
Вес (кг)		100,0	103,0	159,3		
<b>Стенки</b>						
Боковые стенки	2 шт.	8165.235	8165.235	8165.235	917	
Перегородка	1 шт.	8609.650	8609.650	8609.650	921	
<b>Цоколь</b>						
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.050	8601.050	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.050	8602.050	893
<b>Комплектующие</b>						
Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	1061	
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	999	
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	4596.000	4598.000	4596.000	964	
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	967	

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



**Ввод для кабелей со штекерами**  
для подключения клавиатуры, мыши или сканера,  
Арт. № см. страницу 1057.

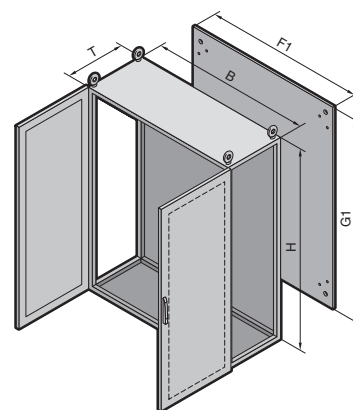
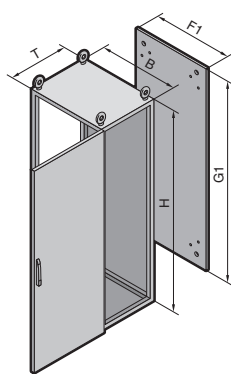


**Шарнирное крепление**  
для секционных монтажных панелей,  
Арт. № см. страницу 985.

Комплектующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329

# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 1800, Глубина: 400



1 Система линейных шкафов TS 8

## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.



## Комплектующие:

Угловые шкафы, см. страницу 933.



## В качестве альтернативы можно использовать:

Вместо двери или задней стенки соответствующие профильные двери с интегрированным модулем охлаждения, см. страницу 633 – 634.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1000	1200	Страница
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (T) мм		400	400	400	400	400	
Ширина монтажной панели (F1) мм		499	699	899	899	1099	
Высота монтажной панели (G1) мм		1696	1696	1696	1696	1696	
Арт. № TS	1 шт.	<b>8684.500</b>	<b>8884.500</b>	<b>8084.500</b>	<b>8080.500</b>	<b>8284.500</b>	
Дверь(и)		1	1	1	2	2	
Вес (кг)		91,3	113,5	136,4	140,0	170,6	

## Стенки

Боковые стенки	2 шт.	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	917
Перегородка	1 шт.	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	921

## Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	893

## Комплектующие

Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4336.000	4196.000	1061
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	999
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	4596.000	4598.000	4599.000	4309.000	4596.000	964
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	4116.000	4118.000	4124.000	4115.000	4116.000	967

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800.

Срок поставки по запросу.



## Фиксирующаяся гайка

для крепления к вертикальным профилям,  
Арт. № см. страницу 1005.



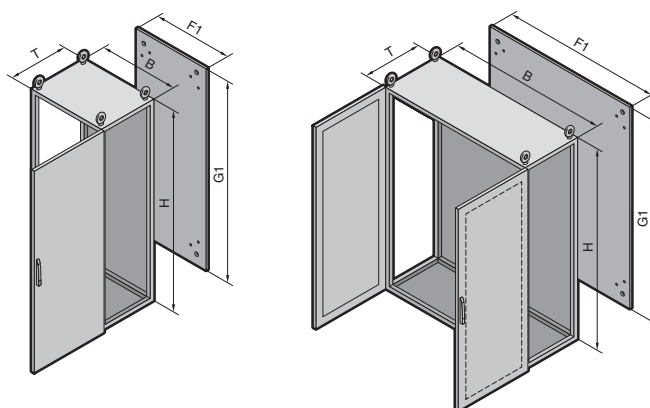
## Системное окно,

для защиты от постороннего доступа и сохранения степени защиты,  
Арт. № см. страницу 943.

Комплектующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329  
Модульная концепция контроля микроклимата страница 632

# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 1800, Глубина: 500



## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12 (кроме TS 8485.510).

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.



## Комплектующие:

Угловые шкафы, см. страницу 933.



## В качестве альтернативы можно использовать:

Вместо двери или задней стенки соответствующие профильные двери с интегрированным модулем охлаждения, см. страницу 633 – 634.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/ номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (В) мм	Кол-во	400	600	800	800	1200	Стр.	
Высота (Н) мм		1800	1800	1800	1800	1800		
Глубина (Т) мм		500	500	500	500	500		
Ширина монтажной панели (F1) мм		–	499	699	699	1099		
Высота монтажной панели (G1) мм		–	1696	1696	1696	1696		
Арт. № TS	1 шт.	<b>8485.510<sup>1)</sup></b>	<b>8685.500</b>	<b>8885.500</b>	<b>8880.500</b>	<b>8285.500</b>		
Дверь(и)		1	1	1	2	2		
Вес (кг)		49,2	93,8	115,8	122,5	173,3		
<b>Стенки</b>								
Боковые стенки	2 шт.	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	917	
Перегородка	1 шт.	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	921	
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	922	
<b>Цоколь</b>								
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	893
<b>Комплектующие</b>								
Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	1061	
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	999	
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	–	4596.000	4598.000	4594.000	4596.000	964	
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	–	4116.000	4118.000	4114.000	4116.000	967	
<b>Системы замков</b>								
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.								

<sup>1)</sup> Без рамы двери, монтажной панели и панелей основания. Заказываются как комплектующие: монтажная панель, см. стр. 987, панели основания, см. со стр. 911. Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600 или .610, грунтованные с конечными номерами .800 или .810. Срок поставки по запросу.



**Крышки для разъемов**  
для надежной и модульной установки розеток и разъемов, Арт. № см. страницу 1151.

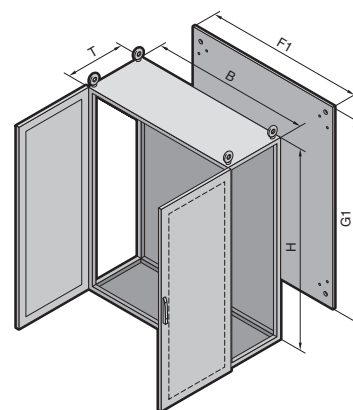
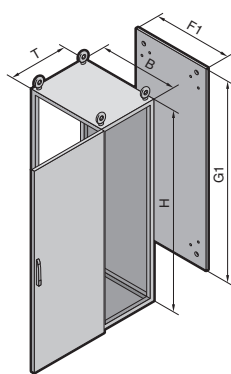


**Компактный светильник**  
для экономящей место установки на вертикальный или горизонтальный профиль, Арт. № см. страницу 1027.

Комплектующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329  
Модульная концепция контроля микроклимата страница 632

# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 1800, Глубина: 600



1 Система линейных шкафов TS 8

## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное

Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой, потолочной панелью и 2 монтажными перемычками (TS 4696.000, см. страницу 997), установленными по глубине шкафа.

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/ 09.2000, соответствует NEMA 12 (кроме TS 8486.510).



## Комплекующие:

Угловые шкафы, см. страницу 933.



## В качестве альтернативы можно использовать:

Вместо двери или задней стенки соответствующие профильные двери с интегрированным модулем охлаждения, см. страницу 633 – 634.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/ номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (В) мм	Кол-во	400	600	800	800	1200	Стр.
Высота (Н) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (Т) мм		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F1) мм		–	499	699	699	1099	
Высота монтажной панели (G1) мм		–	1696	1696	1696	1696	
Арт. № TS	1 шт.	<b>8486.510<sup>1)</sup></b>	<b>8686.500</b>	<b>8886.500</b>	<b>8881.500</b>	<b>8286.500</b>	
Дверь(и)		1	1	1	2	2	
Вес (кг)		51,7	96,8	120,3	125,8	179,9	

## Стенки

Боковые стенки	2 шт.	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	917
Перегородка	1 шт.	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	921
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	922
Боковая стенка для контроля микроклимата	1 шт.	3331.XXX	3331.XXX	3331.XXX	3331.XXX	3331.XXX	635

## Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

## Комплекующие

Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	1061
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	999
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	–	4596.000	4598.000	4594.000	4596.000	964
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	–	4116.000	4118.000	4114.000	4116.000	967

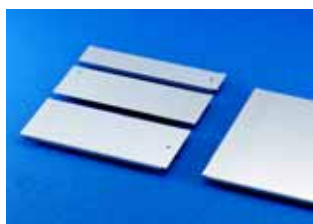
## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

<sup>1)</sup> Без рамы двери, монтажной панели и панелей основания. Заказываются как комплекующие: Монтажная панель, см. стр. 987, панели основания, см. со стр. 913. Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600 или .610, грунтованные с конечными номерами .800 или .810. Срок поставки по запросу.



**ЖК-монитор**  
для установки в двери или боковые стенки,  
Арт. № см. страницу 1133.



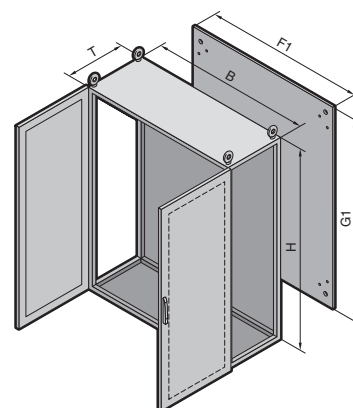
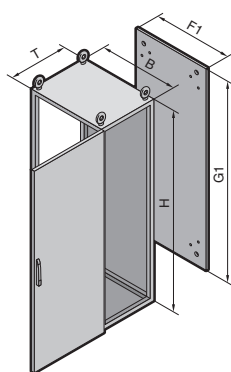
**Панели основания,**  
Арт. № см. страницу 911.

Комплекующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329  
Модульная концепция контроля микроклимата страница 632



# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 2000, Глубина: 400



## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.



## Комплектующие:

Угловые шкафы, см. страницу 933.



## В качестве альтернативы можно использовать:

Вместо двери или задней стенки соответствующие профильные двери с интегрированным модулем охлаждения, см. страницу 633 – 634.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (В) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Страница	
Высота (Н) мм		2000	2000	2000	2000		
Глубина (Т) мм		400	400	400	400		
Ширина монтажной панели (F1) мм		499	699	899	1099		
Высота монтажной панели (G1) мм		1896	1896	1896	1896		
<b>Арт. № TS</b>	1 шт.	<b>8604.500</b>	<b>8804.500</b>	<b>8004.500</b>	<b>8204.500</b>		
Дверь(и)		1	1	2	2		
Вес (кг)		99,0	124,0	152,8	184,5		
<b>Стенки</b>							
Боковые стенки	2 шт.	8104.235	8104.235	8104.235	8104.235	917	
Перегородка	1 шт.	8609.040	8609.040	8609.040	8609.040	921	
<b>Цоколь</b>							
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	893
<b>Комплектующие</b>							
Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	1061	
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	999	
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	964	
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	967	

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



**Вертикальные кабельные каналы,** соответствуют форме профиля и горизонтальные для монтажной панели, Арт. № см. страницу 1059 – 1060.



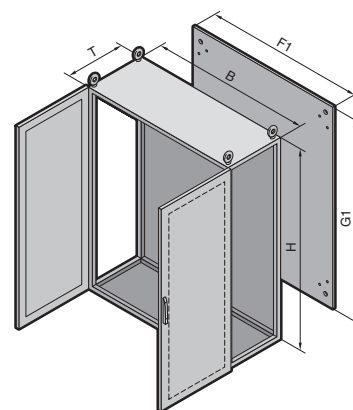
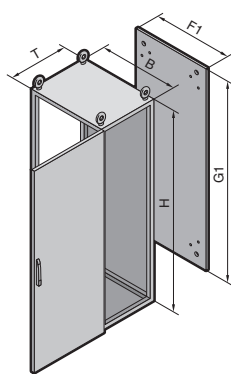
**Шина** для ЭМС-зажимов и кабельных зажимов, Арт. № см. страницу 1031.

Комплектующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329  
Модульная концепция контроля микроклимата страница 632



# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 2000, Глубина: 500



1 Система линейных шкафов TS 8

## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12 (кроме TS 8405.510).

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.



## Комплектующие:

Угловые шкафы, см. страницу 933.



## В качестве альтернативы можно использовать:

Вместо двери или задней стенки соответствующие профильные двери с интегрированным модулем охлаждения, см. страницу 633 – 634.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F1) мм		–	499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G1) мм		–	1896	1896	1896	1896	
Арт. № TS	1 шт.	8405.510 <sup>1)</sup>	8605.500	8805.500	8005.500	8205.500	
Дверь(и)		1	1	1	2	2	
Вес (кг)		60,7	101,3	126,3	157,1	190,6	

Стенки							
Боковые стенки	2 шт.	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	917
Перегородка	1 шт.	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	921
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	922

Цоколь								
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	893

Комплектующие							
Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	1061
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	999
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	–	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	964
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	–	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	967

**Системы замков**  
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

<sup>1)</sup> Без рамы двери, монтажной панели и панелей основания. Заказываются как комплектующие: Монтажная панель, см. стр. 987, панели основания, см. со стр. 911. Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600 или .610, грунтованные с конечными номерами .800 или .810. Срок поставки по запросу.



## Кабельные вводы

из полиамида или латуны, Арт. № см. страницу 1054.

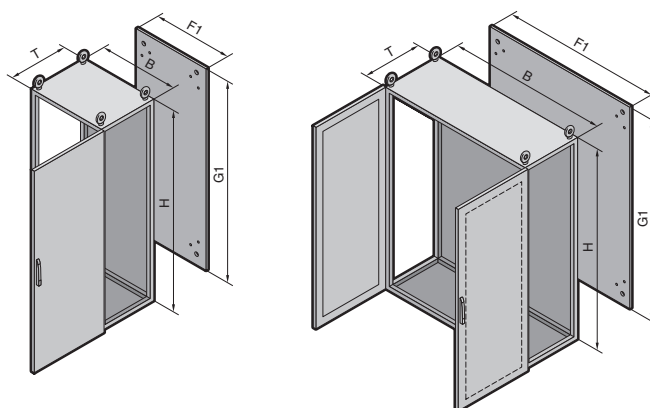


## Клавиатура,

выдвижная со встроенным трекболом, Арт. № см. страницу 1137.

# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 2000, Глубина: 600



## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное

Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой, потолочной панелью и 2 монтажными перемычками (TS 4696.000, см. страницу 997), установленными по глубине шкафа.

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/ 09.2000, соответствует NEMA 12 (кроме TS 8406.510).



## Комплекующие:

Угловые шкафы, см. страницу 933.



## В качестве альтернативы можно использовать:

Вместо двери или задней стенки соответствующие профильные двери с интегрированным модулем охлаждения, см. страницу 633 – 634.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/ номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (В) мм	Кол-во	400	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (Н) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (Т) мм		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F1) мм		–	499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G1) мм		–	1896	1896	1896	1896	
Арт. № TS	1 шт.	8406.510 <sup>1)</sup>	8606.500	8806.500	8006.500	8206.500	
Дверь(и)		1	1	1	2	2	
Вес (кг)		55,7	104,0	130,5	161,2	194,6	

## Стенки

Боковые стенки	2 шт.	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	917
Перегородка	1 шт.	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	921
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	922
Боковая стенка для контроля микроклимата	1 шт.	3331.XXX	3331.XXX	3331.XXX	3331.XXX	3331.XXX	635

## Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

## Комплекующие

Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	1061
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	999
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	–	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	964
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	–	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	967

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

<sup>1)</sup> Без рамы двери, монтажной панели и панелей основания. Заказываются как комплекующие: Монтажная панель, см. стр. 987, панели основания, см. со стр. 911. Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600 или .610, грунтованные с конечными номерами .800 или .810. Срок поставки по запросу.



## Профиль для ввода кабеля

для установки на панели основания при помощи профильных реек, Арт. № см. страницу 1046.



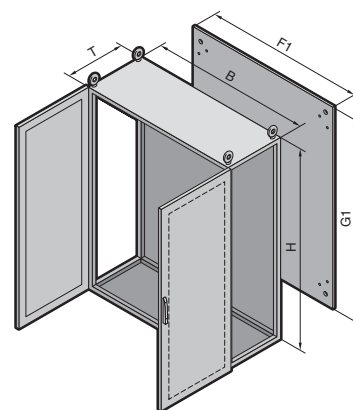
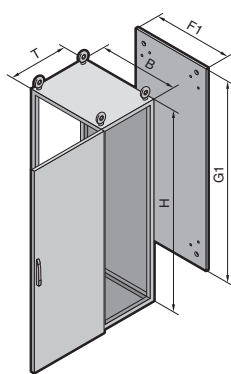
## Модульная панель

для прокладки кабеля через перегородку, Арт. № см. страницу 923 – 924.

Комплекующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329  
Модульная концепция контроля микроклимата страница 632

# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 2000, Глубина: 800



## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.



## Комплектующие:

Угловые шкафы, см. страницу 933.



## В качестве альтернативы можно использовать:

Вместо двери или задней стенки соответствующие профильные двери с интегрированным модулем охлаждения, см. страницу 633 – 634.

Сертификаты, см. страницу 30.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница	
Высота (H) мм		2000	2000	2000		
Глубина (T) мм		800	800	800		
Ширина монтажной панели (F1) мм		499	699	1099		
Высота монтажной панели (G1) мм		1896	1896	1896		
<b>Арт. № TS</b>	1 шт.	<b>8608.500</b>	<b>8808.500</b>	<b>8208.500</b>		
Дверь(и)		1	1	2		
Вес (кг)		111,3	137,0	203,0		
<b>Стенки</b>						
Боковые стенки	2 шт.	8108.235	8108.235	8108.235	917	
Перегородка	1 шт.	8609.080	8609.080	8609.080	921	
TS 8 Внутренняя стенка с вентиляторами	1 шт.	3348.200	3348.200	3348.200	707	
<b>Цоколь</b>						
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.080	8601.080	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.080	8602.080	8602.080	893
<b>Комплектующие</b>						
Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	1061	
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	999	
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	4596.000	4598.000	4596.000	964	
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	967	

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800.

Срок поставки по запросу.



## Монтажные шасси 45 x 88 мм

Универсальное решение с 11 рядами отверстий для тяжелого оборудования и винтового крепления к станку, Арт. № см. страницу 995.



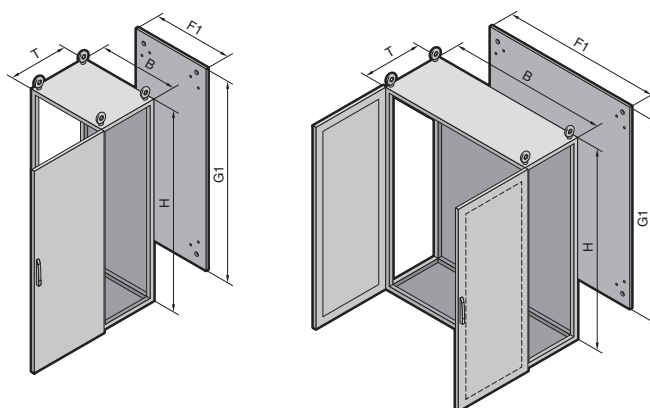
## Фиксатор монтажной панели

в сочетании со вставками между монтажными панелями, Арт. № см. стр. 979.

Комплектующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329  
Модульная концепция контроля микроклимата страница 632

# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 2200, Глубина: 600



## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.



## Комплектующие:

Угловые шкафы, см. страницу 933.

Сертификаты, см. страницу 30.

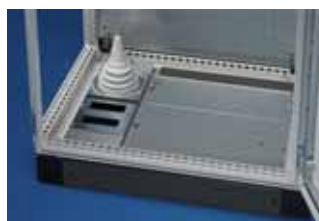
Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница	
Высота (H) мм		2200	2200	2200		
Глубина (T) мм		600	600	600		
Ширина монтажной панели (F1) мм		499	699	1099		
Высота монтажной панели (G1) мм		2096	2096	2096		
<b>Арт. № TS</b>	1 шт.	<b>8626.500</b>	<b>8826.500</b>	<b>8226.500</b>		
Дверь(и)		1	1	2		
Вес (кг)		113,1	139,3	208,0		
<b>Стенки</b>						
Боковые стенки	2 шт.	8126.235	8126.235	8126.235	917	
Перегородка	1 шт.	8609.260	8609.260	8609.260	921	
<b>Цоколь</b>						
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	893
<b>Комплектующие</b>						
Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	1061	
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	999	
Монтажные перемычки для двери	20 шт.	4596.000	4598.000	4596.000	964	
Карман для документации, листовая сталь	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	967	

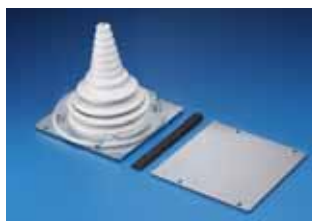
## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



**Панели основания с уплотнительной рейкой** для разделения основания на модули для раздельного ввода кабеля,  
Арт. № см. страницу 912.

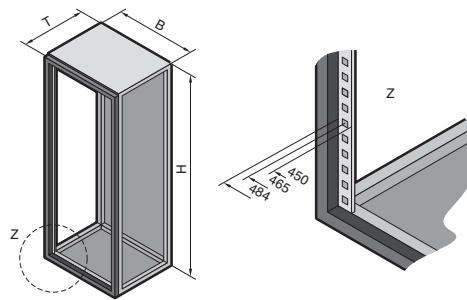


**Модульная панель с кабельным вводом** для кабелей диаметром 10 – 65 мм,  
Арт. № см. страницу 924.

Комплектующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329  
Модульная концепция контроля микроклимата страница 632

# Система линейных шкафов TS 8

## Шкаф для электронного оборудования



### Материал:

Каркас шкафа:  
листовая сталь 1,5 мм  
Передняя рама:  
алюминиевые прессованные  
профили с литыми под давлени-  
ем угловыми элементами  
Задняя дверь:  
листовая сталь 2 мм  
Потолочная панель и панели  
основания:  
листовая сталь 1,5 мм  
Адаптерные профили:  
алюминий

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа:  
грунтовка  
Передняя рама, задняя дверь  
и крыша:  
порошковое покрытие  
RAL 7035  
Панели основания:  
оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа, передняя рама  
(справа на шарнирах, угол  
открытия 130°, слева удержи-  
вается механическими защел-  
ками), задняя дверь (навеска  
правая, меняется на левую),  
крыша, адаптерные профили  
и панели основания.

Сертификаты,  
см. страницу 31.

Детальный чертеж/  
номинальные размеры,  
см. страницу 1186.

ЕВ	Кол-во	33	33	42	42	Страница
Ширина (В) мм		600	600	600	600	
Высота (Н) мм		1600	1600	2000	2000	
Глубина (Т) мм		600	800	600	800	
Арт. № TS	1 шт.	<b>8410.510</b>	<b>8418.510</b>	<b>8430.510</b>	<b>8438.510</b>	
Дверь(и)		1	1	1	1	

### Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	893

### Комплекующие

Боковые стенки	2 шт.	8166.235	8168.235	8106.235	8108.235	917
Кабельные шины для зажимов	2 шт.	4191.000	4191.000	4191.000	4191.000	1061
Кабельные шины (С-образный профиль) для кабельных зажимов	6 шт.	4944.000	4944.000	4944.000	4944.000	999
Адаптерные профили для задней стороны	2 шт.	8613.360	8613.360	8613.300	8613.300	1090

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Грунтованные шкафы заказываются с конечными номерами .810. Срок поставки по запросу.



Направляющие шины,  
Арт. № см. страницу 1097.



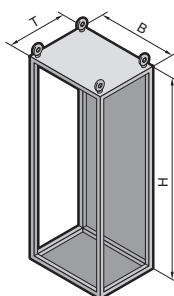
Алюминиевый разделитель,  
для разделения фронтальной  
части,  
Арт. № см. страницу 1090.

Комплекующие страница 890 19" монтажные комплекующие со страницы 1079 Крейты страница 548  
19" система контроля микроклимата страница 698 – 700



# Система линейных шкафов TS 8

## для модульной фронтальной конфигурации



### Базовые шкафы без

- монтажной панели для универсального внутреннего оборудования:
  - секционными монтажными панелями
  - приборными полками и поддонами
  - шасси и шинами
- дверей
  - рама для монтажа
  - секционных дверей со смотровыми окнами и без них
  - стандартных обзорных дверей
  - поддонов и консолей
  - профильной рамы двери
  - двустворчатых дверей
  - верхних фальш-панелей на шарнирах

### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа, крыша, задняя стенка, трехсекционная панель основания.

### Детальный чертеж

(базовые шкафы TS без двери), см. страницу 1186.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	Страница
Высота (H) мм		2000	2000	
Глубина (T) мм		600	600	
Арт. № TS	1 шт.	<b>8606.512</b>	<b>8806.512</b>	
Вес (кг)		52,5	63,0	

<b>Стенки</b>				
Боковые стенки	2 шт.	8106.512	8106.512	942
Перегородка	1 шт.	8609.060	8609.060	921
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.130	8609.130	922

<b>Цоколь</b>					
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	893

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .612, грунтованные с конечными номерами .812. Срок поставки по запросу.



### Передние панели TS

в качестве концевых панелей сверху и снизу. Арт. № см. страницу 941.

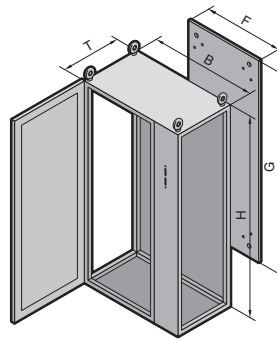


### Защитная балка и держатели,

Арт. № см. страницу 938.

# Система линейных шкафов TS 8

для установки блокировки силовым разъединителем



### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь и фальш-панель: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, фальш-панель, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованная

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000 соответствует NEMA 12 (при разъединителе, установленном с уплотнением)

### Комплект поставки:

Каркас шкафа, дверь (навеска левая), фальш-панель (навеска левая, с поворотным рычагом сверху и снизу, с вырезом для разъединителя), крыша, задняя стенка, монтажная панель, трехсекционная панель основания.



### Сервис Rittal:

Шкафы с фальш-панелью шириной 100 мм (вместо 200 мм) по запросу.

**Сертификаты,** см. страницу 31.

**Детальный чертеж/ номинальные размеры,** см. страницу 1187.

Ширина (В) мм	Кол-во	800	800	800	800	Страница
Высота (Н) мм		1800	1800	2000	2000	
Глубина (Т) мм		400	500	500	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	699	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	1896	
<b>Арт. № TS</b>	1 шт.	<b>8984.500</b>	<b>8985.500</b>	<b>8905.500</b>	<b>8906.500</b>	
Дверь(и)		1	1	1	1	
Вес (кг)		113,5	115,8	126,3	130,5	

Цоколь							
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.050	8601.050	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.050	8602.050	8602.060	893

Дополнительно необходимо							
Фиксатор двери для линеек шкафов							960

Комплектующие							
Блокировка силовым разъединителем (вариант для США)	1 шт.	8611.310	8611.310	8611.310	8611.310		960

**Системы замков**  
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Шкафы с RAL 7032 текстурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



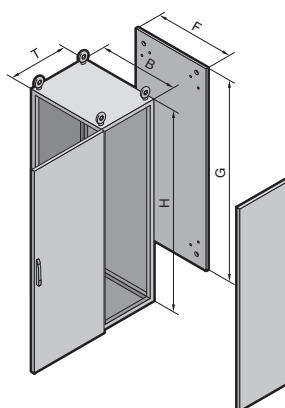
**Кабельные вводы** из полиамида или латуни, Арт. № м. страницу 1054.



**Фиксирующаяся гайка** для крепления к вертикальным профилям, Арт. № см. страницу 1005.

# Система линейных шкафов TS 8

IP 66/NEMA 4x, NEMA 4



## Материал:

NEMA 4x:  
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

NEMA 4:  
Листовая сталь, окрашенная

Каркас шкафа, крыша, основание, задняя стенка, боковые стенки: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм (листовая сталь)

## Обработка поверхности:

NEMA 4x:  
Каркас шкафа: гладкий  
Дверь, крыша, основание, задняя стенка, боковые стенки: внешняя шлифовка, зерно 400,  
Монтажная панель: оцинкованная

NEMA 4:  
Каркас шкафа, дверь, крыша, основание, задняя стенка, боковые стенки: грунтовка и порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель: оцинкованная

## Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/09.2000, (соответствует NEMA 4x или NEMA 4)

## Комплект поставки:

NEMA 4x/NEMA 4:  
Каркас шкафа с дверью, потолочная панель, панель основания, задняя стенка, боковые стенки, монтажная панель



## Сервис Rittal:

Шкафы с глубиной 800 мм по запросу.

Сертификаты, см. страницу 31.

	Кол-во	NEMA 4x, нержавеющая сталь				NEMA 4, листовая сталь				Страница
Ширина (B) мм		600	800	600	800	600	800	600	800	
Высота (H) мм		1800	1800	2000	2000	1800	1800	2000	2000	
Глубина (T) мм		600	600	600	600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	499	699	499	699	499	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	1896	1696	1696	1896	1896	
Арт. № TS	1 шт.	8458.640	8459.640	8452.640	8450.640	8686.540	8886.540	8606.540	8806.540	
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	1	1	

Цоколь											
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8701.600	8701.800	8701.600	8701.800	8601.600	8601.800	8601.600	8601.800	893, 899
	Высота 200 мм	1 компл.	8702.600	8702.800	8702.600	8702.800	8602.600	8602.800	8602.600	8602.800	893, 899
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8701.060	8701.060	8701.060	8701.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893, 899
	Высота 200 мм	1 компл.	8702.060	8702.060	8702.060	8702.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893, 899
Цокольные листы, модульные, SO		4 шт.	2913.000	2913.000	2913.000	2913.000	-	-	-	-	899

Комплекующие											
Кабельные шины		2 шт.	4191.000	4192.000	4191.000	4192.000	4191.000	4192.000	4191.000	4192.000	1061
Системные несущие шины		2 шт.	4361.000	4362.000	4361.000	4362.000	4361.000	4362.000	4361.000	4362.000	1000
Монтажные переключки для двери		20 шт.	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	964
Карман для документации, листовая сталь		1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	4118.000	4116.000	4118.000	4116.000	4118.000	967

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

Срок поставки по запросу.



**Кабельные вводы IP 68**  
из полиамида или латуни,  
Арт. № см. страницу 1054.

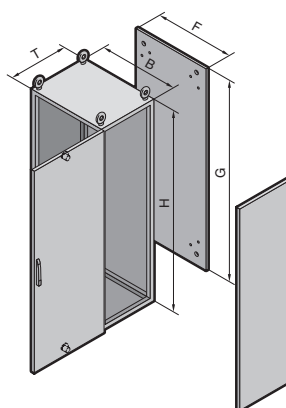


**Монтажные шины**  
25 x 38 мм,  
Арт. № см. страницу 996.

Комплекующие страница 890 Ввод кабеля со страницы 1045

# Система линейных шкафов TS 8

предназначена для установки систем взрывозащиты избыточным давлением



1 Система линейных шкафов TS 8

При использовании этого корпуса и внешних систем для создания избыточного давления, например, компаний STAHL, Bartec или Gönnheimer, можно устанавливать стандартное оборудование во взрывоопасные зоны. Для этого шкаф подвергается постоянному избыточному давлению, которое предотвращает проникновение взрывоопасных сред.

Пустой корпус, предназначенный для установки систем взрывозащиты, обеспечивает экономичную работу благодаря низкому уровню утечки в примерно 20 л/мин при избыточном давлении в 2 мбар.

Корпуса с взрывозащитой избыточным давлением необходимо монтировать и эксплуатировать в соответствии с нормами DIN EN 60 079-0 и DIN EN 60 079-2.

Для укомплектованных распределительных шкафов с типом взрывозащиты «р» необходимо получить сертификат испытания образца согласно нормы RL 94/9 EG, в одном из указанных учреждений.

#### Исполнение:

- Основание аналогично крыше
- Усиленные:
  - задняя стенка
  - боковые стенки
  - дверь с дополнительным поворотным запором сверху и снизу, навеска правая, левая по запросу.

#### Обработка поверхности:

Листовая сталь:  
Каркас шкафа: грунтованные дверь, крыша, основание, боковые стенки и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель: оцинкованная

Нержавеющая сталь:  
Каркас шкафа: гладкий Дверь, боковые стенки, крыша, основание и задняя стенка: внешняя шлифовка, зерно 400, Монтажная панель: оцинкованная

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12

#### Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверью (с дополнительным поворотным запором сверху и снизу), панели крыши/пола, задняя стенка, боковые стенки, монтажная панель.



#### Сервис Rittal:

Шкафы для соединения в линейку по запросу.

Ширина (B) мм	600	800	600	800	600	800	1000	600	800	600	–
Высота (H) мм	1400	1400	1600	1600	1800	1800	1800	1800	1800	1800	–
Глубина (T) мм	500	500	500	500	400	400	400	500	500	600	–
Ширина монтажной панели (F) мм	499	699	499	699	499	699	899	499	699	499	–
Высота монтажной панели (G) мм	1296	1296	1496	1496	1696	1696	1696	1696	1696	1696	–
Арт. № TS Листовая сталь	8645.560	8845.560	8665.560	8865.560	8684.560	8884.560	8084.560	8685.560	8885.560	8686.560	–

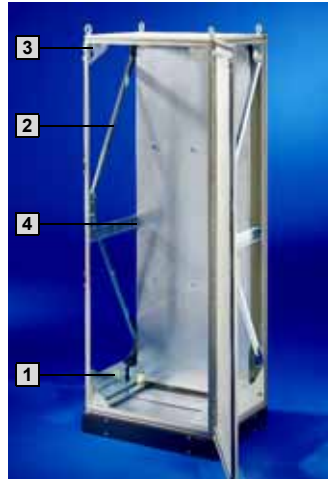
Ширина (B) мм	800	600	800	600	800	600	800	600	800	600	800
Высота (H) мм	1800	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200
Глубина (T) мм	600	400	400	500	500	600	600	800	800	600	600
Ширина монтажной панели (F) мм	699	499	699	499	699	499	699	499	699	499	699
Высота монтажной панели (G) мм	1696	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896	2096	2096
Арт. № TS Листовая сталь	8886.560	8604.560	8804.560	8605.560	8805.560	8606.560	8806.560	8608.560	8808.560	8626.560	8826.560

Ширина (B) мм	800	1000	600	800	600	600	800	800	–	–	–
Высота (H) мм	1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	–	–	–
Глубина (T) мм	400	400	500	500	600	600	600	800	–	–	–
Ширина монтажной панели (F) мм	699	899	499	699	499	499	699	699	–	–	–
Высота монтажной панели (G) мм	1696	1696	1696	1696	1696	1896	1896	1896	–	–	–
Арт. № TS Нержавеющая сталь	8454.660	8461.660	8457.660	8455.660	8458.660	8452.660	8450.660	8460.660	–	–	–

Срок поставки по запросу.

# Система линейных шкафов TS 8

## для сейсмоопасных зон



### TS 8 для сейсмоопасных зон 1, 2 и 3 по Bellcore

TS 8806.500:  
Ш x В x Г 800 x 2000 x 600 мм

С цоколем (передние и задние цокольные элементы и боковые-фальш-панели, см. страницу 893), 100 мм высоты, с равномерно распределенной нагрузкой на монтажную панель в 125 кг.

#### Дополнительно необходимо:

- передние и задние цокольные элементы см. страницу 893.
- боковые-фальш-панели, см. страницу 893.

### TS 8 для сейсмоопасной зоны 4 по Bellcore

TS 8806.500:  
Ш x В x Г 800 x 2000 x 600 мм

Оборудованы:

- комплектом для землетрясений и
- сейсмостойким цоколем, см. страницу 153,

с равномерно распределенной по монтажной панели весовой нагрузкой 450 кг.

#### Дополнительно необходимо:

- комплект для землетрясений, см. страницу 153.
- сейсмостойким цоколем, см. страницу 153.

#### Указание:

Такие конструкции прошли тестирование и отвечают требованиям Telcordia GR 63-CORE. Это следует рассматривать как сравнительный параметр, так как сертификация пустых корпусов не возможна.



#### Сервис Rittal:

- Установка в шкаф по запросу.



## Комплект для землетрясений

#### Материал:

Листовая сталь

#### Обработка поверхности:

Оцинкованная, хромированная

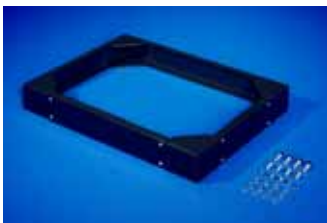
#### Комплект поставки:

- 1 2 боковых усилителя, снизу
- 2 по 2 специальных направляющих, сбоку
- 3 8 угловых элементов
- 4 Фиксаторы и усилители монтажной панели, вкл. крепежный материал



Для шкафов Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. № TS
800 x 2000 x 600	1 шт.	<b>8613.860</b>
600 x 2000 x 600	1 шт.	<b>8613.660<sup>1)</sup></b>
600 x 2000 x 400	1 шт.	<b>8613.640<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



## Сейсмостойкий цоколь

Высота 100 мм

#### Материал:

Листовая сталь  
Угловые элементы: 5 мм  
Панели: 2 мм

#### Обработка поверхности:

Порошковое покрытие RAL 7022

#### Комплект поставки:

- 1 комплект =
- 4 угловых элемента,
  - 2 направляющие,
  - по 1 фальш-панели спереди и сзади полностью смонтирован.



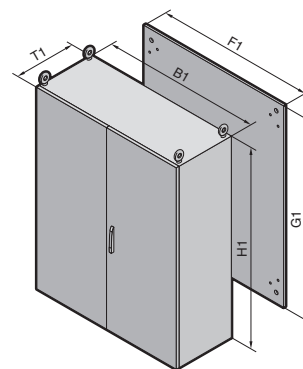
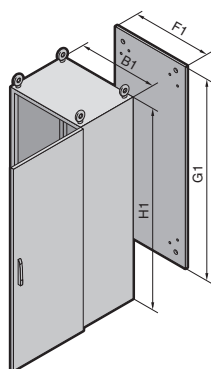
Для шкафов Ш x Г мм	Кол-во	Арт. № TS
800 x 600	1 шт.	<b>8601.860</b>
600 x 600	1 шт.	<b>8601.660<sup>1)</sup></b>
600 x 400	1 шт.	<b>8601.640<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



# Отдельный шкаф ES 5000

Ширина: 600 – 1000



Отдельный шкаф ES 5000

## Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,8 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Корпус, дверь и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 56 согласно EN 60 529/09.2000,  
IP 55 согласно EN 60 529/09.2000 для ES 5080.500, соответствует NEMA 12.

## Комплект поставки:

Шкаф с дверью(ями), навеска двери правая, меняется на левую (кроме 5080.500), монтажная панель, панели основания и задняя стенка съемные,  
2 рым-болта прилагаются (ES 5080.500, ES 5084.500: 4 транспортных рым-болта установлены).

Сертификаты, см. страницу 32.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1188 – 1189.

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	600	800	1000	1000	600	800	Страница
Высота (H1) мм		1600	1600	1800	1800	1800	1800	2000	2000	
Глубина (T1) мм		500	500	400	400	400	400	500	500	
Ширина монтажной панели (F1) мм		499	699	499	699	899	899	499	699	
Высота монтажной панели (G1) мм		1496	1496	1696	1696	1696	1696	1896	1896	
Арт. № ES	1 шт.	<b>5665.500</b>	<b>5865.500</b>	<b>5684.500</b>	<b>5884.500</b>	<b>5084.500</b>	<b>5080.500</b>	<b>5605.500</b>	<b>5805.500</b>	
Дверь(и)		1	1	1	1	1	2	1	1	
Вес (кг)		102,5	124,5	104,5	125,0	147,0	148,0	124,0	151,5	

## Комплектующие

Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2807.200	2829.200	2804.200	2823.200	2909.200	2909.200	2807.200	2829.200	901
	Высота 200 мм	1 шт.	2808.200	2830.200	2805.200	2824.200	2910.200	2910.200	2808.200	2830.200	901
Кабельная шина для зажимов		2 шт.	4191.000	4192.000	4191.000	4192.000	4336.000	4336.000	4191.000	4192.000	1061
Кабельная шина (С-образный профиль) для кабельных зажимов		6 шт.	4944.000	4945.000	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4944.000	4945.000	999
Монтажные перемычки для двери		20 шт.	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	4599.000	4599.000	4596.000	4598.000	964
Карман для документации, листовая сталь		1 шт.	4116.X00	4118.X00	4116.X00	4118.X00	4115.X00	4115.X00	4116.X00	4118.X00	967

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956, и систему Ergoform-S, см. страницу 953.

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



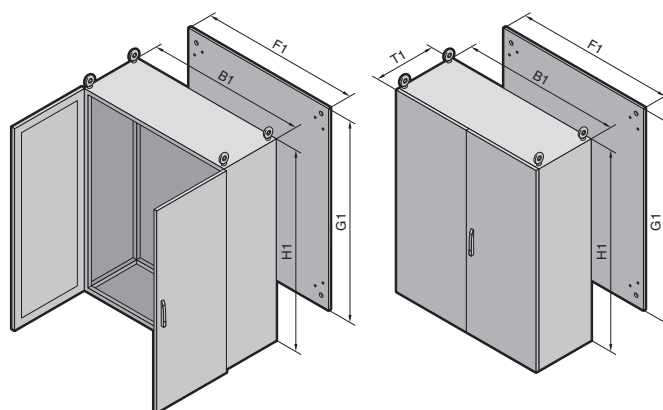
Откидная полка для клавиатуры и мыши, Арт. № см. страницу 1139.



Транспортировочные ручки для монтажных панелей и дверей, Арт. № см. страницу 967/983.

# Отдельный шкаф ES 5000

Ширина: 1200 – 1800



В  
1.3

Отдельный шкаф ES 5000

## Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,8 мм  
Двухстворчатая дверь: 2,0 мм  
Задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм

## Обработка поверхности:

Корпус, двухстворчатая дверь и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

## Комплект поставки:

Шкаф с дверями, монтажная панель, панели основания и задняя стенка (ES 5784.500, ES 5905.500 из 2-х частей) съемные, 4 установленных рым-болта.

Сертификаты, см. страницу 32.

Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1188 – 1189.

Ширина (B1) мм	Кол-во	1200	1200	1600	1200	1800	Страница
Высота (H1) мм		1600	1800	1800	2000	2000	
Глубина (T1) мм		500	400	400	500	500	
Ширина монтажной панели (F1) мм		1099	1099	1499	1099	1699	
Высота монтажной панели (G1) мм		1496	1696	1696	1896	1896	
Арт. № ES	1 шт.	<b>5265.500</b>	<b>5284.500</b>	<b>5784.500</b>	<b>5205.500</b>	<b>5905.500</b>	
Двери		2	2	2	2	2	
Вес (кг)		175,5	180,0	222,0	210,0	300,0	

## Комплекующие

Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2839.200	2836.200	2905.200	2839.200	2903.200	901
	Высота 200 мм	1 шт.	2840.200	2837.200	2906.200	2840.200	2904.200	901
Кабельная шина для зажимов		2 шт.	4196.000	4196.001	4338.000	4196.000	4339.000	1061
Кабельная шина (С-образный профиль) для кабельных зажимов		6 шт.	4947.000	4947.000	–	4947.000	–	999
Монтажные перемычки для двери		20 шт.	4596.000	4596.000	4598.000	4596.000	4579.000	964
Карман для документации, листовая сталь		1 шт.	4116.X00	4116.X00	4118.X00	4116.X00	4123.X00	967

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956, и систему Ergoform-S, см. страницу 953.

Шкафы с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



Кабельный канал, горизонтальный, Арт. № см. страницу 1060.



Системное окно для защиты от постороннего доступа и сохранения степени защиты, Арт. № см. страницу 943.

Комплекующие страница 890 ES 5000 нержавеющая сталь страница 323 ES 5000 ЭМС-экранированные страница 329

# Системы пультов

## Аргументы

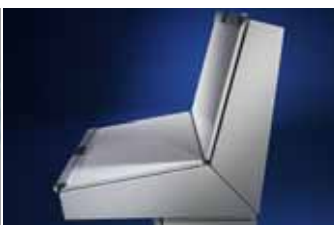


Пульт является модулем управления, который определяет производительность оборудования и установки.

В области эргономичности, внешнего вида и функциональности, система **Rittal TopPult** задает новый стандарт для продукции для интерфейса «человек-машина».

В частности, модульность внутреннего оборудования и разнообразие вариантов в семействе «интерфейс человек/машина» были значительно расширены и позволяют создавать гибкие и разнообразные решения, учитывая совместимость с комплектующими TS 8.

### Система TopPult TP



#### Монтаж системы

Благодаря многочисленным комплектующим Rittal, можно создавать индивидуальные решения, соответствующие требованиям.

#### Дизайн

Изысканный и элегантный дизайн, большая площадь поверхности.

#### Много различных комбинаций

Нижняя часть TopPult комбинируется со средней частью TopPult, элементами системы несущих рычагов CP-L и командной панелью.

### Напольные пульты AP



#### Крышка

вкл. перфорированные рейки для прокладки кабеля. Деблокируемый предохранительный фиксатор.

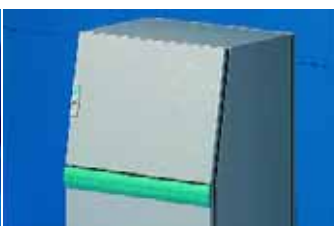
#### Навеска двери

меняется с правой на левую простой перестановкой шарниров.

#### Изменяемая глубина монтажа в крышку корпуса

и ввод кабеля с задней стороны с помощью передвижной на 2 x 40 мм монтажной панели.

### Универсальные пульты AP



Как с низкой или высокой дверью. Низкая дверь для открытого пространства для монтажа консоли или поддона для клавиатуры.

Высокая устойчивость и степень защиты обеспечивается практически цельным корпусом.

Универсальное внутреннее оборудование секционными монтажными панелями, приборными полками, шасси и шинами.



### Монтаж



**Легкий монтаж**  
Встроенный «помощник» – для выравнивания и фиксации: Просто вставить, защелкнуть, закрепить.



**Простой монтаж**  
Укомплектованная монтажная панель легко устанавливается и фиксируется (с шагом 25 мм). Такая технология монтажа и крепление позволяет экономить время и деньги.



**Практическое разнообразие**  
Рейки с системной перфорацией на дверях и крышках для монтажа комплектующих TS, например, монтажных перемычек или карманов.

### Монтаж системы



**Индивидуальное внутреннее оборудование**  
Благодаря многочисленным комплектующим Rittal, можно создавать индивидуальные решения, соответствующие требованиям.



**Дополнительное преимущество**  
Все модули TopPult снабжены саморезами и таким образом совместимы с системой TS (шины, секционные монтажные панели и многое другое).



**Идеальный ввод**  
Система TopPult – больше способов комбинации кабельных вводов благодаря индивидуальным панелям основания.

### Дизайн, надежность, эргономичность



**Дизайн линий**  
Интегрированное в поворотную крышку запорное устройство образует с ручкой крышки единую линию.



**Простота обслуживания**  
Упор для крышки средней части фиксируется автоматически и разблокируется без дополнительных манипуляций.



**Элегантная эргономичность**  
Экраны, индикаторы и элементы управления удобно расположены под углом.

### Много различных комбинаций



**Пример 1:** Нижняя часть TopPult комбинируется со столешницей IW.



**Пример 2:** Нижняя часть TopPult комбинируется со средней частью TopPult, элементами системы несущих рычагов CP-L и командной панелью.



**Пример 3:** Средняя часть TopPult в комбинации с нижней частью IW глубиной 600 мм.

# Система TopPult TP

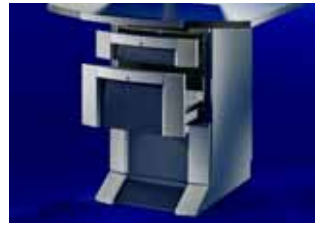
## Возможности комбинирования

### Простой выбор необходимой Вам комбинации

Элементы системы TopPult TP комбинируются согласно графику в разнообразные варианты в соответствии с требованиями. В прилагаемой таблице можно легко найти соответствующие артикульные номера. Таким образом, новая система TopPult TP предлагает почти безграничные возможности комбинирования с продуктами программы IW и панелями.



Компактные элементы управления могут быть без проблем встроены в отдельную панель.



В комбинации с корпусами IW появляются совершенно новые возможности использования пространства.

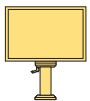


Модульная система цоколей TS теперь и для пультов обеспечивает больше гибкости при вводе кабеля.

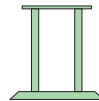
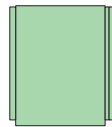
1.4

Система TopPult TP

## Семейство продуктов Rittal для интерфейса «человек-машина»

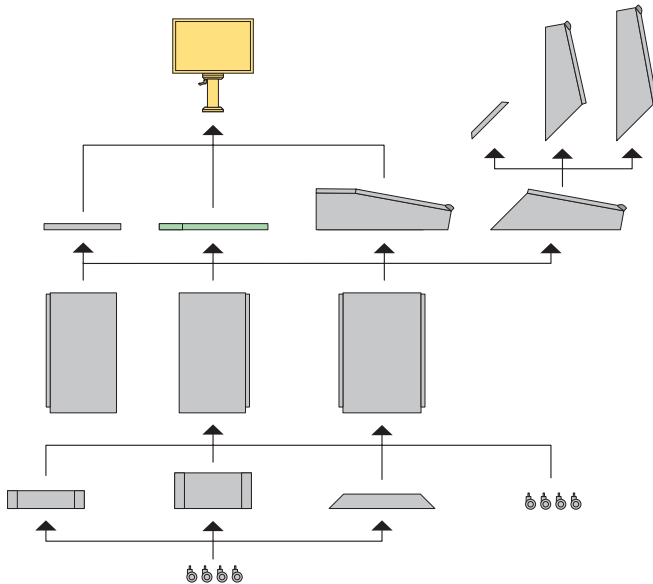


Командные панели см. со страницы 190.

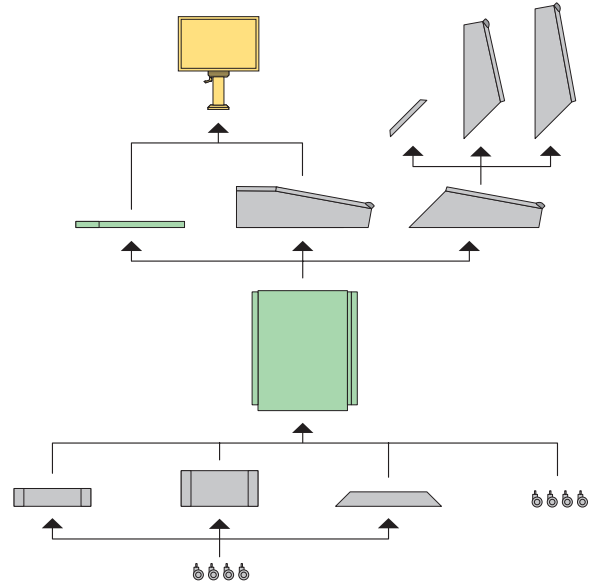


Промышленные рабочие станции (IW) см. со страницы 172.

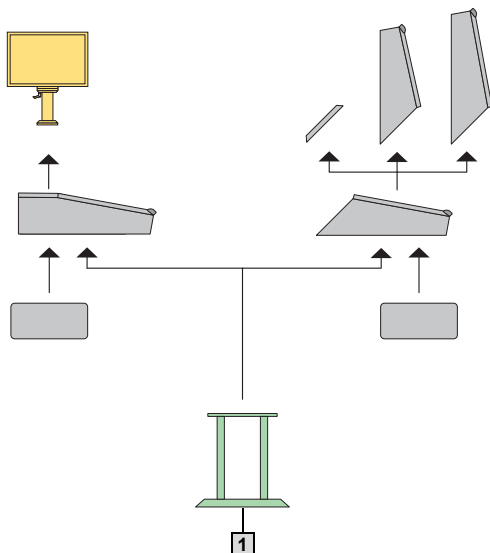
### Комбинация с нижними частями пульта



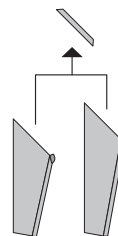
### Комбинация с корпусами IW



### Комбинирование со стойками

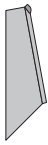



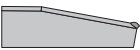











### Верхняя часть как настенный корпус



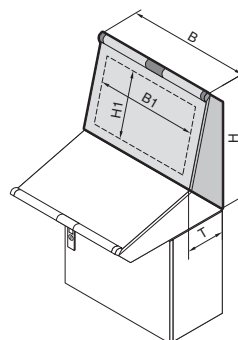
1 Стойка для столешниц для ширины 800 мм



Ширина мм	600		800		1200		1600		
	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	
<b>Верхняя часть</b>									
	Высота 750 мм	6720.500	6721.500	6722.500	6723.500				
	Высота 650 мм	6724.500	6725.500	6726.500	6727.500				
<b>Средняя часть для установки верхней части пульта</b>									
	Глубина 755 мм	6714.500	6715.500	6716.500	6717.500				
<b>Глухая панель для верхней/средней части пульта</b>									
	для высоты 650/750 мм	6730.200	6730.210	6730.220	6730.230				
<b>Глухая средняя часть, с крышкой на шарнирах</b>									
	Глубина 755 мм	6710.500	6711.500	6712.500	6713.500				
<b>Фланш-панель для средней части (со страницы 1048)</b>									
	Размер	4	5	4	5				
	Количество	1	1	2	2				
<b>Глухая панель</b>									
	Г мм	400	500	400	500	400	500	400	500
		6730.000	6730.100	6730.010	6730.110	6730.020	6730.120	6730.030	6730.130
<b>Нижняя часть</b>									
	Г мм	400	500	400	500	400	500	400	500
	Высота 675 мм	6700.500	6704.500	6701.500	6705.500	6702.500	6706.500	6703.500	6707.500
<b>Элементы цоколя передние и задние</b>									
	Высота 200 мм	8602.600	8602.800	8602.200	8602.920				
	Высота 100 мм	8601.600	8601.800	8601.200	8601.920				
<b>Фальш-панели цоколя, боковые</b>									
	Г мм	400	500	400	500	400	500	400	500
	Высота 200 мм	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050
	Высота 100 мм	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050
<b>Траверса, регулируемая</b>									
	Высота 75 мм	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450				
<b>Ролики</b>									
	Высота 125 мм	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500				

# Система TopPult TP

## Верхние части пульта



1.4 Система TopPult TP

### Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,5 мм  
Крышка: 2,0 мм  
Декоративная ручка:  
алюминий  
Защитные уголки и крышки  
замков: пластик несгораемый

### Обработка поверхности:

Корпус и крышка:  
грунтовка, снаружи порош-  
ковое покрытие RAL 7035  
структурное  
Декоративная ручка:  
анодированная  
Защитные уголки и крышки  
замков: RAL 7015

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12 (при использовании  
соответствующей глухой  
панели, см. страницу 163, либо  
монтаже на среднюю часть).

### Комплект поставки:

Корпус с крышкой, шарниры  
крышки снизу (переставляются  
вверх), вкл. упор,  
открытое основание для  
индивидуального ввода  
кабеля.



### Сервис Rittal:

- Другие размеры, вырезы и отверстия по запросу.
- Верхняя часть для монтажа на нижнюю часть с глухой панелью.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1190.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	1600	600	800	1200	1600	Стр.
Высота (H) мм		650	650	650	650	750	750	750	750	
Глубина (T) мм		240	240	240	240	240	240	240	240	
Макс. вырез	Ширина (B1) мм	488	688	1088	1488	488	688	1088	1488	
	Высота (H1) мм	313	313	313	313	413	413	413	413	
Арт. № TP		6724.500	6725.500	6726.500	6727.500	6720.500	6721.500	6722.500	6723.500	

### Комплектующие

Глухая панель (при использовании отдельно)		1 шт.	6730.200	6730.210	6730.220	6730.230	6730.200	6730.210	6730.220	6730.230	163
Шина для внутреннего монтажа, горизонтальная	для ширины	4 шт.	5001.050	5001.051	5001.053	5001.055	5001.050	5001.051	5001.053	5001.055	992
	для крышки	4 шт.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	993
Системные шасси 17 x 73 мм <sup>1)</sup>	для корпуса	4 шт.	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	993
	для крышки	20 шт.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
Монтажная перемычка <sup>1)</sup>	для крышки	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
	для корпуса	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
Монтажная шина 18 x 38 мм <sup>1)</sup>	для крышки	4 шт.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	996
	для корпуса	4 шт.	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	996
Секционная монтажная панель	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	986
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	986
	Ширина 700 мм	1 шт.	—	6730.340	6730.340	6730.340	—	6730.340	6730.340	6730.340	986

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956.

Грунтованные верхние части пульта заказываются с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.

<sup>1)</sup> Возможен монтаж в крышку и заднюю стенку корпуса в вертикальном положении.



### Крышки для разъемов

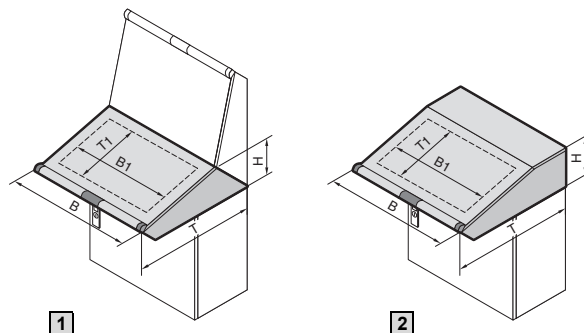
для программирования,  
обслуживания либо подклю-  
чения к структурам локальной  
сети.  
Арт. № см. страницу 1151.



### Секционная монтажная панель TP

В комплектующих имеются  
монтажные панели шириной  
200 мм, 500 мм и 700 мм. При  
боковой стыковке нескольких  
монтажных панелей можно  
быстро создать цельную площадь  
для установки оборудования.  
Арт. № см. страницу 986.

Комплектующие страница 890 Мониторы, клавиатуры страница 1133 Контроль микроклимата страница 628



### Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,5 мм  
Крышка: 2,0 мм  
Декоративная ручка:  
алюминий  
Защитные уголки и крышки  
замков: пластик несгораемый

### Обработка поверхности:

Корпус и крышка:  
грунтовка, снаружи порош-  
ковое покрытие RAL 7035  
структурное  
Декоративная ручка:  
анодированная  
Защитные уголки и крышки  
замков: RAL 7015

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12 в комбинации  
с верхней частью, глухой  
панелью для верхней/средней  
части, фланш-панелью  
и нижней частью.

### Комплект поставки:

Корпус с крышкой на  
шарнирах, шарниры сзади,  
2 упора с автоматической  
установкой и разблокировкой,  
вырез под фланш-панель для  
ввода кабеля в основании  
корпуса.



### Сервис Rittal:

- Другие размеры, вырезы и отверстия по запросу.
- Средняя часть пульта, с крышкой на шарнирах, шарниры сзади, с вырезом и усилением под несущий рычаг CP-L по запросу.

**1** Для установки верхней части пульта: вырез в задней части, сверху

**2** Глухая, с крышкой на шарнирах

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1190.

		Кол-во	1 Для установки верхней части пульта				2 Глухие, с крышкой на шарнирах				Стр.
Ширина (B) мм			600	800	1200	1600	600	800	1200	1600	
Высота (H) мм			235	235	235	235	235	235	235	235	
Глубина (T) мм			750	750	750	750	750	750	750	750	
Макс. вырез Крышка пульта	Ширина (B1) мм		488	688	1088	1488	488	688	1088	1488	
	Глубина (T1) мм		413	413	413	413	413	413	413	413	
Арт. № TP			6714.500	6715.500	6716.500	6717.500	6710.500	6711.500	6712.500	6713.500	

### Комплектующие

		Кол-во	6730.200	6730.210	6730.220	6730.230	–	–	–	–	163
Глухая панель для верхней/средней части пульта		1 шт.	6730.200	6730.210	6730.220	6730.230	–	–	–	–	163
Фланш-панель	Размер		4	5	4	5	4	5	4	5	с 1048
	Количество		1	1	2	2	1	1	2	2	
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.050	5001.051	5001.053	5001.055	5001.050	5001.051	5001.053	5001.055	992
Системные шасси 17 x 73 мм <sup>1)</sup>	по глубине	4 шт.	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	993
Монтажная перемычка <sup>1)</sup>	по глубине	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
Монтажная шина 18 x 38 мм <sup>1)</sup>		4 шт.	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	996
Секционная монтажная панель	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	986
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	986
	Ширина 700 мм	1 шт.	–	6730.340	6730.340	6730.340	–	6730.340	6730.340	6730.340	986

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956.

**Грунтованные верхние части пульта заказываются с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.**

<sup>1)</sup> Возможен монтаж в крышку либо в основание корпуса.



### Металлические фланш-панели

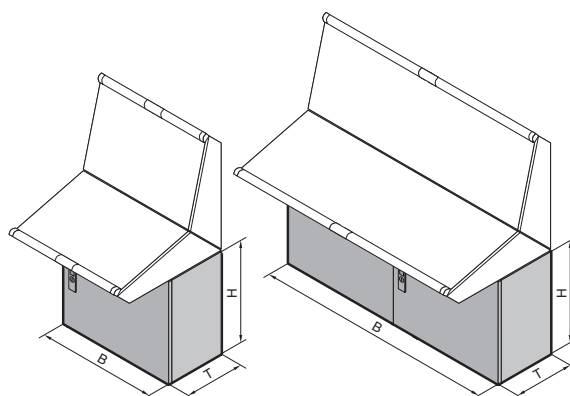
Для закрытия выреза для ввода кабеля в основании при установке без нижней части, Арт. № см. страницу 1049.



**Кабельные вводы**  
из полиамида или латуни,  
Арт. № см. страницу 1054.

# Система TopPult TP

## Нижние части пульты



1.4 Система TopPult TP

### Материал:

Листовая сталь  
Корпус: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Монтажная панель: 2,5 мм

### Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
грунтовка, снаружи порош-  
ковое покрытие RAL 7035  
структурное  
Монтажная панель:  
оцинкованная

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12 (при использовании  
соответствующей глухой  
панели, см. страницу 163,  
либо монтаже средней части  
и выборе соответствующих  
панелей основания,  
см. страницу 911).

### Комплект поставки:

Корпус, сверху открыт, дверь  
или двухстворчатая дверь  
со штанговым запором (при  
глубине 400 мм спереди,  
при глубине 500 мм спереди  
и сзади), монтажная панель  
с регулировкой по глубине,  
открытое основание для  
индивидуального ввода  
кабеля.



### Сервис Rittal:

Другие размеры, вырезы  
и отверстия по запросу.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1191.

Ширина (В) мм	Кол-во	600	800	1200	1600	600	800	1200	1600	Стр.
Высота (Н) мм		675	675	675	675	675	675	675	675	
Глубина (Т) мм		400	400	400	400	500	500	500	500	
Арт. № TP		<b>6700.500</b>	<b>6701.500</b>	<b>6702.500</b>	<b>6703.500</b>	<b>6704.500</b>	<b>6705.500</b>	<b>6706.500</b>	<b>6707.500</b>	
Дверь(и)		1	1	2	2	1/1	1/1	2/2	2/2	

### Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	8601.920	8601.600	8601.800	8601.200	8601.920	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	8602.920	8602.600	8602.800	8602.200	8602.920	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	893
Траверса, регулируемая		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	903

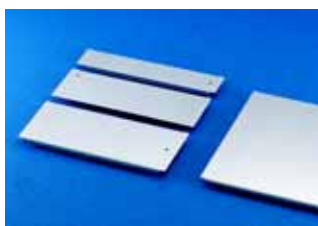
### Комплектующие

Глухая панель для нижней части		1 шт.	6730.000	6730.010	6730.020	6730.030	6730.100	6730.110	6730.120	6730.130	163
Шина для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	992
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	993
Монтажная шина 18 x 23 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	996
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
Системные шасси 17 x 73 мм	для двери	4 шт.	8612.050	—	8612.050	—	8612.050	—	8612.050	—	993
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	997
Кабельная шина		1 шт.	5001.080	5001.081	5001.083	5001.084	5001.080	5001.081	5001.083	5001.084	1062
Карман для документации		1 шт.	4116.500	4118.500	4116.500	4118.500	4116.500	4118.500	4116.500	4118.500	967

### Системы замков

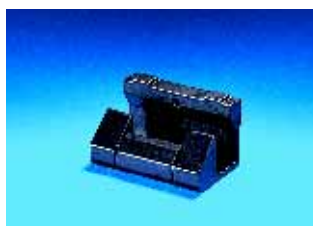
Серийный замок под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956, и систему Ergoform-S, см. страницу 953.

Грунтованные нижние части пульты заказываются с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



### Панели основания

- Панели основания с различными вариантами глубины, см. страницу 911.
- Профиль для ввода кабеля, см. страницу 1046.
- Панели для ввода кабеля, см. страницу 1045.



### Шарниры 180°

Для переоснащения стандартных дверей с шарнирами 130°, вкл. крепежный материал.  
Арт. № см. страницу 963.



### Глухая панель

#### для нижней части пульта

Для полного закрытия проема в крыше при отдельном использовании нижней части.

#### Материал:

Листовая сталь

#### Цвет:

RAL 7035 структурное покрытие

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для нижней части пульта		Арт. № TP
Ширина мм	Глубина мм	
600	400	6730.000
800		6730.010
1200		6730.020
1600		6730.030
600	500	6730.100
800		6730.110
1200		6730.120
1600		6730.130



### Глухая панель

#### для верхней/средней части пульта

Для закрытия места соединения при отдельном использовании.

#### Материал:

Листовая сталь

#### Цвет:

RAL 7035 структурное покрытие

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для верхней части пульта ширина мм	Арт. № TP
600	6730.200
800	6730.210
1200	6730.220
1600	6730.230

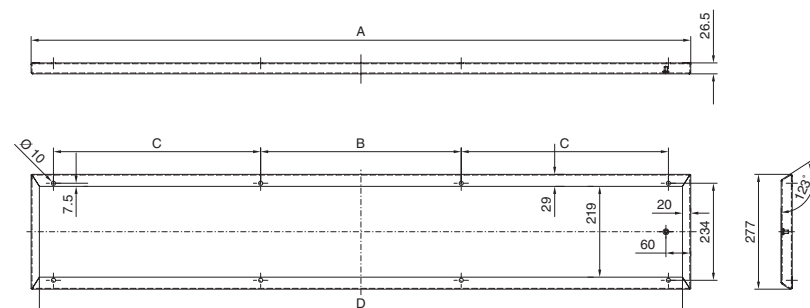
#### Указание:

Может использоваться также со средней частью, предназначенной для установки верхней части.



1 Верхняя часть пульта в качестве настенного корпуса

2 Глухая панель для средней части пульта



Арт. № TP	Ширина мм	A	B	C	D
6730.200	600	592	484	—	552
6730.210	800	792	684	—	752
6730.220	1200	1192	384	350	1152
6730.230	1600	1592	484	500	1552



## Комплектующие



### Крепежная планка

Для крепления комплектующих, напр. держатель сканера, полка для принтера и т. д. Монтаж при помощи имеющихся отверстий в боковой паз между нижней и средней частями пульта. Благодаря такому способу монтажа сохраняется степень защиты. Дополнительные усиления в нижней части пульта не требуются. В крепежной планке могут быть до монтажа выполнены отверстия (напр. под саморезы либо резьбовые отверстия).

Предназначена для нижней части пульта глубина мм	Арт. № TP
400	<b>6730.500</b>
500	<b>6730.510</b>

#### Материал:

Планка: сталь, оцинкованная, хромированная  
Заглушки: пластик, черный

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



### Соединительная планка

Для соединения пультов в линейку в месте установки. Монтаж в боковой паз между нижней и средней частями пульта.

#### Материал:

Планка: сталь, оцинкованная, хромированная  
Заглушки: пластик, черный

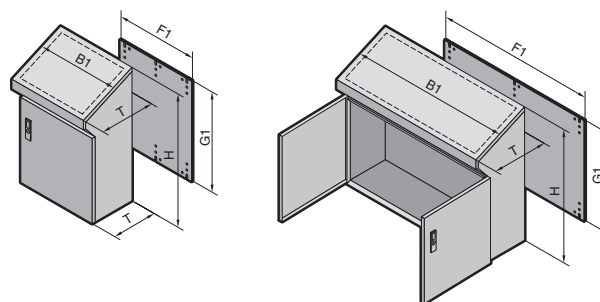
#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал и уплотнитель.

Предназначена для нижней части пульта глубина мм	Арт. № TP
400	<b>6730.520</b>
500	<b>6730.530</b>

# Напольные пульты AP

## Листовая сталь



### Материал:

Листовая сталь  
 Корпус: 1,5 мм  
 Дверь и крышка пульта: 2,0 мм  
 Монтажная панель: 3,0 мм

### Обработка поверхности:

Корпус, дверь и крышка пульта:  
 грунтовка,  
 снаружи порошковое покрытие  
 Монтажная панель и панели основания:  
 оцинкованные

### Цвет:

RAL 7035 структурное покрытие

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/  
 09.2000, соответствует  
 NEMA 12.

### Комплект поставки:

Корпус сзади и сбоку закрытый,  
 дверь или двустворчатая дверь спереди,  
 крышка пульта с рычагом для открывания,  
 панель основания  
 2-секционная монтажная панель.

### Детальный чертеж,

см. страницу 1192.

**Сертификаты,**  
 см. страницу 34.

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Страница
Высота (H) мм		960	960	960	960	
Глубина (T) мм		400/480	400/480	400/480	400/480	
Ширина монтажной панели (F1) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G1) мм		780	780	780	780	
<b>Арт. № AP</b>	1 шт.	<b>2666.500</b>	<b>2668.500</b>	<b>2670.500</b>	<b>2672.500</b>	
Дверь(и)		1	1	2	2	
Вес (кг)		52,0	65,2	79,5	90,3	

### Комплектующие

Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2911.200	2901.200	2891.200	2921.200	901
	Высота 200 мм	1 шт.	2912.200	2902.200	2892.200	2922.200	901
Траверса, регулируемая		2 шт.	2697.450	2697.450	2697.450	2697.450	903
Алюминиевые рейки		3 шт.	2676.000	2678.000	2682.000 <sup>1)</sup>	2682.000	1124
Поворотные рамы		1 шт.	—	2027.200	2027.200	2027.200	1088

### Системы замков

Крышка пульта: серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 47 мм, исполнение D, см. страницу 956.  
 Дверь: серийный замок под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение A, см. страницу 956,  
 и систему Ergoform-S, см. страницу 953.

<sup>1)</sup> следует укоротить на 200 мм.

Пульты с RAL 7032 структурным покрытием заказываются с конечными номерами .600, грунтованные с конечными номерами .800.

Срок поставки по запросу.



**Траверса, регулируемая**  
 Арт. № см. страницу 903.



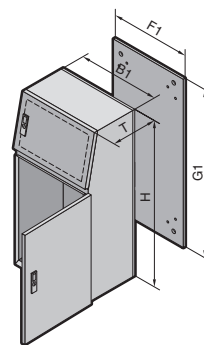
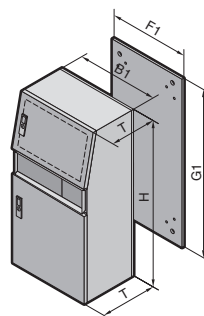
**Полка, привинчиваемая,**  
 для измерительных инструментов, мыши или сканера.  
 Арт. № см. страницу 1123.

Комплектующие страница 890 Мониторы, клавиатуры страница 1133 Контроль микроклимата страница 628  
 Напольные пульты AP нержавеющая сталь страница 320

# Универсальные пульты AP

## листовая сталь

1.4 Универсальные пульты AP



### Материал:

листовая сталь  
Корпус, панели основания: 1,5 мм  
Двери: 2,0 мм  
Монтажная панель: 3,0 мм  
Декоративные рейки (AP 2695.500):  
алюминиевый профиль

### Обработка поверхности:

Корпус:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
Монтажная панель и панели  
основания: оцинкованные

### Цвет:

Корпус: RAL 7035 структурное  
покрытие  
Декоративные рейки  
(AP 2695.500): RAL 5018

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12.  
При низкой двери  
(AP 2694.500) для сохранения  
степени защиты необходимо  
установить поддон или  
консоль (см. ниже).

### Комплект поставки:

Корпус с дверями, монтажная  
панель, панели основания,  
декоративные рейки  
(AP 2695.500).

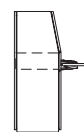
### Указание:

Дверь сверху с распорными  
болтами слева и справа для  
установки вертикальных пер-  
форированных монтажных реек  
SZ 2310.038 и монтажа на них  
горизонтальных монтажных  
перемычек SZ 2325.000  
(см. страницу 964/965).

Внутреннее оборудования  
универсальных пультов AP  
соответствует оборудованию  
шкафа ES 5000, т. е. комплек-  
тующие совместимы между  
собой.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1192.

**Сертификаты,**  
см. страницу 34.



	Кол-во	с низкой передней дверью	с высокой передней дверью	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	
Высота (H) мм		1300	1300	
Глубина (T) мм		500/417,5	500/417,5	
Ширина монтажной панели (F1) мм		499	499	
Высота монтажной панели (G1) мм		1196	1196	
Арт. № AP	1 шт.	<b>2694.500</b>	<b>2695.500</b>	
Вес (кг)		77,0	80,0	

### Дополнительно необходимо

Консоль		2696.500	2696.500	–	–	
Поддон для клавиатуры		–	–	4757.500 <sup>1)</sup>	–	

### Комплектующие

Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2807.200	2807.200	901
	Высота 200 мм	1 шт.	2808.200	2808.200	901
Траверса, регулируемая		2 шт.	8601.450	8601.450	903
Кабельная шина		1 шт.	4191.000	4191.000	1061

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. стр. 956, и систему Ergoform-S, см. стр. 953.

<sup>1)</sup> установка только без монтажной панели.

Исполнение с RAL 7032 структурным покрытием заказывается с конечными номерами .600. Срок поставки по запросу.



**Поддон для клавиатуры для универсального пульта AP**  
Для макс. ширины клавиатуры 500 мм. С ковриком для мыши в передней части.

Кол-во	Арт. № AP
1 шт.	<b>4757.500</b>



**Консоль для универсального пульта AP**  
Закрытая сбоку и спереди, защитные панели сверху и снизу.

Кол-во	Арт. № AP
1 шт.	<b>2696.500</b>

## Аргументы



Размещение всего компьютерного оборудования, в том числе монитора, системного блока, принтера, клавиатуры – проще детской игры.

Результат: превосходная защита от влаги и пыли, перепадов температуры и несанкционированного доступа.

Ваши ожидания по эргономике, дизайну и многообразию комплектующих полностью окупаются.

В  
1.4

Системы шкафов для ПК

### Корпус IW для Tower-PC

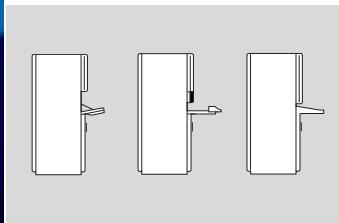


Готовый корпус для для установки стандартного Tower-PCs в дверь.

Серийный встроенный фильтрующий вентилятор для оптимальной вентиляции, степень защиты IP 54.

Литые ножки с двойными поворотными роликами для оптимальной установки и мобильности.

### Системы шкафов для ПК на базе TS 8 с возможностью соединения в линейку



#### Обслуживание через:

- откидную полку для клавиатуры
- поддон для клавиатуры
- консоль

#### Контроль:

- большая панель для встраиваемых элементов
- обзорная дверь большая или

- комбинация из малой обзорной двери и малой панели для встраиваемых элементов

### Системы шкафов для ПК на базе ES



#### Обслуживание через:

- откидную полку для клавиатуры
- поддон для клавиатуры
- консоль

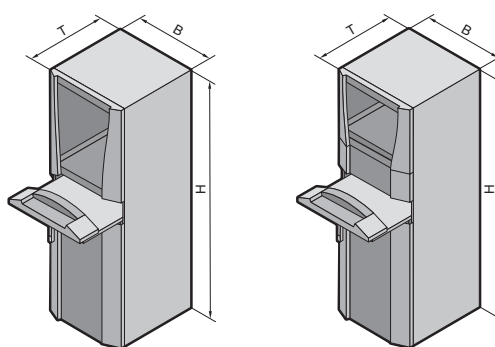
#### Контроль:

- большая панель для встраиваемых элементов
- обзорная дверь, большая или

- комбинация из малой обзорной двери и малой панели для встраиваемых элементов

# Системы шкафов для ПК

## База TS 8, с поддоном для клавиатуры



**Материал:**  
См. страницу 1193.

**Комплект поставки:**  
См. страницу 1193.

**Сертификаты,**  
см. страницу 35.

**Степень защиты:**  
IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1193.

1.4 Системы шкафов для ПК

Исполнение	Кол-во					Страница
		с поддоном для клавиатуры, обзорной дверью, сверху	со стационарным поддоном для клавиатуры, обзорной дверью сверху	с поддоном для клавиатуры, обзорной дверью, сверху, малой панелью для встраиваемых элементов	с поддоном для клавиатуры, большой панелью для встраиваемых элементов	
Ширина (B) мм		600	600	600	600	
Высота (H) мм		1600	1600	1600	1600	
Глубина (T) мм		636	836	636	636	
Арт. № РС	1 шт.	<b>8366.000</b>	<b>8368.000</b>	<b>8366.300</b>	<b>8366.400</b>	
Макс. размеры клавиатуры мм	Ширина	480	480	480	480	
	Высота	70	70	70	70	
	Глубина	260	260	260	260	
Вес (кг)		118	133	118	117	

### Комплекующие

Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	по запросу	8800.920	8800.920	898
Элементы цоколя передние и задние	Высота 100 мм	1 шт.	8601.600	8601.600	8601.600	893
	Высота 200 мм	1 шт.	8602.600	8602.600	8602.600	893
Фальш-панель цоколя передняя	Высота 200 мм	1 шт.	8360.920	8360.920	8360.920	897
	Высота 100 мм	1 шт.	8601.060	8601.080	8601.060	893
Фальш-панели цоколя боковые	Высота 200 мм	1 шт.	8602.060	8602.080	8602.060	893
	Высота 70 мм	2 шт.	8601.680	8601.680	8601.680	903
Траверса, регулируемая	2 шт.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	903
Секционная монтажная панель	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	984

### Системы замков

Серийный замочный вкладыш, заменяется для задней двери: замочные вкладыши исполнение F, см. страницу 956, комфортная ручка, см. страницу 947. Декоративная дверь, спереди: замочный вкладыш исполнение F, см. страницу 956, комфортная ручка, см. страницу 947 – 948 (с адаптером для ручки РС 8611.300, см. страницу 934). Поддон/откидная полка для клавиатуры: замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956.



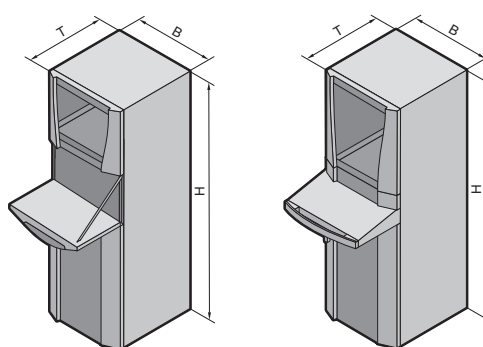
**Комплект ручек**  
Арт. № см. страницу 1116.

Комплекующие страница 890 Приборные полки страница 1013 Мониторы, клавиатуры страница 1133 Контроль микроклимата страница 628 Система шкафов для ПК из нержавеющей стали страница 321



# Системы шкафов для ПК

## База TS 8, с откидной полкой для клавиатуры или консолью



**Материал:**  
См. страницу 1194.

**Комплект поставки:**  
См. страницу 1194.

**Сертификаты,**  
см. страницу 35.

**Степень защиты:**  
IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1194.

В  
1.4

Системы шкафов для ПК

Исполнение	Кол-во	с откидной полкой для клавиатуры, обзорной дверью, сверху	с откидной полкой для клавиатуры, обзорной дверью, сверху	с консолью, обзорной дверью, сверху	Страница
<b>Ширина (B) мм</b>		600	600	600	
<b>Высота (H) мм</b>		1600	1600	1600	
<b>Глубина (T) мм</b>		636	836	636	
<b>Арт. № PC</b>	1 шт.	<b>8366.100</b>	<b>8368.100</b>	<b>8366.200</b>	
Макс. размеры клавиатуры мм	Ширина	475	475	540	
	Высота	60	50	40	
	Глубина	200	250	175	
<b>Вес (кг)</b>		118	124	108	
<b>Комплектующие</b>					
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	по запросу	8800.920	898
Элементы цоколя передние и задние	Высота 100 мм	8601.600	8601.600	8601.600	893
	Высота 200 мм	8602.600	8602.600	8602.600	893
Фальш-панель цоколя передняя	1 шт.	8360.920	8360.920	8360.920	897
Фальш-панели цоколя боковые	Высота 100 мм	8601.060	8601.080	8601.060	893
	Высота 200 мм	8602.060	8602.080	8602.060	893
Траверса, регулируемая	2 шт.	8601.680	8601.680	8601.680	903
Секционная монтажная панель	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.675	984
<b>Системы замков</b>					
Серийный замочный вкладыш, заменяется для задней двери: замочные вкладыши исполнение F, см. страницу 956, комфортная ручка, см. страницу 947. Декоративная дверь, спереди: замочный вкладыш исполнение F, см. страницу 956, комфортная ручка, см. страницу 947 – 948 (с адаптером для ручки PC 8611.300, см. страницу 934).					
Поддон/откидная полка для клавиатуры: замочные вкладыши 27 мм, исполнение A, см. страницу 956.					

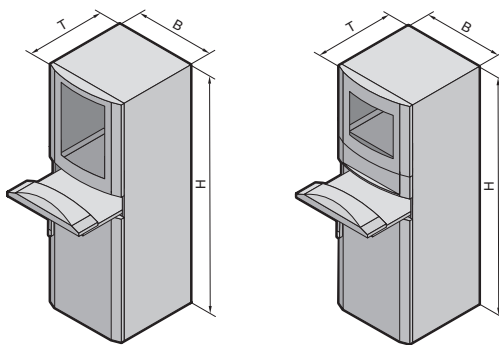


**Фальш-панель цоколя PC**  
Высота 200 мм.  
Арт. № см. страницу 897.

Комплектующие страница 890 Приборные полки страница 1013 Мониторы, клавиатуры страница 1133 Контроль микроклимата страница 628 Система шкафов для ПК из нержавеющей стали страница 321

# Системы шкафов для ПК

## База ES, с поддоном для клавиатуры



**Материал:**  
См. страницу 1195.

**Комплект поставки:**  
См. страницу 1195.

**Сертификаты,**  
см. страницу 35.

**Степень защиты:**  
IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1195.

1.4 Системы шкафов для ПК

Исполнение	Кол-во	с поддоном для клавиатуры, обзорной дверью, сверху	с поддоном для клавиатуры, обзорной дверью, сверху	с поддоном для клавиатуры, обзорной дверью, сверху, малой панелью для встраиваемых элементов	с поддоном для клавиатуры, большой панелью для встраиваемых элементов	Страница	
Ширина (B) мм		600	600	600	600		
Высота (H) мм		1600	1600	1600	1600		
Глубина (T) мм		650	850	650	650		
Арт. № PC	1 шт.	<b>4603.703</b>	<b>4609.703</b>	<b>4603.913</b>	<b>4603.603</b>		
Макс. размеры клавиатуры мм	Ширина	480	480	480	480		
	Высота	55 <sup>1)</sup> /40 <sup>2)</sup>	55 <sup>1)</sup> /40 <sup>2)</sup>	55 <sup>1)</sup> /40 <sup>2)</sup>	55 <sup>1)</sup> /40 <sup>2)</sup>		
	Глубина	250	250	250	250		
Вес (кг)		106	121	107	106		
<b>Комплектующие</b>							
Цоколь, в сборе	Высота 100 мм	1 шт.	2813.200	2846.200	2813.200	2813.200	901
	Высота 200 мм	1 шт.	2814.200	2847.200	2814.200	2814.200	901
Траверса, регулируемая		2 шт.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	903
Двойные поворотные ролики		1 компл.	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500	907
Пассивный коврик мыши		1 шт.	4614.000	4614.000	4614.000	4614.000	1146
<b>Системы замков</b>							
Серийный замочный вкладыш, заменяется для задней/передней декоративной двери: замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956.							
Система Ergoform-S, см. страницу 953.							
Поддон/откидная полка для клавиатуры: замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956.							

<sup>1)</sup> без коврика для мыши  
<sup>2)</sup> с ковриком для мыши

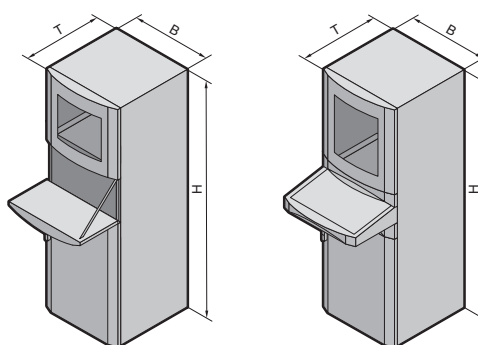


**Траверса, регулируемая.**  
Арт. № см. страницу 903.

Комплектующие страница 890 Приборные полки страница 1013 Мониторы, клавиатуры страница 1133 Контроль микроклимата страница 628 Система шкафов для ПК из нержавеющей стали страница 323

# Системы шкафов для ПК

## База ES, с откидной полкой для клавиатуры или консолью



**Материал:**  
См. страницу 1196.

**Комплект поставки:**  
См. страницу 1196.

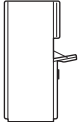
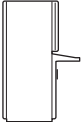
**Сертификаты,**  
см. страницу 35.

**Степень защиты:**  
IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 12.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1196.

В  
1.4

Системы шкафов для ПК

					
Исполнение	Кол-во	с откидной полкой для клавиатуры, обзорной дверью, сверху	с консолью, обзорной дверью, сверху	Страница	
Ширина (B) мм		600	600		
Высота (H) мм		1600	1600		
Глубина (T) мм		650	650		
Арт. № PC	1 шт.	<b>4603.920</b>	<b>4603.704</b>		
Макс. размеры клавиатуры мм	Ширина	480	462		
	Высота	69 <sup>1)</sup> /62 <sup>2)</sup>	40		
	Глубина	230	208		
Вес (кг)		101	102		
<b>Комплектующие</b>					
Цоколь, в сборе	Высота 100 мм	1 шт.	2813.200	2813.200	901
	Высота 200 мм	1 шт.	2814.200	2814.200	901
Траверса, регулируемая		2 шт.	8601.680	8601.680	903
Двойные поворотные ролики		1 компл.	4634.500	4634.500	907
Пассивный коврик мыши		1 шт.	4613.000	—	1146
<b>Системы замков</b>					
Серийный замочный вкладыш, заменяется для задней/передней декоративной двери: замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956.					
Система Ergoform-S, см. страницу 953.					
Поддон/откидная полка для клавиатуры: замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956.					

<sup>1)</sup> без коврика для мыши  
<sup>2)</sup> с ковриком для мыши



**Приборные тележки.**  
Арт. № см. страницу 1147.

Комплектующие страница 890 Приборные полки страница 1013 Мониторы, клавиатуры страница 1133 Контроль микроклимата страница 628 Система шкафов для ПК из нержавеющей стали страница 323

# Промышленные рабочие станции

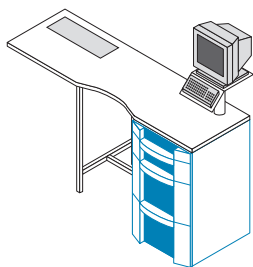
## Аргументы



Промышленные рабочие станции Rittal – это возможность создания из обширной модульной системы профессиональных рабочих мест практически для любых целей использования.

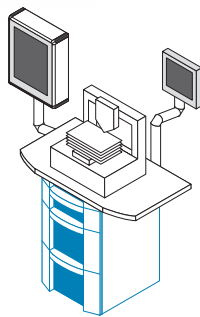
В сочетании с командными панелями, системами несущих рычагов, шкафами для ПК и разнообразными комплектующими, возможности решений практически безграничны.

Несколько примеров:



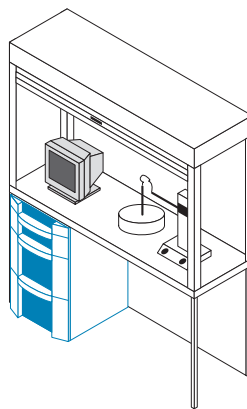
**Столешница/сборочный стол из:**

- корпуса IW
- стойки IW
- столешницы специальной формы

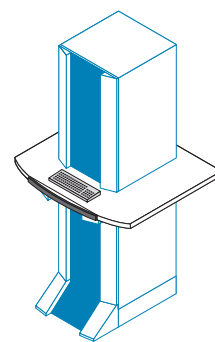


**Лабораторные установки и стойки для малогабаритных станков из:**

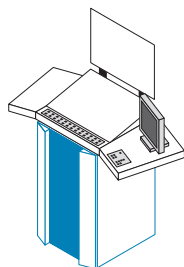
- корпуса IW
- столешницы
- системы несущих рычагов
- командных панелей



**Защитные кабины:**  
с запирающимся жалюзи по запросу.

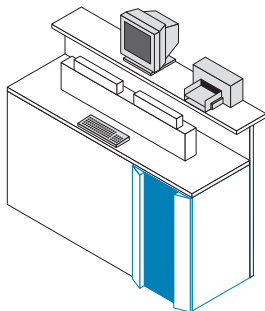


**Оборудование для измерения/регулирования:**  
«больше места» благодаря установке корпуса на столешнице.



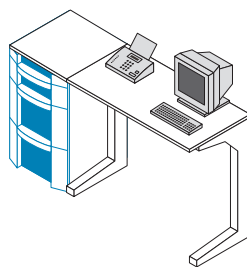
**Пульты управления** например, для печатных машин, из:

- корпуса IW
- столешницы специальной формы, а также надстроек.



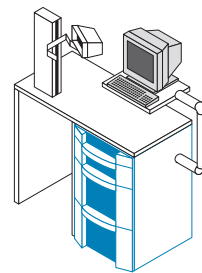
**Верстак из:**

- корпуса IW для инструментов и т.п.
- столешницы специальной формы с полкой для монитора, принтера и т.п.

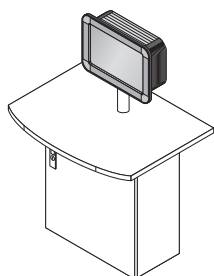


**Место для калибровки/измерения из:**

- корпуса IW
- стойки IW
- столешницы

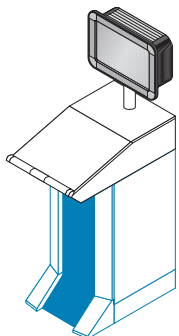


**Рабочее место для пользователя ПК:**  
эргономичность обеспечивается системой несущих рычагов.



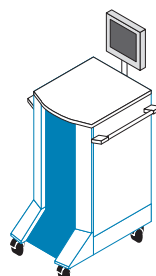
**Пункт управления производственным процессом из:**

- нижней части пульта TP
- столешницы IW
- системы несущих рычагов
- командной панели



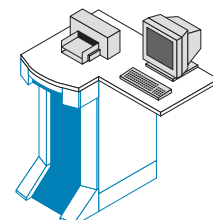
**Станция управления из:**

- цоколя
- корпуса IW
- средней части пульта TP
- системы несущих рычагов
- командной панели



**Стойка для приборов/инструментов из:**

- цоколя с роликами
- корпуса IW
- столешницы
- системы ручек
- командной панели



**Рабочее место со сканером/ПК из:**

- корпуса IW
- столешницы специальной формы

### IW Quality Point/IW Logistic Point



Встроенный ЖК-монитор экономит место на рабочей поверхности.

Поворотная подставка под принтер и устройство вывода бумаги представляют собой прекрасную комбинацию для безопасного размещения принтеров в промышленной среде.

Оптимальное безбликовое освещение рабочего места при помощи встроенной лампы.

### Корпуса IW

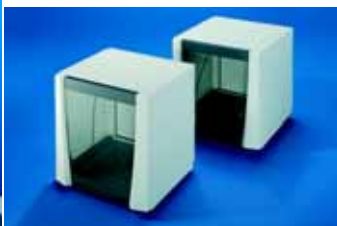


Две стандартных высоты, с декоративной дверью или обзорной дверью. Много места для хранения материалов.

С выдвигаемым ящиком для упорядоченной картотеки. Для повышения безопасности оператора встроен фиксатор выдвигания, предотвращающий одновременное открытие нескольких ящиков.

Если корпус для хранения документации или приборов не нужен, можно использовать стойку IW. Комбинация со столешницей увеличивает рабочую поверхность.

### Корпус монитора IW



Два размера для ЭЛТ-мониторов 17" или 21". При использовании поворотного круга монитор можно использовать для любых углов обзора.

В промышленной среде все чаще используются ЖК-мониторы. Многообразие стандартизованных системных компонентов позволяет без проблем встраивать ЖК-мониторы в рабочие станции.

Установка ЖК-монитора без уменьшения рабочей поверхности. Угол наклона экрана для оператора оптимально настраивается при креплении корпуса.

### Столешницы IW



14 различных видов столешниц 7 различных размеров отвечают практически всем требованиям.

В столешницах для установки поворотного круга монитора можно устанавливать с возможностью поворота или неподвижно.

Столешницы с ручкой или без ручки – оба варианта поставляются со склада.



# Промышленные рабочие станции

## Быстрый подбор

Подберите соответствующие компоненты IW согласно своим требованиям.

▶ Продолжение построения системы с помощью номеров позиций, приведенных под стрелками.

▬ Здесь построение системы можно завершить.

В  
1.4

Промышленные рабочие станции



## 1 Предварительно смонтированные решения

**1.1 Quality Point L**  
Ширина 1000 мм  
Высота 2000 мм

**IW 6920.100**

**Quality Point XL**  
Ширина 1000 мм  
Высота 2000 мм

**IW 6920.200**

см. стр. 177

**Logistic Point**  
Ширина 1000 мм  
Высота 2000 мм

**IW 6920.000**

см. стр. 178



**1.2 Корпус со столешницей**  
Высота 1000 мм

**IW 6901.100<sup>1)</sup>**

см. стр. 181



<sup>1)</sup> Смонтированное исполнение IW 6901.100 (со столешницей) по запросу поставляется и с другими столешницами.

## 2 Корпуса для мониторов и надстройки

**2.1 Корпус монитора 17"**

**IW 6902.510**

**Корпус монитора 21"**

**IW 6902.500**

см. стр. 185



**2.2 Optipanel**

Для ЖК-мониторов или других устройств ввода/вывода

см. стр. 206

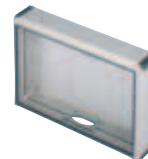
Для ЖК-монитора 15"  
**CP 6380.010**

Для ЖК-монитора 17" и 19"  
**CP 6380.030**

см. стр. 205

ЖК-монитор 15"/17"/19"

см. стр. 1133



**2.3 Панель Comfort**

Для ЖК-мониторов или других устройств ввода/вывода

см. стр. 196

Для ЖК-монитора 15"  
**CP 6371.120/CP 6371.130/  
CP 6371.140**

Для ЖК-монитора 17"  
**CP 6371.150/CP 6371.160/  
CP 6371.170**

см. стр. у 194

ЖК-монитор 15"/17"/19"

см. стр. 1133



**2.4 Надстройка Quality Point L**

Ширина 1000 мм  
Высота 960 мм

**IW 6920.110**

**Приставка Quality Point XL**

Ширина 1000 мм  
Высота 960 мм

**IW 6920.210**

см. стр. 185



## Пример монтажа:

- 2.2** Optipanel
- 3.3** Система несущих рычагов CP-L
- 6.1** Столешница, подготовленная для крепления к корпусу
- 9.1** Корпус с выступающей выдвижной полкой
- 11.1** Цоколь, стационарный
- 11.6** Двойные поворотные ролики

### 3 Элементы монтажа для корпуса монитора и командной панели

<p><b>3.1 Ножи для корпусов мониторов</b> IW 6902.610 см. стр. 186</p> 	5
<p><b>3.2 Промежуточная пластина для корпуса монитора</b> IW 6902.630 поворотная, устанавливается на: <b>Поворотный круг для промежуточной и несущей пластины</b> IW 6902.620 см. стр. 187</p> 	6
<p><b>3.3 Система несущих рычагов CP-L</b> для изменения положения Ортиспанел и панели Comfort по высоте, углам наклона и поворота см. стр. 250</p> 	6
<p><b>3.4 Крепление корпуса наклоняемое, крепление сверху<sup>1)</sup></b> IW 6902.670 см. стр. 243</p> 	7
<p><b>3.5 Крепление корпуса, наклоняемое, крепление снизу</b> IW 6902.640 см. стр. 257</p> 	7

<sup>1)</sup> Применимо также при развороте на 180°.

### 4 Столешницы глухие

<p><b>4.1 Крыша глухая</b> Ширина 600 мм Глубина 640 мм IW 6902.400 см. стр. 182</p> 	5
<p><b>4.2 без ручки</b> Ширина 610 мм Глубина 645 мм IW 6902.300 см. стр. 183</p> 	6
<p><b>4.3 без ручки</b> Ширина 1000 мм Глубина 895 мм IW 6902.100 см. стр. 183</p> 	6
<p><b>4.4 с ручкой</b> Ширина 1200 мм Глубина 950 мм IW 6902.000 см. стр. 183</p> 	6
<p><b>4.5 без ручки</b> Ширина 2000 мм Глубина 685 мм IW 6902.200 см. стр. 183</p> 	6
<p><b>4.6 без ручки</b> Ширина 2000 мм Глубина 685/900 мм IW 6902.210 Ширина 2000 мм Глубина 900/685мм IW 6902.220 см. стр. 183</p> 	6

### 5 Столешницы для установки поворотного круга см. 3.2/3.3

<p><b>5.1 без ручки</b> Ширина 1000 мм Глубина 895 мм IW 6902.110 см. стр. 183</p> 	5
---	---

### 6 Столешницы для установки крепления корпуса CP-L, Ø 130 мм см. 3.4/3.5

<p><b>6.1 без ручки, крепежные отверстия слева</b> Ширина 1000 мм Глубина 895 мм IW 6902.120<sup>1)</sup> <b>без ручки, крепежные отверстия справа</b> Ширина 1000 мм Глубина 895 мм IW 6902.130<sup>1)</sup> см. стр. 184</p> 	6
--	---

<sup>1)</sup> При прокладке кабеля через отверстие можно использовать адаптерную пластину для ввода кабелей со штекерами IW 6902.660 (см. страницу 1057).

### 7 Столешницы для стоек/корпусов для Tower-PC см. 3.6

<p><b>7.1 без ручки</b> Ширина 950 мм Глубина 600 мм IW 6902.310 см. стр. 184</p> 	7
<p><b>7.2 с ручкой</b> Ширина 950 мм Глубина 658 мм IW 6902.320 см. стр. 184</p> 	7

# Промышленные рабочие станции

## Быстрый подбор

### 8 Корпус с дверями

### 9 Корпус с выдвижными полками

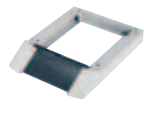

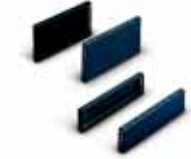

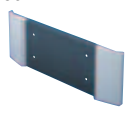

### 10 Стойки

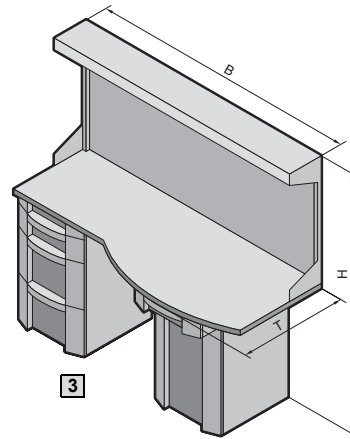
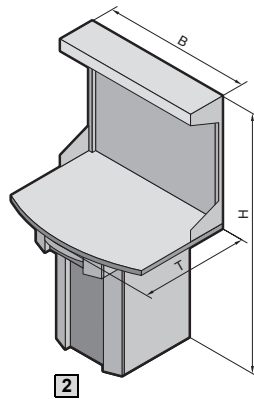
### 11 Элементы цоколя

<p><b>8.1</b> Декоративная дверь, задняя стенка с креплением изнутри Высота 900 мм <b>IW 6900.000</b> см. стр. 180</p> 	<p>11.1 11.2 11.6</p>
<p><b>8.2</b> Декоративная дверь, задняя стенка с креплением снаружи Высота 1000 мм <b>IW 6901.000</b> см. стр. 180</p> 	
<p><b>8.3</b> Передняя дверь, глухая, задняя дверь Высота 900 мм <b>IW 6900.100</b> см. стр. 180</p> 	
<p><b>8.4</b> Декоративная дверь для установки принтера, задняя дверь Высота 900 мм <b>IW 6900.110</b> см. стр. 180</p> 	
<p><b>8.5</b> Обзорная дверь, задняя дверь Высота 900 мм <b>IW 6900.200</b> см. стр. 180</p> 	
<p><b>8.6</b> Корпус для Tower-PC Ширина 760 мм Высота 760 мм <b>IW 6900.300</b> см. стр. 179</p> 	<p>10.3</p>

<p><b>9.1</b> Выступающая выдвижная полка, декоративная дверь, задняя дверь Высота 900 мм <b>IW 6900.400</b> см. стр. 181</p> 	<p>11.1 11.2 11.6</p>
<p><b>9.2</b> Выдвижная полка для клавиатуры и мыши, декоративная дверь, задняя дверь Высота 900 мм <b>IW 6900.410</b> см. стр. 181</p> 	
<p><b>9.3</b> С выдвижными полками, задняя стенка с креплением изнутри Высота 900 мм <b>IW 6900.600</b> см. стр. 181</p> 	
<p><b>Указание:</b> Приборные полки, см. страницу 1015. Поддон для выдвижных полок, см. страницу 1016.</p>	

<p><b>10.1</b> Стойка для столешницы Высота 702 мм <b>IW 6900.500</b> Высота 902 мм <b>IW 6900.510</b> Крепление: Кабельный канал <b>IW 6903.700</b> см. стр. 186</p> 	<p>11.6</p>
<p><b>10.2</b> Стойка <b>IW 6141.200</b> см. стр. 290</p> 	
<p><b>10.3</b> Литые ножки для Tower-PC <b>IW 6902.920</b> см. стр. 903</p> 	<p>11.6</p>

<p><b>11.1</b> Цоколь, стационарный <b>PC 8800.920</b> см. стр. 898</p> 	<p>11.4</p>
<p><b>11.2</b> Элементы цоколя передние и задние для TS, закрытые Высота 100 мм <b>TS 8601.600</b> (RAL 7022) Высота 200 мм <b>TS 8602.600</b> (RAL 7022) см. стр. 893</p> 	<p>11.3 11.4 11.6 11.5</p>
<p><b>11.3</b> Фальш-панели цоколя боковые для TS Высота 100 мм <b>TS 8601.060</b> (RAL 7022) Высота 200 мм <b>TS 8602.060</b> (RAL 7022) см. стр. 893</p> 	
<p><b>11.4</b> Фальш-панели цоколя с щеточным буртиком Высота 100 мм <b>TS 8601.610</b> (RAL 7022) см. стр. 897</p> 	
<p><b>11.5</b> Фальш-панель цоколя Высота 200 мм <b>PC 8360.920</b> см. стр. 897</p> 	
<p><b>11.6</b> Двойные поворотные ролики <b>PC 4634.500</b> см. стр. 907</p> 	



Комплексная система для использования в качестве испытательных установок в промышленной среде (например, непосредственно на станке), где проводятся испытания и выполняется последующая обработка данных. Индивидуальная компьютерная система прекрасно интегрирована.

#### Преимущества:

- Много места для размещения средств контроля
- Простая интеграция ПК, мониторов, принтеров и т.п.
- Встроенное освещение
- Защита от краж

#### Цвет:

RAL 7015/7035/9006

#### Комплект поставки Quality Point L:

Корпус с выдвижной полкой для клавиатуры IW 6900.410, см. страницу 181, столешница Ш/В/Г: 1000 x 38 x 895 мм, надстройка Quality Point с боковой перфорацией шагом в 25 мм для крепления системных комплектующих (например, системных шасси), светильник для рабочего места IW,

2 x 36 Вт, 230 В, 50 Гц.

#### Комплект поставки Quality Point XL:

Корпус с выдвижными полками (слева), IW 6900.600, см. страницу 181, корпус с выдвижной полкой для клавиатуры (справа), IW 6900.410, см. страницу 181, столешница Ш/В/Г: 2000 x 38 x 895 мм, надстройка Quality Point с боковой перфорацией шагом в 25 мм для крепления системных комплектующих (например, системных шасси), светильник для рабочего места IW (2 шт.),

2 x 36 Вт, 230 В, 50 Гц.

1 Пример монтажа

2 Quality Point L

3 Quality Point XL

#### Материал:

Корпуса, см. страницу 181. Надстройка Quality Point, см. страницу 185. Столешница, см. страницу 183.

#### Степень защиты:

IP 54 по EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.



	Quality Point L	Quality Point XL	Страница
<b>Ширина (В) мм</b>	1000	2000	
<b>Высота (Н) мм</b>	2000	2000	
<b>Глубина (Т) мм</b>	895	895	
<b>Арт. № IW</b>	<b>6920.100</b>	<b>6920.200</b>	
Вес (кг)	139	276	

#### Комплектующие

Вертикальный профиль	–	6903.010	188
Системные шасси 17 x 73 мм	8612.090	–	1023
Угол, навесной для полки	6902.690	6902.690	1001
Откидная крышка для бумаги	6903.200	6903.200	1148
Устройство вывода бумаги	6903.000	6903.000	1148
Кабельный канал	–	6903.700	186
Монтажная панель	8614.675	8614.675	984
Приборная полка, жесткий монтаж	8800.900	8800.900	1015
Приборная полка, выдвижная	6902.960	6902.960	1016
Полка-поддон	6902.700	6902.700	1016

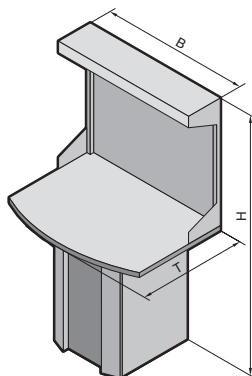
#### Системы замков

Стандартный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши исполнение F, см. страницу 956, цилиндрические вкладыши исполнение В, см. страницу 957, или комфортную ручку, см. страницу 947 – 948, для декоративной двери только в сочетании с адаптером для ручки РС 8611.300, см. страницу 934.

Полка с замком 3524 Е. Другие исполнения по запросу.

# Промышленные рабочие станции

## Logistic Point



1 Пример монтажа

Комплексная система для ввода и вывода данных в производственной логистике.

### Преимущества:

- Простая установка ПК, монитора, принтера и т.п.
- Встроенное освещение
- Защита от краж
- Защита от пыли и влаги

### Цвет:

RAL 7015/7035/9006

### Комплект поставки:

Шкаф для принтера IW 6900.110, см. страницу 180, вставной модуль с откидной крышкой для бумаги IW 6903.200, см. страницу 1148, приборная полка, выдвигающаяся, IW 6902.690, см. страницу 1016, столешница Ш/В/Г: 1000 x 38 x 895 мм с отверстиями для крепления CP-L Ø 130 мм, IW 6902.130, см. страницу 184, надстройка Quality Point L с боковой перфорацией шагом в 25 мм для монтажа комплектующих (например, системных шасси), см. страницу 185, Optipanel для настольного ЖК-монитора до 20,1" CP 6380.050, см. страницу 205, светильник для рабочего места IW, 2 x 36 Вт, 230 В, 50 Гц, см. страницу 189.

### Материал:

Корпуса, см. страницу 180, надстройка Quality Point L, см. страницу 185, столешница, см. страницу 183.

### Степень защиты:

IP 40 по EN 60 529/09.2000.



### Дополнительно необходимо:

Для питания светильника рабочего места: Кабель подключения питания, см. страницу 1030.



### Комплектуемые:

Optipanel для настольного ЖК-монитора, см. страницу 205.

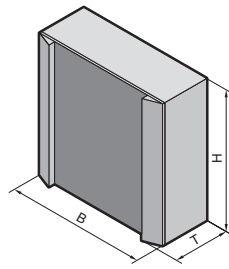
### Указание:

Поставляется в разобранном виде. Все компоненты могут быть заказаны по отдельности.

	Logistic Point	Страница
Ширина (B) мм	1000	
Высота (H) мм	2000	
Глубина (T) мм	895	
Арт. № IW	<b>6920.000</b>	
Вес (кг)	185,5	
<b>Комплектуемые</b>		
Угол, навесной для полки	6902.690	1001
Настольная клавиатура IP 65	6446.000	1138
Блок розеток	6902.040	1043
Откидная крышка для бумаги	6903.200	1148
Монтажная панель	8614.675	984
Приборная полка, жесткий монтаж	8800.900	1015
Полка-поддон	6902.700	1016
Системные шасси, горизонтальные, для надстройки Quality Point	8612.090	1023
<b>Системы замков</b>		
Стандартный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши исполнение F, см. страницу 956, цилиндрические вкладыши исполнение B, см. страницу 957, или комфортную ручку, см. страницу 947 – 948, для декоративной двери только в сочетании с адаптером для ручки PC 8611.300, см. страницу 934.		

Комплектуемые страница 890 Панели Comfort страница 192 Optipanel страница 204 ЖК-монитор страница 1133





1 Пример монтажа

Компактный корпус, готовый к подключению. Стандартный Tower-PC, до Ш/В/Г: 250 x 530 x 600 мм (макс. 20 кг) можно надежно закрепить прилагаемым привязным ремнем на полке, установленной на дверь. Задние разъемы ПК легко доступны при открытой двери. Предварительно установленные блоки розеток и фильтрующие вентиляторы обеспечивают быстрое подключение корпуса.

#### Крыша подготовлена для установки

- столешницы IW 6902.310/ IW 6902.320
- под поверхностями

#### Основание подготовлено для установки

- литых ножек IW 6902.920
- на поверхностях

#### Материал:

Корпус: листовая сталь, порошковое покрытие RAL 7035 структурное

Дверь: листовая сталь, порошковое покрытие RAL 7015 с установленными декоративными рейками из алюминия RAL 7035

#### Степень защиты:

IP 54 согласно EN 60 529/ 09.2000, соответствует NEMA 12 (в сочетании с прилагаемым вводом для кабеля со штекерами SZ 2400.300/.500)

#### Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый, навеска двери правая, внутри установленная на раму двери полка для установки компьютера Tower, закрывается сбоку при помощи поворотного замка. Задняя стенка с двумя отверстиями для установки прилагаемого ввода для кабелей со штекерами SZ 2400.300 и .500, кабельный ввод, M20, латунь, никелированная, ремень для фиксации компьютера Tower на полке, боковая стенка слева с установленным выходным фильтром SK 3322.200.

На правая боковой стенке смонтированы:

- Фильтрующий вентилятор SK 3322.107, техническое описание см. страницу 690, с концевым выключателем двери PS 4315.500
- Розетка электропитания 230 В
- Блок розеток (3 розетками) с защитой от перенапряжения.

#### ! Дополнительно необходимо:

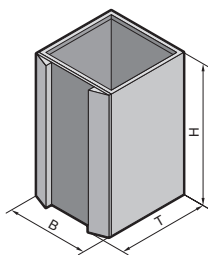
Кабель подключения питания, см. страницу 1030.



	Корпус для Tower-PC	Страница
<b>Ширина (B) мм</b>	760	
<b>Высота (H) мм</b>	760	
<b>Глубина (T) мм</b>	300	
<b>Арт. № IW</b>	<b>6900.300</b>	
Вес (кг)	55	
<b>Комплектующие</b>		
Литые ножки	6902.920	903
Двойные поворотные ролики	4634.500	907
Столешница без ручки	6902.310	184
Столешница с ручкой	6902.320	184
Крепление корпуса, наклоняемое, крепление снизу	6902.640	257
Optipanel для ЖК-монитора 17"	6380.030	205
ЖК-монитор 17" с защитным стеклом	6450.020	1133
Настольная клавиатура IP 65	6446.000	1138
<b>Системы замков</b>		
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 47 мм, исполнение D, см. страницу 956, и пластиковые ручки, исполнение G, см. страницу 954.		

# Промышленные рабочие станции

## Корпуса с дверями



1 Пример монтажа

1.4 В Промышленные рабочие станции

### Материал:

Корпус, декоративная дверь, задняя стенка: листовая сталь RAL 7035  
Обзорная дверь: пластик согласно UL 94-V0, RAL 7035, защитное стекло ESG 4,0 мм

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000,

соответствует NEMA 12 для IW 6900.110: IP 40 согласно EN 60 529/09.2000

### Указание:

- Глубина и высота других корпусов варьируется с интервалом в 25 мм,
- Все компоненты IW, а также комплектующие, устанавливаемые на заводе, поставляются по запросу.

**Комплект поставки подробно,** см. страницу 1197.

**Детальный чертеж,** см. страницу 1198.

### Защита промышленных прав:

Немецкий патент № 100 13 034  
Немецкий промышленный образец № 400 02 953  
Патент США № 6,538,876

Патент США на промышленный образец № D 487,730  
№ в реестре Великобритании № 2 094 499  
№ в реестре Японии № 113 95 92  
№ в реестре IR DM/053 554, действительный для Франции, Италии

Исполнение	Обзорная дверь, задняя стенка с креплением изнутри	Декоративная дверь, задняя стенка с креплением снаружи	Декоративная дверь, задняя дверь	Декоративная дверь для установки принтера, задняя дверь	Обзорная дверь, задняя дверь	Стр.
Ширина (B) мм	600	600	600	600	600	
Высота (H) мм	900	1000	900	900	900	
Глубина (T) мм	600	600	600	600	600	
Арт. № IW	<b>6900.000</b>	<b>6901.000</b>	<b>6900.100</b>	<b>6900.110</b>	<b>6900.200</b>	
Вес (кг)	54,9	59,8	59,9	59	60,6	
<b>Комплектующие</b>						
Цоколь, стационарный	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	898
Траверса, регулируемая	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	903
Двойные поворотные ролики	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500	907
Устройство вывода бумаги	6903.000	6903.000	6903.000	—	—	1148
Откидная крышка для бумаги	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	—	1148
Адаптер для комфортной ручки	8611.300	8611.300	8611.300	8611.300	6903.170	934
Монтажная панель для ширины шкафа 600 мм	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	984
Приборная полка, жесткий монтаж	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	1015
Приборная полка, выдвигаемая	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	1016
Полка-поддон	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	1016
Фиксатор выдвижных полок	6902.730	6902.740	6902.730	6902.730	6902.730	1026
Приборные тележки	4641.000	4641.000	4641.000	4641.000	4641.000	1147
Адаптерный профиль 482,6 мм (19")	8613.070	8613.070	8613.070	8613.070	8613.070	1089
Фланш-панель	Размер	2	2	2	2	с 1048
	Количество	1	1	1	1	
<b>Системы замков</b>						

Стандартный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши исполнение F, цилиндрические вкладыши исполнение B или комфортную ручку, см. со страницы 947, для декоративной двери только в сочетании с адаптером для ручки PC 8611.300, см. страницу 934.

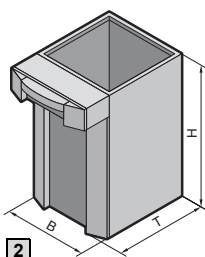
Комплектующие страница 890 Панели Comfort страница 192 Optipanel страница 204 ЖК-монитор страница 1133 IW нержавеющая сталь страница 318

# Промышленные рабочие станции

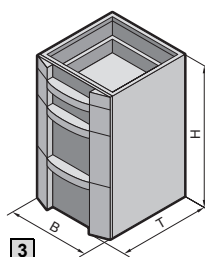
## Корпус с выдвижными полками или столешницей



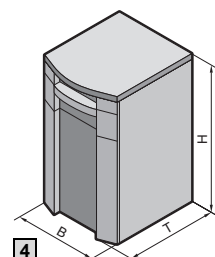
1



2



3



4

1 Пример монтажа

### Материал:

Корпус, крыша, выдвижные полки, декоративная дверь и задняя дверь: листовая сталь RAL 7035  
 Столешница: ДСП, ламинированная с обеих сторон пластиком, аналогично RAL 7035 и накладка аналогично RAL 7015  
 Панель выдвижных полок: пластик, RAL 7035/7015/9006.

### Степень защиты:

IP 54 по EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.



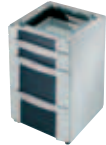

### Указание:

- Глубина и высота других корпусов варьирует с интервалом в 25 мм,
- Все компоненты IW, а также комплектующие, устанавливаемые на заводе,
- Другие комбинации выдвижных полок,

- Исполнение IW 6901.100 в сборе (со столешницей) поставляется и с другими столешницами, см. страницу 183, поставляются по запросу.

**Комплект поставки подробно,** см. страницу 1197.

**Детальный чертеж,** см. страницу 1198.

						
	2	2	3	4		
Исполнение	Выдвижной ящик для документов, декоративная дверь, задняя дверь	Выдвижная полка для клавиатуры и мыши, декоративная дверь, задняя дверь	Выдвижные полки, задняя стенка	Корпус со столешницей, выдвижная полка для клавиатуры	Стр.	
Ширина (В) мм	600	600	600	600		
Высота (Н) мм	900	900	900	1000		
Глубина (Т) мм	600 (890)	600 (890)	600	645		
Арт. № IW	<b>6900.400</b>	<b>6900.410</b>	<b>6900.600</b>	<b>6901.100</b>		
Вес (кг)	73	73	78	91		
<b>Комплектующие</b>						
Цоколь, стационарный	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	898	
Траверса, регулируемая	8601.680	8601.680	8601.680	—	903	
Двойные поворотные ролики	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500	907	
Откидная крышка для бумаги	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	1148	
Устройство вывода бумаги	6903.000	6903.000	—	6903.000	1148	
Ввод кабеля	6902.770	6902.770	—	6902.770	187	
Монтажная панель	8614.675	8614.675	—	8614.675	984	
Приборная полка, жесткий монтаж	8800.900	8800.900	—	8800.900	1015	
Приборная полка, выдвижная	6902.960	6902.960	—	6902.960	1016	
Полка-поддон	6902.700	6902.700	—	6902.700	1016	
Фиксатор выдвижных полок	6902.730	6902.730	■ <sup>1)</sup>	—	1026	
Приборные тележки	4641.000	4641.000	—	—	1147	
Адаптерный профиль 482,6 мм (19")	8613.070	8613.070	—	—	1089	
Фланш-панель	Размер	2	2	2	2	с 1048
	Количество	1	1	1	1	
<b>Системы замков</b>						
Стандартный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши исполнение F, цилиндрические вкладыши исполнение В или комфортную ручку, см. со страницы 947, для декоративной двери только в сочетании с адаптером для ручки РС 8611.300, см. страницу 934. Полка с замком 3524 Е. Другие исполнения по запросу.						

<sup>1)</sup> Включен в комплект поставки.

Комплектующие страница 890 Панели Comfort страница 192 Optipanel страница 204 ЖК-монитор страница 1133 IW нержавеющая сталь страница 318

В  
1.4

Промышленные рабочие станции

# Промышленные рабочие станции

## Крыша, столешницы



### Указание:

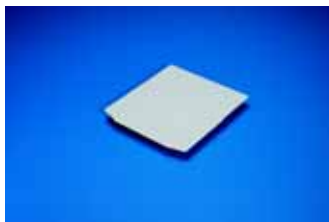
- Встроенные в столешницы клавиатура и передние панели для переключателей,
- столешницы нестандартных размеров,
- все компоненты IW, а также комплектующие, устанавливаемые на заводе, поставляются по запросу.

Детальный чертеж, см. страницу 1199.

## Комбинационные возможности корпусов/столешниц

Ширина мм	600	600	600	600	600	600	600
Высота мм	900	900	900	900	900	900	1000
Глубина мм	600	600	600	600 (890)	600 (890)	600	600
Корпус Арт. № IW	6900.000	6900.100	6900.200	6900.400	6900.410	6900.600	6901.000
<b>Столешница</b>	<b>Страница</b>						
6902.000	183	■	■	■	—	—	■
6902.100	183	■	■	■	■	■	■
6902.110 <sup>1)</sup>	183	■	■	■	■	■	■
6902.120	184	■	■	■	■	■	■
6902.130	183	■	■	■	—	—	■
6902.200	183	■	■	■	■	■	■
6902.210	183	■	■	■	■	■	■
6902.220	183	■	■	■	■	■	■
6902.300	183	■	■	■	—	—	■
<b>Крыша</b>							
6902.400	182	■	■	■	—	—	■

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.  
Столешницы в ESD-исполнении заказываются с конечными номерами .XX8.



### Крыша

Окантовка по периметру, с углами, крепление к корпусу изнутри.

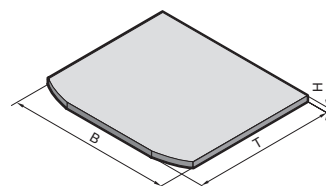
**Материал:**  
Листовая сталь, 1,5 мм

**Обработка поверхности:**  
Окраска, RAL 7035 структурная

Ширина (В) мм	600
Высота (Н) мм	13
Глубина (Т) мм	640
Вес (кг)	7,4
<b>Арт. № IW</b>	<b>6902.400</b>

### Столешницы

**Материал и поверхность:**  
 ДСП, ламинированная с обеих сторон пластиком, аналогично RAL 7035 со стойкой пластиковой накладкой аналогично RAL 7015  
 Ручка из алюминия, порошковое покрытие RAL 9006



глухие			
	без ручки для корпуса	без ручки для корпуса/стойки для столешницы	с ручкой для корпуса
Исполнение			
Ширина (B) мм	610	1000	1200
Высота (H) мм	38	38	38
Глубина (T) мм	645	895	950
Арт. № IW	<b>6902.300</b>	<b>6902.100</b>	<b>6902.000</b>
Вес (кг)	11,6	24	34

глухие			
	без ручки для корпуса/стойки для столешницы	без ручки для корпуса/стойки для столешницы	без ручки для корпуса/стойки для столешницы
Исполнение			
Ширина (B) мм	2000	2000	2000
Высота (H) мм	38	38	38
Глубина (T) мм	685	685/900	900/685
Арт. № IW	<b>6902.200</b>	<b>6902.210</b>	<b>6902.220</b>
Вес (кг)	37	45	45

для установки поворотного круга		
		без ручки <sup>1)</sup>
Исполнение		Стр.
Ширина (B) мм	1000	
Высота (H) мм	38	
Глубина (T) мм	895	
Арт. № IW	<b>6902.110<sup>2)</sup></b>	
Вес (кг)	23	
<b>Комплектующие</b>		
Поворотный круг	6902.620	187
Промежуточная пластина для корпуса монитора	6902.630	187

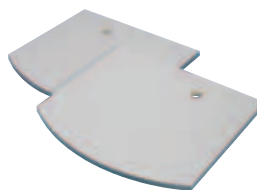
<sup>1)</sup> По запросу возможна поставка с ручкой.  
<sup>2)</sup> Срок поставки по запросу.



# Промышленные рабочие станции

## Крыша, столешницы

для установки крепления корпуса  
CP-L, Ø 130 мм<sup>1)</sup>

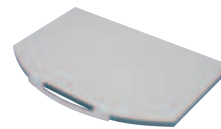
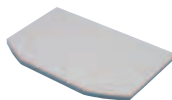


Исполнение	без ручки <sup>2)</sup>	
	крепежные отверстия слева	крепежные отверстия справа
Ширина (В) мм	1000	1000
Высота (Н) мм	38	38
Глубина (Т) мм	895	895
Арт. № IW	<b>6902.120</b>	<b>6902.130</b>
Вес (кг)	23	23

<sup>1)</sup> При прокладке кабеля через отверстие можно использовать адаптерную пластину для ввода кабелей со штекерами IW 6902.660 (см. страницу 1057).

<sup>2)</sup> По запросу возможна поставка с ручкой

для установки на  
– стойку IW  
– корпус для Tower-PC  
– крепление столешницы



Исполнение	без ручки		с ручкой	
	Ширина (В) мм	950	950	950
Высота (Н) мм	38	38	38	38
Глубина (Т) мм	600	600	658	658
Арт. № IW	<b>6902.310</b>	<b>6902.310</b>	<b>6902.320</b>	<b>6902.320</b>
Вес (кг)	16	16	18	18



**Кабельные вводы**  
Арт. № см. страницу 1057.



**Крепление корпуса, наклоняемое**  
Арт. № см. страницу 257.



**Блок розеток IW**  
Арт. № см. страницу 1043.



**Встраиваемая клавиатура 19"/4 EB со встроенной сенсорной панелью**  
Арт. № см. страницу 1138.



### Надстройка Quality Point

Существующие решения IW можно дооборудовать до комплексных испытательных установок. Боковая перфорация с шагом 25 мм для крепления системных комплектующих (например, системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего монтажного уровня, см. страницу 993). Выступающая часть со встроенной защитой от ослепления, для светильника рабочего места 6903.080 (1 шт. для IW 6920.110/2 шт. для IW 6920.210).

#### Материал:

Листовая сталь, окрашенная

#### Цвет:

RAL 7035

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал для установки на столешницах (см. страницу 182).

#### Указание:

Надстройка Quality Point может при необходимости монтироваться непосредственно на стену. Полка для дополнительной установки снизу поставляется по запросу.

	Надстройка Quality Point L	Надстройка Quality Point XL	Страница
<b>Ширина (В) мм</b>	1000	2000	
<b>Высота (Н) мм</b>	960	960	
<b>Арт. № IW</b>	<b>6920.110</b>	<b>6920.210</b>	
Вес (кг)	34	64	
<b>Комплектующие</b>			
Светильник для рабочего места	6903.080	6903.080	189
Вертикальный профиль	–	6903.010	188
Планшет для бумаги с настенным креплением	6013.100	6013.100	1118
Лоток, ширина 220 мм	6514.110	6514.110	1123
Лоток, ширина 450 мм	6514.100	6514.100	1123
Монтажные платы, навесные	8612.400	8612.400	1003
Саморезы со шлицем «звездочка» BZ 5,5 x 13 мм	2486.500	2486.500	1011
Уголок, навесной, для полок	6902.690	6902.690	1001
Системные шасси TS 17 x 73 мм	8612.090	–	993

### Корпуса монитора

Для защищенной установки ЭЛТ-мониторов до 17" или 21".

#### Материал:

Корпус, задняя дверь и приборные полки:

Листовая сталь, 1,5 мм

Декоративная дверь: вертикальные декоративные пластиковые панели согласно UL 94-V0

Стекло: безопасное стекло ESG 4,0 мм

#### Обработка поверхности:

Корпус и задняя дверь:

RAL 7035 структурное покрытие

Декоративная дверь:

декоративные панели RAL 7035,

стекло с маской сетчатого трафарета RAL 7015

Приборная полка: RAL 7015

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

#### Комплект поставки:

Спереди декоративная дверь с внутренним замком, разблокировка за задней дверью с помощью рычага с тросом.

Серийный замок задней двери под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, либо цилиндрические вкладыши, исполнение В, см. страницу 956/957, и систему Ergoform-S, см. страницу 953.

Снизу корпуса усиленное отверстие для установки – на столешницы для установки поворотного круга, см. страницу 183,

– на промежуточную пластину корпуса монитора, см. страницу 187.

Основание с возможностью монтажа ножек для настольной установки IW 6902.610.

Установленная приборная полка, с перфорацией, высота установки меняется с шагом в 25 мм, подготовлена для установки вентилятора DK 7980.000, см. страницу 703, а также блока розеток длиной 482,6 мм (19"), см. страницу 1038.

	Корпус для монитора 17"	Корпус для монитора 21"
Ширина (В) мм	600	600
Высота (Н) мм	600	600
Глубина (Т) мм	500	600
<b>Арт. № IW</b>	<b>6902.510</b>	<b>6902.500</b>
Вес (кг)	38,5	42,5

Срок поставки по запросу.



#### Комплектующие:

Ножки для настольной установки, см. страницу 186.

Промежуточная пластина для корпуса монитора, см. страницу 187.

Поворотный круг для промежуточной пластины, см. страницу 187.

#### Детальный чертеж,

см. страницу 1198.

## Комплектующие



### Ножки

для корпуса монитора

Длина резьбы 39 мм.

Макс. статическая нагрузка на ножку:  
300 кг

Резьба	Кол-во	Арт. № IW
M8	4 шт.	6902.610

Срок поставки по запросу.



### Стойка для столешницы

Для монтажа вместо корпуса IW при использовании широкой столешницы. Подготовлена для крепления кабельного канала IW 6903.700.

**Материал:**

Сталь, окрашенная

**Цвет:**

RAL 7035

**Комплект поставки:**

Вкл. регулировочные ножки и винты для крепления столешницы.

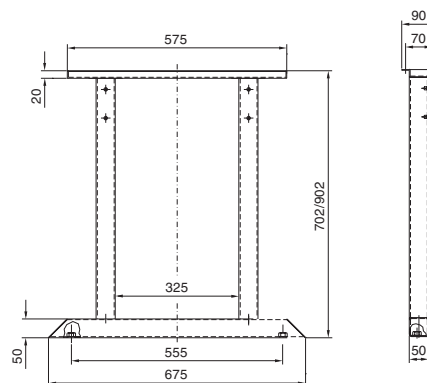
**Указание:**

Для устойчивости стойку столешницы всегда следует монтировать вместе с кабельным каналом IW 6903.700 или другими соответствующими поперечными распорками.

Высота мм	Кол-во	Арт. № IW
702	1 шт.	6900.500
902	1 шт.	6900.510

#### + Комплектующие:

Кабельный канал,  
см. страницу 186.  
Столешницы,  
см. страницу 182.



### Кабельный канал

с перфорацией для крепления кабельных хомутов и подготовленный для установки блока розеток. При соединении нескольких кабельных каналов возможно любое удлинение.

**Монтаж:**

- под столешницей IW
- под поверхностями
- между корпусами IW
- между стойками для столешниц IW

**Материал:**

Листовая сталь, окрашенная

**Цвет:**

RAL 7035 структурное покрытие

Длина мм	Кол-во	Арт. № IW
760	1 шт.	6903.700

#### + Комплектующие:

Кабельные хомуты для быстрого монтажа  
SZ 2597.000,  
см. страницу 1066.  
Блок розеток,  
см. страницу 1043.



### Адаптерная пластина

для ввода кабеля со штекерами,  
см. страницу 1057.



### Кабельный ввод

для столешниц IW

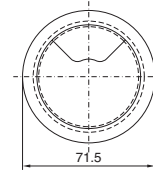
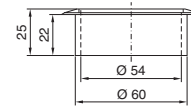
Подходит для отверстий 60 мм. Для ввода кабелей с установленными штекерами просто следует удалить поворотную заслонку и крышку.

**Материал:**  
Пластик

**Цвет:**  
RAL 7035

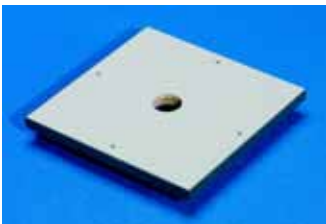


Кол-во	Арт. № IW
1 шт.	6902.770



В  
1.4

Промышленные рабочие станции



### Промежуточная пластина

для корпуса монитора

Устанавливает расстояние до столешницы для предотвращения повреждения мыши и клавиатуры.

**Материал:**  
ДСП, ламинированная с обеих сторон пластиком, аналогично RAL 7035, со стойкой пластиковой накладкой аналогично RAL 7015.

**Указание:**  
Если требуется большее расстояние, можно соединить две промежуточные пластины.

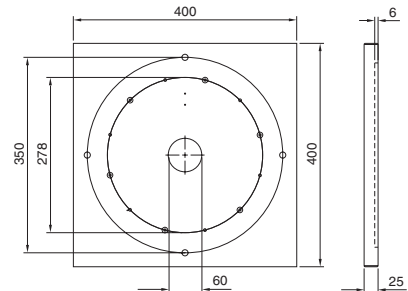
- Другие размеры
  - С другими отверстиями
- поставляются по запросу.

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Арт. № IW
400	400	25	6902.630

Срок поставки по запросу.

#### Комплектующие:

Поворотный круг см. страницу 187.



### Поворотный круг

для промежуточной пластины IW 6902.630

Диаметр: 328 мм

Высота: 14 мм

Нагрузочная способность: 300 кг, вертикально

**Угол поворота:**  
350°, ограничен 3 стопорами на 90°, 180° и 270°.

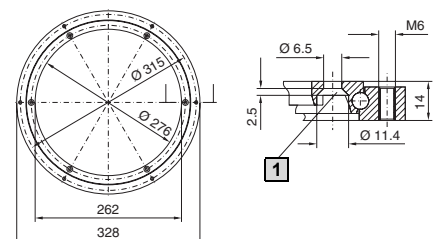
**Материал:**  
Литой алюминий, порошковое покрытие

**Цвет:**  
Чёрный

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал для крепления с обеих сторон.

Кол-во	Арт. № IW
1 шт.	6902.620

Срок поставки по запросу.



1 Для винта с потайной головкой M6



### Optipanel

Элегантный корпус из алюминиевого прессованного профиля. При монтажной глубине 50, 100 и 150 мм, ширина и высота подбираются под выбранную Вами панель.

Для ЖК-мониторов 15" и 17" с защитным стеклом или сенсорным экраном, а также для стандартных настольных ЖК мониторов до 20,1", см. страницу 205, панели стандартных размеров поставляются со склада.

Информация по Optipanel см. страницу 204.



### Панели Compact

Корпус для плоских и компактных панелей либо для повышенных требований к внешнему виду. Устанавливается при помощи наклонного крепления корпуса IW 6902.670, см. страницу 243, а также с помощью системы несущих рычагов CP-L на столешницах, допускающих монтаж CP-L, Ø 130 мм, см. страницу 256.

Информация по панелям Compact см. страницу 231.



### Панели Comfort

На выбор имеются 11 различных вариантов монтажной глубины. С винтовыми креплениями или в плоской раме на шарнирах, панель Comfort всегда удовлетворит Ваши требования. Мягкая окантовка по периметру уменьшает опасность травм. Просто скомплектуйте Вашу индивидуальную панель Comfort или используйте стандартные исполнения под ЖК-мониторы 15" и 17", поставляемые со склада.

Информация по панелям Comfort со страницы 192.

### Система несущих рычагов CP-L

С помощью несущего профиля CP-L командную панель можно устанавливать в соответствии с условиями эргономики с возможностью наклона и поворота, см. со страницы 250.



### Вертикальный профиль

Для разделения вертикальной поверхности Quality Point XL. При креплении, например, системных шасси TS (17 x 73 мм) на перфорацию TS, возможен простой монтаж комплектующих (например, лотков CP). Длина: 950 мм.

**Материал:**  
Листовая сталь, 1,5 мм

**Цвет:**  
RAL 7035

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № IW
1 шт.	6903.010

### ⊕ Комплектующие:

Системные шасси TS 17 x 73 мм, см. страницу 993.  
Лотки CP, см. страницу 1123.  
Фиксирующиеся гайки, см. страницу 1005.





### Выдвижная полка для документации

#### Крепление снизу

Для монтажа под

- столешницей
- прочими поверхностями соответствующих размеров

Для измерительных приборов, письменных принадлежностей, производственной документации и т.д. С предохранительным замком № 3524 E.

#### Материал:

Корпус выдвижной полки: листовая сталь  
Передняя часть: пластик согласно UL 94-V0

#### Цвет:

RAL 7035,  
фронтальная поверхность RAL 7015,  
рукоятка RAL 9006

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000,  
соответствует NEMA 12

Кол-во	Арт. № IW
1 шт.	6902.900

Срок поставки по запросу.



#### Комплектующие:

Разделители для поддона выдвижной полки,  
см. страницу 1016.



### Выдвижная полка для клавиатуры и мыши

#### Крепление снизу

Для монтажа под

- столешницей
- прочими поверхностями соответствующих размеров

С замком, с полкой для коврика мыши, выдвигается влево и вправо, и держатель кабелей для безопасного ввода кабелей без перегибов. Со встроенным щеточным буртиком для ввода кабеля.

#### Материал:

Корпус выдвижной полки: листовая сталь  
Передняя часть: пластик согласно UL 94-V0

#### Цвет:

RAL 7035,  
фронтальная поверхность RAL 7015,  
рукоятка RAL 9006

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000,  
соответствует NEMA 12

Кол-во	Арт. № IW
1 шт.	6902.910



### Светильник для рабочего места для IW

Для монтажа на надстройке IW Quality Point .  
Светильник для рабочего места обеспечивает оптимальное освещение без бликов.

#### Технические характеристики:

2 компактные люминесцентные лампы  
(36 Вт, 230 В, 50 Гц) TC-L 36, цоколь 2 GL.  
С выключателем, розетками и вилкой для электропитания и последовательного подключения.

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № IW
900	135	60	6903.080



#### Дополнительно необходимо:

Комплектующие для подключения,  
см. страницу 1030.





Подходящие корпуса практически для любого применения.

Различные варианты дизайна для индивидуальной адаптации к поставленным требованиям.

Начиная с «простого» корпуса для переключателей, вплоть до «комплексной» станции обслуживания.

Панели Comfort.....	со страницы	192
Optipanel .....	со страницы	204
VIP 6000 .....	со страницы	213
Панели Compact .....	страница	231
Панели Quickline .....	страница	232
Командные панели с дверью на базе AE ..	страница	233
Командные панели на базе AE.....	страница	234 – 236
Корпуса из нержавеющей стали .....	страница	311 – 312
Системы несущих рычагов .....	со страницы	237
Системы стоек.....	со страницы	286

### Корпуса панелей из алюминия, степень защиты IP 65

«Изделие на заказ в серийном производстве»  
 Специально разработанный метод производства корпуса позволяет достичь коротких сроков поставки. Таким образом, отпадает необходимость обработки передних панелей и корпусов силами клиента.



#### Панели Comfort

Новейшее поколение командных панелей, подходящие для актуальных устройств Siemens, B&R, Phoenix Contact и др. Для среднего и большого оборудования.

Преимущества:

- элегантный, плоский дизайн
- 19 вариантов монтажной глубины, на шарнирах или винтах
- с боковыми теплоотводящими ребрами или без них
- с корпусом клавиатуры или без него
- 11 базовых типоразмеров со склада
- индивидуальные размеры как стандарт

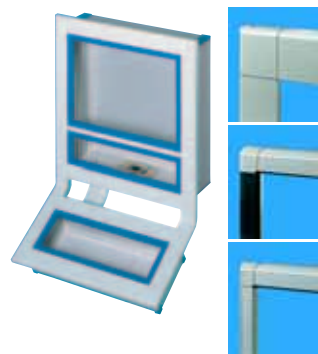


#### Optipanel

«Почти не загромождает», «Занимает не намного больше места, чем само оборудование» – для небольших панелей и систем управления.

Преимущества:

- очень изящный дизайн
- 3 фиксированные монтажные глубины
- с корпусом клавиатуры или без него
- 7 базовых типоразмеров со склада
- индивидуальные размеры как стандарт



#### VIP 6000

Классика в трех различных вариантах дизайна для индивидуальной адаптации к местным условиям. Для средних и больших панелей управления.

Преимущества:

- 3 варианта дизайна
- 5 вариантов монтажной глубины, на шарнирах или винтах
- на выбор с теплоотводящими ребрами сбоку, по периметру или без, для идеального отвода выделяемого тепла
- с корпусом клавиатуры или без него
- индивидуальные размеры как стандарт



#### Панели Compact

Идеальное решение для небольших панелей, индикаторов, переключателей или сигнальных датчиков. Для компактного оборудования.

Преимущества:

- элегантный дизайн
- задняя стенка на шарнирах слева или справа
- 5 базовых типоразмеров со склада
- возможна поставка корпусов иной высоты

### Листовая сталь – стандартные корпуса

Обширная линейка, поставляемая со склада, рассчитанная на распространенные панели управления.



#### Панели Quickline

Рассчитаны на установку новых панелей Siemens с размерами по ширине и высоте = 19" (482,6 мм) x 7 EB (310,3 мм), как отдельно, так и с дополнительным корпусом шириной и высотой = 19" (482,6 мм) x 3,5 EB (155 мм)

Преимущества:

- стандартные типоразмеры со склада по выгодной цене
- фронтальная часть открывается для проведения сервисных работ
- с возможностью подсоединения несущего рычага CP-L Ø 130 мм (альтернативно CP-XL, CP-Q при условии сверления 4 отверстий)
- степень защиты IP 55



#### Командные панели с дверью на базе АЕ

Для выполнения различных задач по обслуживанию и управлению.

Преимущества:

- «лучший» доступ к установленному оборудованию во время сервиса и монтажа
- возможно создание второй монтажной плоскости в корпусе
- 6 стандартных типоразмеров поставляются со склада
- степень защиты IP 55



#### Командные панели на базе АЕ

Альтернатива командным панелям с дверью на базе АЕ, имеют открывающуюся заднюю дверцу.

Преимущества:

- алюминиевая передняя панель легко снимается для обработки
- задняя дверца для легкого доступа при сервисном обслуживании
- комплектующие для внутреннего монтажа
- 5 стандартных типоразмеров поставляются со склада
- степень защиты IP 55



#### Командные панели на базе АЕ с передним табло

Рама табло служит для защиты оборудования.

Преимущества:

- переднее табло легко снимается для обработки
- задняя дверца для легкого доступа при сервисном обслуживании
- 5 стандартных типоразмеров поставляются со склада
- степень защиты IP 54



#### Командные панели на базе АЕ с широкой рамой VIP 6000

Соответствует по дизайну командной панели VIP 6000.

Преимущества:

- на переднюю раму можно установить корпус клавиатуры и лоток из линейки VIP 6000
- задняя дверца для легкого доступа при сервисном обслуживании
- степень защиты IP 56

### Нержавеющая сталь – стандартный корпус

Для применений с высокими требованиями к коррозии, дизайну, гигиене и химической стойкости.



#### Панели Premium

Первоклассные уплотнение, защита, гигиена и дизайн.

Преимущества:

- степень защиты IP 69K (выдерживает мойку под высоким давлением)
- пригодны для частых моек
- с корпусом для клавиатуры или без
- 6 стандартных типоразмеров поставляются со склада



#### Командные панели с дверью

Преимущества:

- ручки спереди (гигиенический пластик)
- фронтальная часть открывается для проведения сервисных работ
- 4 стандартных типоразмера поставляются со склада
- степень защиты IP 66

# Панели Comfort

## Аргументы



Индивидуальные размеры, оборудование и оформление – это признаки успеха программы Rittal в области интерфейса «человек-машина». Новые преимущества использования панели Rittal Comfort – это убедительное дополнение и дальнейшее развитие командных панелей VIP 6000 и Optipanel.

В  
1.4

Панели Comfort



### Дизайн и защита



**Окантовка по периметру со скруглениями** уменьшает опасность травмирования.



**Декоративный профиль** Варианты с индивидуальным оформлением по желанию клиента.



**Ручка с улучшенным дизайном** в комплектующих.



### Идеально даже в деталях



**Корпус для клавиатуры** с изменяемым углом наклона благодаря поворотному соединителю рам. Пригоден и для последующей установки.



**Плоский профиль рамы** Оптимальный доступ к установленным устройствам.



**Внешние шарниры имеют двойную функцию:**  
1. Открытие передней рамы для сервисного обслуживания.  
2. Страховка двери благодаря симметричному расположению шарниров.



### Простой монтаж



**Одинаковые монтажные каналы по периметру** Внешний и внутренний монтаж комплектующих, например, заземляющей пластины



или столика для мыши, при помощи пружинных гаек, фиксируемых в монтажных каналах.



**Крепление передней панели оборудования с задней стороны**, при помощи винтов или шпилек.



### Безграничное многообразие . . .

Следующие примеры демонстрируют лишь малую часть огромных возможностей панелей Rittal Comfort.

На последующих страницах Вы можете шаг за шагом сконфигурировать Ваш индивидуальный корпус.

Нам крайне интересно, какое из решений Вас вдохновит.

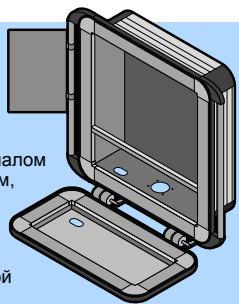


В  
1.4

Панели Comfort

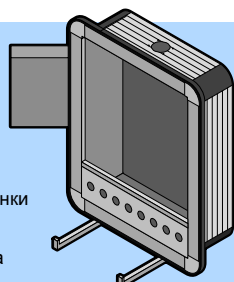
#### Пример А

- Панель, глубина 152 мм
- Корпус для клавиатуры, глубина 35 мм, с кабельным каналом
- Соединитель рам, регулируемый
- Вертикальные ручки и планшет с креплениями
- С горизонтальной разделительной планкой
- Подсоединение несущего рычага CP-L снизу, Ø 130 мм



#### Пример В

- Панель, глубина 191 мм
- С промежуточной и установочной панелями
- Блок клемм
- Поворотные планки полки
- Подсоединение несущего рычага CP-L сверху, Ø 130 мм



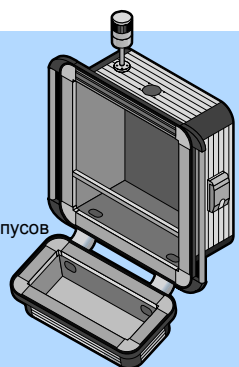
#### Пример С

- Панель, глубина 74 мм
- Вертикальные ручки
- Корпус для клавиатуры сверху и снизу, глубина 35 мм, регулируемый соединитель рам
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага CP-L, 120 x 65 мм, сверху либо снизу + глухая панель



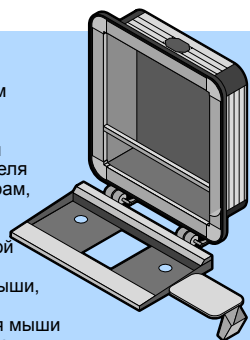
#### Пример D

- Панель, глубина 230 мм
- Корпус для клавиатуры, глубина 113 мм
- Декоративная планка сверху
- Трубоччатый соединитель корпусов
- Вертикальные ручки
- Крышка для интерфейсов
- Сигнальный светильник
- Подсоединение несущего рычага CP-L сверху, Ø 130 мм



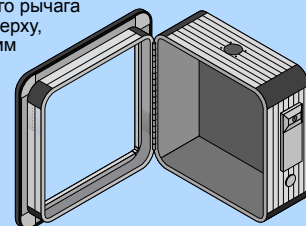
#### Пример Е

- Панель, глубина 113 мм
- Поддон для клавиатуры со втулкой для прокладки кабеля
- Соединитель рам, регулируемый с разделительной планкой
- Полка для коврика для мыши, поворотная
- Держатель для мыши
- Подсоединение несущего рычага CP-L, 120 x 65 мм, сверху



#### Пример F

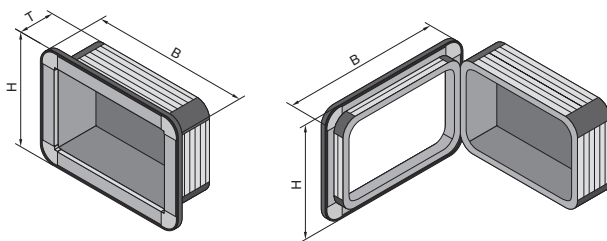
- Панель, глубина 191 мм, с шарнирами
- Крышка для разъемов
- Удлинитель USB
- Подсоединение несущего рычага CP-L сверху, Ø 130 мм





# Панели Comfort

## Командные панели стандартных размеров



В  
1.4

Панели Comfort

### Материал:

Корпус:  
алюминиевый прессованный  
профиль  
Угловые элементы:  
цинковое литье под  
давлением  
Защитные уголки:  
пластик, несгораемый  
Задняя стенка:  
алюминий

### Обработка поверхности:

Корпус и задняя стенка:  
анодированные  
Угловые элементы:  
порошковое покрытие  
RAL 7035 микроструктурное  
Защитные уголки:  
цвет идентичен RAL 7024

### Степень защиты:

IP 65 по EN 60 529/09.2000  
(при условии, что проемы  
в корпусе закрыты для  
обеспечения необходимой  
степени защиты).



### Комплектующие:

Корпус для клавиатуры,  
см. страницу 195.  
Системы несущих рычагов,  
см. страницу 237.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1200 – 1201.

Подходит для передних панелей	Ширина x Высота мм	Кол-во	Командная панель						430 x 343	482,6 (19") x 354,8 (8 EB)
			482,6 (19") x 310,3 (7 EB)							
Подходит для ЖК-монитора см. страницу 1133			–	–	–	–	–	6450.010 6450.030 6450.070 6450.120 6450.150	6450.020 6450.040 6450.080 6450.130 6450.160	
Монтажная глубина			74	113	152	191	308	74		
Ширина (B) мм			591						538	591
Высота (H) мм			419						452	464
Глубина (T) мм			92	131	170	209	326	92		
Подсоединение несущего рычага			Арт. № СР							
СР-L, (см. страницу 250)			120 x 65 мм 1.4	120 x 65 мм 1.4	Ø 130 мм 1.1	Ø 130 мм 1.1	Ø 130 мм 1.1	120 x 65 мм 1.4	120 x 65 мм 1.4	
сверху или снизу, меняется поворотом корпуса	1 шт.		6371.000	6371.220	6371.030	6371.060	6371.090 <sup>2)</sup>	6371.120	6371.150	
сверху, с вырезом для кабельного канала снизу <sup>1)</sup>	1 шт.		6371.010	6371.230	6371.040	6371.070	6371.100 <sup>2)</sup>	6371.130	6371.160	
снизу, с отверстием для кабельного канала снизу <sup>1)</sup>	1 шт.		6371.020	6371.240	6371.050	6371.080	6371.110 <sup>2)</sup>	6371.140	6371.170	
Вес (кг)			7,4	9,6	10,5	13,3	18,3	7,2	7,8	
Передняя рама на шарнирах			–	–	–	■	■	–	–	
Задняя стенка на шарнирах			■	■	■	■	■	■	■	

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.

<sup>2)</sup> Корпус с боковыми ребрами для повышения теплоотвода.

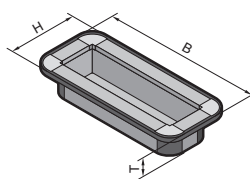


**Крышки для разъемов**  
для программирования,  
обслуживания либо  
подключения к структурам  
локальной сети.  
Арт. № см. страницу 1150.



**Соединители для  
настольного монтажа  
корпуса**  
Арт. № см. страницу 273.

## Корпуса для клавиатуры стандартных размеров



### Материал:

Корпус:  
алюминиевый прессованный  
профиль  
Угловые элементы:  
цинковое литье под  
давлением  
Защитные уголки:  
пластик, несгораемый  
Задняя стенка:  
алюминий

### Обработка поверхности:

Корпус и задняя стенка:  
анодированные  
Угловые элементы:  
порошковое покрытие  
RAL 7035 микроструктурное  
Защитные уголки:  
цвет идентичен RAL 7024

### Степень защиты:

IP 65 по EN 60 529/09.2000  
(при условии, что проемы  
в корпусе закрыты для  
обеспечения необходимой  
степени защиты).



### Комплектующие:

Командные панели,  
см. страницу 194.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1202.

		Кол-во	Корпус для клавиатуры			
Подходит для передних панелей	Ширина x Высота мм		482,6 (19") x 155 (3,5 EB)	482,6 (19") x 177 (4 EB)	482,6 (19") x 155 (3,5 EB)	482,6 (19") x 177 (4 EB)
Монтажная глубина			74		113	
<b>Ширина (B) мм</b>			591		591	
<b>Высота (H) мм</b>			264	286	264	286
<b>Глубина (T) мм</b>			92		131	
<b>Вырез для кабельного канала</b>			<b>Арт. № СР</b>			
без		1 шт.	<b>6371.180</b>	<b>6371.200</b>	<b>6371.250</b>	<b>6371.270</b>
с		1 шт.	<b>6371.190<sup>1)</sup></b>	<b>6371.210<sup>1)</sup></b>	<b>6371.260<sup>1)</sup></b>	<b>6371.280<sup>1)</sup></b>
Вес (кг)			5,7	5,9	8,0	8,2
Задняя стенка	на винтах		■	■	■	■

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.



**Удлинитель USB-/RJ 45**  
Арт. № см. страницу 1150.



**Соединитель рам, регулируемый**  
для панели Comfort,  
Арт. № см. страницу 977.

# Панели Comfort

## Условия монтажа

### 1. Размеры панели

Для командных панелей и корпусов клавиатуры  
В заказе/запросе следует указать размеры/исполнение: ширину (В) x высоту (Н) x глубину (Т) оборудования управления или фирму-изготовитель/тип.

#### Контроль условий монтажа

При соблюдении условий с 1 по 4 оборудование можно монтировать напрямую в панель с помощью соответствующих комплектов креплений, см. стр. 1122. Если эти условия не удовлетворяются, возможна установка адаптерной пластины, см. 2.2. индекс исполнения 3.

#### В Ширина передней панели оборудования

Возможны различные варианты ширины командной панели и клавиатуры (при этом только корпус клавиатуры может быть шире корпуса командной панели). Минимальный размер см. минимальную ширину передней панели в технических характеристиках, страница 1203.

#### Н Высота передней панели оборудования

**1 Расстояние до центра отверстий/болтов до края передней панели**  
от 8,5 до 15 мм

**2 Выступ передней панели**  
– со сторон, имеющих крепление, см. чертеж ниже  
– для уплотнения min. 6,5 мм

**3 Толщина передней панели**

**4 Монтажная глубина**

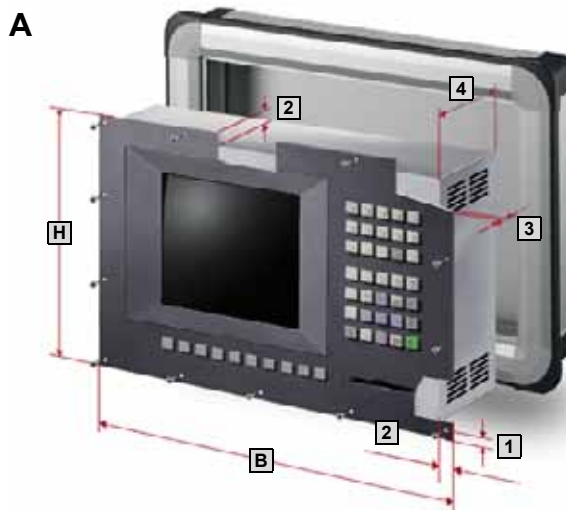
Командная панель =  
74 мм, 113 мм, 152 мм,  
191 мм<sup>1)</sup>, 230 мм<sup>1)</sup>, 269 мм<sup>1)</sup>,  
308 мм<sup>1)</sup>, 347 мм<sup>1)</sup>, 386 мм<sup>1)</sup>,  
425 мм<sup>1)</sup>, 464 мм<sup>1)</sup>

Корпус для клавиатуры =  
35 мм, 74 мм, 113 мм

<sup>1)</sup> Возможно исполнение с передней рамой на шарнирах. В исполнениях с задней стенкой на шарнирах и замком под ключ с двойной бородкой максимальная монтажная глубина в области замка сокращается на 27 мм.

#### Указание:

Данные по нагрузкам для устанавливаемых компонентов, см. страницу 1214.

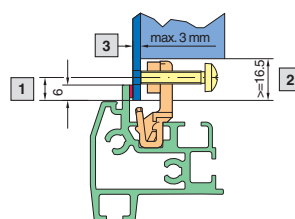
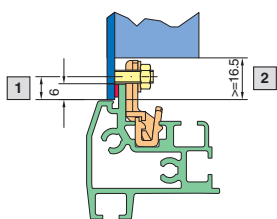
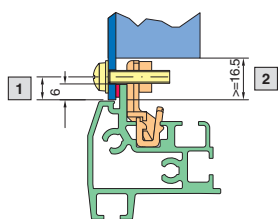


### A. Монтаж передних панелей оборудования:

спереди при помощи винтов

спереди при помощи болтов

сзади при помощи винтов или шпилек



- Профиль рамы
- Передняя панель
- Уплотнение
- Резьбовой крепежный элемент
- Крепление
- Корпус/панель управления

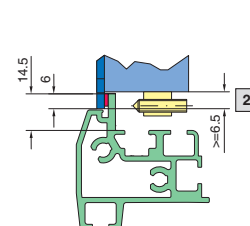
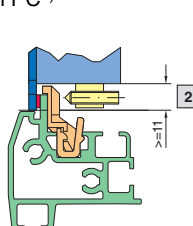
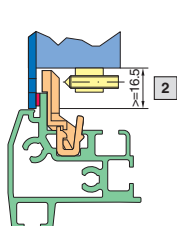
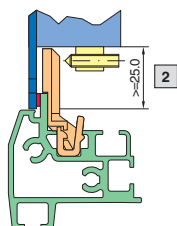
### B. Монтаж передних панелей оборудования спереди винтовыми зажимами:

Длинное крепление  
напр., Siemens Sinumerik  
OP 012<sup>2)</sup>

Крепление средней длины  
напр., Siemens Simatic MP 377  
12" кнопки, горизонтально<sup>2)</sup>

Короткое крепление  
напр., Siemens Simatic MP 377  
12" кнопки, вертикально<sup>2)</sup>  
B&R Automation Panel,  
Panel PC<sup>2)</sup>

без специального крепления  
напр., Phoenix Contact  
PPC 5115



<sup>2)</sup> Другие встраиваемые панели, см. страницу 1122.

### Все очень просто!

Для запроса/заказа необходимы ответы на следующие три вопроса:

- Арт. №: CP 6372.009
- Размер и количество устанавливаемых единиц оборудования/передних панелей в командной панели и корпусе для клавиатуры
- Индекс исполнения

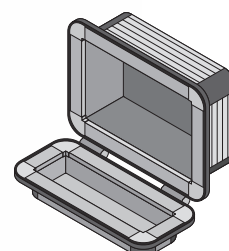
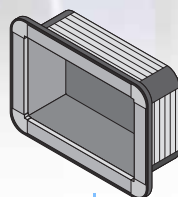
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
1							

Конфигуратор панели Comfort,  
см. страницу 227,  
или в Интернете по адресу  
[www.rittal.com/configurator](http://www.rittal.com/configurator)

### Командная панель/ корпус для клавиатуры

Арт. № CP

**6 3 7 2 . 0 0 9**



#### Материал:

Корпус:  
алюминиевый прессованный профиль  
Угловые элементы:  
цинковое литье под давлением  
Защитные уголки:  
пластик несгораемый

#### Обработка поверхности:

Корпус: анодированный  
Угловые элементы:  
порошковое покрытие RAL 7035  
микроструктурное  
Защитные уголки:  
цвет аналогично RAL 7024

#### Степень защиты:

IP 65 согласно EN 60 529/09.2000  
(при условии, что проемы в корпусе  
закрыты для обеспечения необходимой  
степени защиты).

# Панели Comfort

## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

### 2.1 Монтажная глубина

**Указание:**  
Подсоединение несущего рычага см. 2.5.  
На рисунках показан вид сверху.  
Шарниры также могут быть расположены справа.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1200.



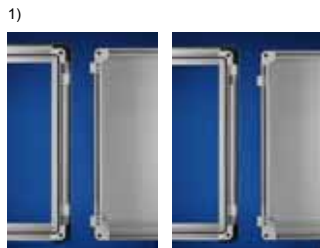
1-секционная



На винтах



На шарнирах<sup>1)</sup>



неразъемное соединение = форма поставки  
разъемное соединение = указать в индексе исполнения D вместо C

<sup>2)</sup> Подготовлена для подсоединения несущего рычага CP-L 120 x 65 мм

Монтажная глубина 74 мм<sup>2)</sup>



2.1  
A1

Монтажная глубина 191 мм



2.1  
B1

Монтажная глубина 191 мм



2.1  
C1

Монтажная глубина 152 мм



2.1  
A2

Монтажная глубина 230 мм



2.1  
B2

Монтажная глубина 230 мм



2.1  
C2

Монтажная глубина 113 мм<sup>2)</sup>



2.1  
A3

Монтажная глубина 308 мм



2.1  
B3

Монтажная глубина 308 мм



2.1  
C3

Монтажная глубина 347 мм



2.1  
B4

Монтажная глубина 347 мм



2.1  
C4

Монтажная глубина 386 мм



2.1  
B5

Монтажная глубина 386 мм



2.1  
C5

Монтажная глубина 464 мм



2.1  
B6

Монтажная глубина 464 мм



2.1  
C6

Монтажная глубина 269 мм<sup>2)</sup>



2.1  
B7

Монтажная глубина 269 мм<sup>2)</sup>



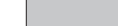
2.1  
C7

Монтажная глубина 425 мм

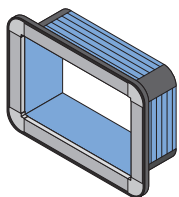


2.1  
B8

Монтажная глубина 425 мм



2.1  
C8



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

### 2.2 Фронтальная конструкция

**!** Дополнительно необходимо:

Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1122.

<sup>1)</sup> Детальный чертеж, см. страницу 1202.



Без разделительной планки

2.2  
0



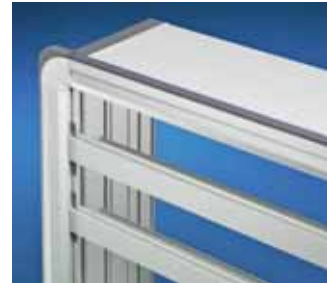
С разделительной планкой<sup>1)</sup>

Для горизонтального и/или вертикального разделения передней части командной панели. С двух сторон монтажный канал для фиксации крепежных комплектов, см. страницу 1122.

**Материал:**

Алюминиевый прессованный профиль, анодированный

2.2  
1



С двумя разделительными планками<sup>1)</sup>

2.2  
2



С адаптерной пластиной (по заказу)

2.2  
3

**Толщина материала:**  
3 мм алюминий, анодированный

Необходимо указать размеры передней панели, а также нужные отверстия и вырезы.



С промежуточной монтажной панелью<sup>1)</sup>, сверху

Для обеспечения дополнительного места для ввода кабелей, а также для установки переключателей/сигнальных лампочек, аварийных/замочных переключателей, дисководов для CD/дискет, разъемов, крышек для разъемов и т.п.

**Материал:**

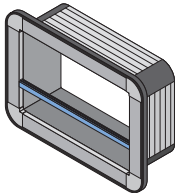
Алюминиевый прессованный профиль, анодированный

2.2  
4



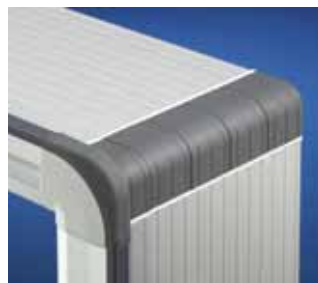
С промежуточной монтажной панелью<sup>1)</sup>, снизу

2.2  
5



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

### 2.3 Ребра охлаждения



Без ребер

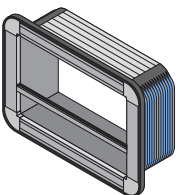
2.3  
0



С боковыми ребрами

Для увеличения теплоотвода при монтажной глубине 74 мм и более. Ориентировочные значения по отводу выделяемого тепла, см. страницу 227.

2.3  
1



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

# Панели Comfort

## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

### 2.4 Декоративная рейка

**Материал:**  
Пластик прозрачный

**Указание:**  
Маркировочные цветные  
полоски: Размеры: макс. В  
= 14,5 мм и толщина = 0,8 мм

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1202.



Отсутств  
ют

2.4  
0



Сверху и  
снизу

2.4  
3



Сверху

2.4  
1



По периметру  
без ребер  
охлаждения

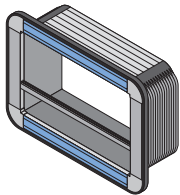
2.4  
4



Снизу

2.4  
2

с ребрами  
охлаждения  
при глубине  
монтажа  
191 + 347 мм



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

1.4

Панели Comfort

### 2.5 Подсоединение несущего рычага и стойки

В распоряжении имеются  
4 различных системы несущих  
рычагов, см. страницу 237,  
и различные системы стоек,  
см. страницу 286.

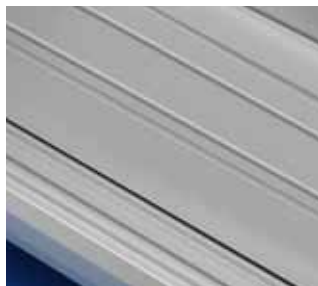
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1200.

1) Вкл., глухую панель для  
закрытия неиспользуемого  
выреза.

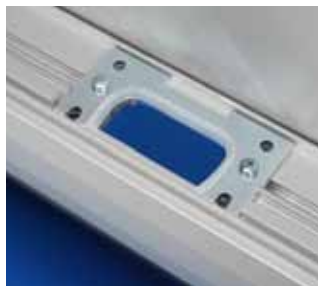
2) Подсоединение несущего  
рычага

для плоского исполнения из  
соединительной пластины  
6528.420, см. страницу 274,  
крепления для настольного  
монтажа корпуса 6528.400,  
см. страницу 273,  
в индексе исполнения допол-  
нительно указывается: **A**

для широкого исполнения из  
соединительной пластины  
6528.430, см. страницу 274,  
крепления для настольного  
монтажа корпуса 6528.410,  
см. страницу 273,  
в индексе исполнения допол-  
нительно указывается: **B**

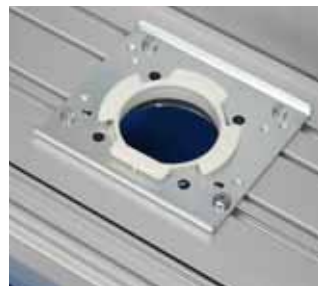


Без подсоединения  
несущего рычага



**CP-L 120 x 65 мм**  
Монтажная глубина 74 мм,  
113 мм, 269 мм

CP-L, см. страницу 250/1.4  
CP-S, см. страницу 242/3.3

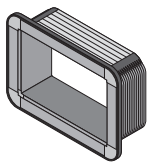


**CP-L Ø 130 мм**  
Монтажная глубина 152 мм  
и более

CP-L, см. страницу 250/1.1  
CP-XL, см. страницу 268/1.3  
CP-Q, см. страницу 280/1.3

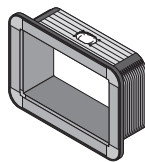
Без подсоединения

2.5  
0



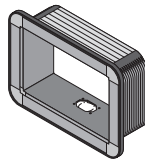
Подсоединение сверху

2.5  
1



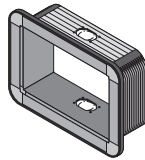
Подсоединение снизу

2.5  
2



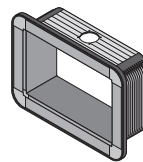
Подсоединение сверху  
и снизу<sup>1)</sup>

2.5  
3



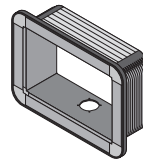
Подсоединение сверху<sup>2)</sup>

2.5  
4



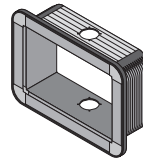
Подсоединение снизу<sup>2)</sup>

2.5  
5



Подсоединение сверху  
и снизу<sup>1) 2)</sup>

2.5  
6



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

### 2.6 Задняя стенка

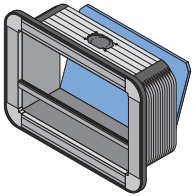
#### Материал:

Алюминий, анодированный

1) При установке выдвижной клавиатуры CP 6002.1X0 (см. страницу 1137) в панель Comfort, исполнение 2.1, № A2, охлаждающие ребра и монтажные каналы, выступающие в этом месте внутри корпуса на 11 мм, могут быть удалены.

При заказе необходимо указать положение монтажа.

2) На самой более длинной стороне (справа/снизу), поворотный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 956, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 954/955. Макс. монтажная глубина в области замка уменьшается на 27 мм.



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
					2.6		



На винтах

2.6  
1



На шарнирах с более длинной стороны<sup>2)</sup>

2.6  
2



на шарнирах с быстродействующими замками

2.6  
3

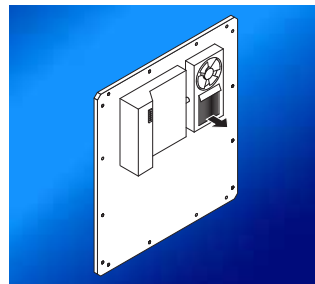


Модульная охлаждаемая задняя стенка<sup>1)</sup>

Повышает теплоотдачу из корпуса примерно на 10 %.

Детальный чертеж, см. страницу 1206.

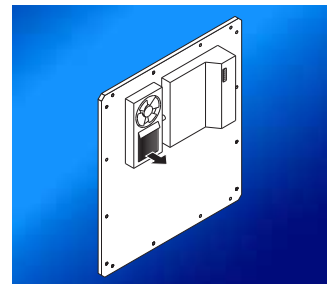
2.6  
4



На винтах со встроенным малым холодильным агрегатом VIP, монтаж испарителя слева сверху

Рекомендация для исполнения командной панели (см. 2.1, монтажная глубина от 191 мм)

2.6  
5



Монтаж испарителя справа сверху

2.6  
6

**Материал:**  
Алюминий, анодированный  
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 641.

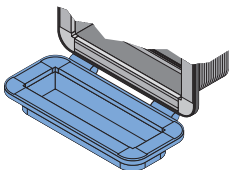
### 2.7 Корпус для клавиатуры

Ширина не зависит от командной панели. Угол наклона регулируется от +88° до -136° относительно горизонтали, с шагом 8°.

1) Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1122.

2) Альтернативно, при подсоединении несущего рычага снизу, планки можно установить сзади.

3) Обозначается индексом А: Жесткое соединение при помощи трубчатого соединителя корпусов (см. рис. на странице 1119). При подсоединении несущего рычага снизу необходим дополнительный контроль.



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
						2.7	



Без корпуса клавиатуры

2.7  
0



С корпусом клавиатуры и кабельным каналом  
Монтажная глубина 35 мм<sup>1)</sup>

2.7  
1



С корпусом для клавиатуры и кабельным каналом  
Монтажная глубина 74 мм<sup>1) 3)</sup>

2.7  
2



С поддоном для клавиатуры и втулкой для прокладки кабеля. Необходимо указать размеры клавиатуры.

2.7  
3

Детальный чертеж, см. страницу 1202.



Поворотные планки полки и втулка для ввода кабеля<sup>2)</sup>

2.7  
4



С корпусом для клавиатуры и кабельным каналом  
Монтажная глубина 113 мм<sup>1) 3)</sup>

2.7  
5

### 2.8 Интеграция комплектующих

Вместе с индексом исполнения необходимо указать побольше или приложить чертеж.

<sup>1)</sup> Вставки разъемов можно найти на странице 1151, при указании Арт. № и позиции они могут быть установлены на заводе.



Без комплектующих

2.8  
0



Крышка для разъемов, одинарная, с пластиковой крышкой<sup>1)</sup> для монтажной глубины от 113 мм

2.8  
1



Крышка для разъемов, двойная, с пластиковой крышкой<sup>1)</sup> устанавливается только в переднюю панель, промежуточную и установочную панели или заднюю стенку

2.8  
2



Крышка для разъемов, одинарная, с металлической крышкой<sup>1)</sup> для монтажной глубины от 113 мм

2.8  
3



Крышка для разъемов, двойная, с металлической крышкой<sup>1)</sup> устанавливается только в переднюю панель, промежуточную и установочную панели или заднюю стенку

2.8  
4



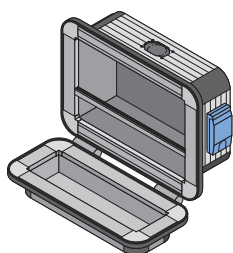
Удлинитель USB/RJ 45. Дополнительная информация, см. страницу 1150.

2.8  
5



Подготовка для монтажа модульных сигнальных колонн. Монтажный элемент, см. страницу 1129. Сигнальные колонны, модульные, см. страницу 1126.

2.8  
6



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8





### Пример исполнения

На рисунке, расположенном рядом, показано одно выбранное нами решение с соответствующим индексом исполнения. Каким образом составляется индекс для нашего примера, четко показано в примере.

### Командная панель/ корпус для клавиатуры

Арт. №: CP 6372.009

Индекс исполнения:

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
A3	0	0	0	2	1	1	1

- 2.1 A3** Командная панель, монтажная глубина 113 мм
- 2.2 0** Без разделительной планки
- 2.3 0** Без ребер
- 2.4 0** Без декоративной рейки
- 2.5 2** Подсоединение несущего рычага CP-L □ 120 x 65 мм, снизу
- 2.6 1** Задняя стенка на винтах
- 2.7 1** С корпусом для клавиатуры глубина монтажа 35 мм
- 2.8 1** Установленная крышка для разъемов

Для запроса/заказа необходимо указать данные по следующим трем пунктам:

- Арт. №: CP 6372.009
- Размер и количество устанавливаемых передних панелей в командной панели и корпусе клавиатуры
- Индекс исполнения

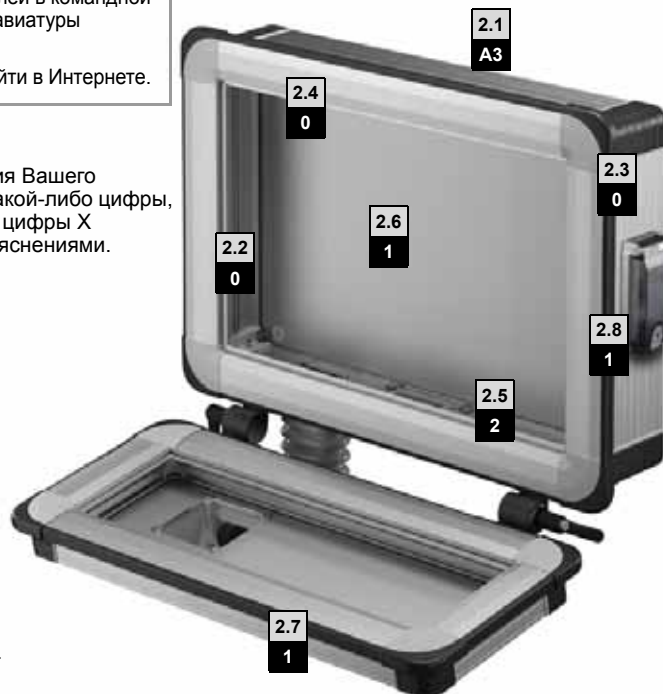
Бланк заказа можно найти в Интернете.

#### Указание:

Если индекс исполнения Вашего запроса не содержит какой-либо цифры, следует ввести вместо цифры X и приложить текст с пояснениями.



**Жесткое крепление клавиатуры**  
Выбор см. индекс исполнения 2.7.





## Аргументы



Элегантное решение точно по размеру.

Три монтажных глубины: 50 мм, 100 мм, 150 мм.

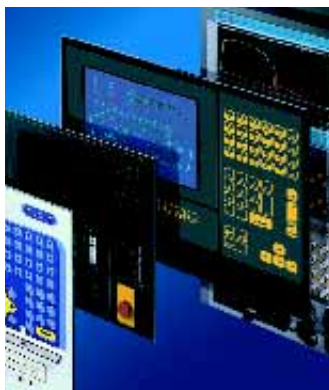
Задние стенки на шарнирах упрощают обслуживание.

Стандартные габариты со склада и изготовление под размеры заказчика.

**Защита промышленных прав:**  
Немецкий патент № 41 09 695  
Европейский патент № 0 505 681  
действительный для Швейцарии,  
Франции, Великобритании,  
Италии Японский патент  
№ 3221506  
Немецкий патент  
№ 199 02 174  
Немецкий промышленный  
образец № 400 02 955

Международный № пром. обр.  
DM/055 168 действителен для  
Швейцарии, Франции, Италии  
Патент США на пром. обр.  
№ D 456,403  
Европейский патент  
№ 1 269 067  
действительный для Швейцарии,  
Германии, Франции, Италии

### Всегда под рукой



С потребностями оператора точно согласованы различные комплекты ручек, установленные в соответствии с требованиями эргономики. «Управление» корпусом превращается в детскую игру.

По всему периметру пазы для внутренних конструкций и комплектующих.

Возможно обеспечение степени защиты IP 65, благодаря улучшенному уплотнению. Оборудование устанавливается вровень с профилем рамы, при толщине фронтальной панели примерно 3,5 мм.

### Корпуса для клавиатуры/задние стенки



Выберите подходящий корпус для клавиатуры. Возможны две монтажные глубины для клавиатуры.

Выберите заднюю стенку:  
● на винтах  
● на шарнирах с поворотными замками

● на шарнирах с быстродействующими замками

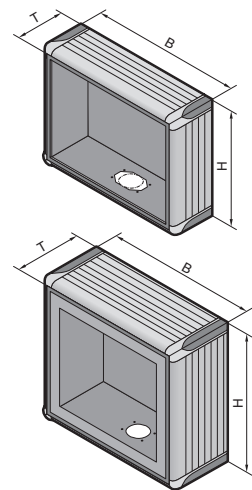
### Крепление по периметру



По периметру имеется доступ к любой точке крепления!

Подвижные крепления обеспечивают возможность установки практически любого расстояния между отверстиями (расстояние от кромки панели 7 – 13 мм). Можно использовать панели с креплением спереди, с распорными болтами или винтовыми зажимами.

## Стандартные размеры и для настольных ЖК-мониторов до 20,1"



В  
1.4  
Optipanel

**Материал:**  
 Корпус:  
 алюминиевый прессованный  
 профиль  
 Угловые элементы:  
 цинковое литье под  
 давлением  
 Защитные уголки:  
 пластик, несгораемый  
 Уплотнение:  
 гибкий пластиковый профиль

У CP 6380.050:  
 Передняя панель:  
 алюминий, анодированный  
 Обзорное окно:  
 однослойное безопасное  
 стекло 4 мм

**Обработка поверхности:**  
 Корпус:  
 анодированные  
 Угловые элементы:  
 порошковое покрытие  
 RAL 7035 микроструктурное  
 Защитные уголки и уплотнение:  
 цвет идентичен RAL 7024

**Степень защиты:**  
 IP 65 по EN 60 529/09.2000  
 (при условии, что проемы  
 в корпусе закрыты для  
 обеспечения необходимой  
 степени защиты).

**Сертификаты,**  
 см. страницу 37.

**Детальный чертеж,**  
 см. страницу 1207.

Подходят для передних панелей <sup>1)</sup>	Ширина x Высота мм	Кол-во	Стандартные размеры						Для настольного ЖК-монитора до 20,1"	Стр.
			270 x 234	482,6 x 310,3	430 x 343	430 x 343	482,6 x 354,8	482,6 x 354,8		
Для ЖК-мониторов			–	–	6450.010/ 6450.030/ 6450.070/ 6450.120/ 6450.150	6450.010/ 6450.030/ 6450.070/ 6450.120/ 6450.150	6450.020/ 6450.040/ 6450.080/ 6450.130/ 6450.160	6450.020/ 6450.040/ 6450.080/ 6450.130/ 6450.160	–	1133
<b>Ширина (B) мм</b>			314	527	475	475	527	527	574,5	
<b>Высота (H) мм</b>			278	354	387	387	399	399	484,5	
<b>Глубина (T) мм</b>			60	110	60	110	60	110	160	
<b>Арт. № CP</b>		1 шт.	<b>6380.100</b>	<b>6380.000</b>	<b>6380.010</b> <sup>2)6)</sup>	<b>6380.020</b>	<b>6380.030</b> <sup>2)</sup>	<b>6380.040</b>	<b>6380.050</b> <sup>7)</sup>	
Задняя стенка, на шарнирах	Быстросействующий затвор под отвертку		■	–	■	–	■	–	–	
	Поворотный замок под ключ с двойной бородкой <sup>3)</sup>		–	■	–	■	–	■	■	
Подсоединение несущего рычага <sup>4)</sup>			CP-S VESA 75 <sup>5)</sup>	CP-L 120 x 65 мм	CP-L 120 x 65 мм, с задней стороны	CP-L 120 x 65 мм	CP-L 120 x 65 мм, с задней стороны	CP-L 120 x 65 мм	CP-L Ø 130 мм	
<b>Вес (кг)</b>			2,8	6,2	4,48	5,28	5,8	6,6	14,2	

<sup>1)</sup> Условия монтажа, необходимые для непосредственного монтажа оборудования, см. страницу 207.

<sup>2)</sup> При глубине 60 мм блок питания для экономии места устанавливается снаружи, например, в рабочей станции IW.

<sup>3)</sup> Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 956. Пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 954/955.

<sup>4)</sup> Подсоединение несущего рычага сверху или снизу (меняется поворотом корпуса).

<sup>5)</sup> Дополнительно размеченные отверстия для монтажа:

Крепежные элементы с расположением отверстий согласно VESA 75 = крепление корпуса, наклоняемое IW 6902.670

Система несущих рычагов CP-L, 120 x 65 мм

Система несущих рычагов CP-S.

<sup>6)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.

<sup>7)</sup> ЖК-монитор крепится на крепежной панели, устанавливается с задней стороны в корпус и фиксируется.



**Для настольного ЖК-монитора до 20,1"**  
 с креплением сзади  
 ● VESA 75  
 ● VESA 100  
 Арт. № 6380.050



**ЖК-монитор,**  
 Арт. № см. страницу 1133.

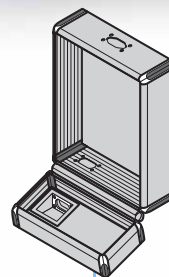
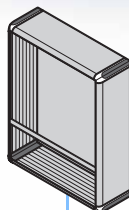


### Все очень просто!

Для запроса/заказа необходимы ответы на следующие три вопроса:

- Арт. №: CP 6382.009
- Размер и количество устанавливаемых единиц оборудования/передних панелей в командной панели и корпусе для клавиатуры
- Индекс исполнения

Конфигуратор Optipanel,  
см. страницу 227,  
или в Интернете по адресу  
[www.rittal.com/configurator](http://www.rittal.com/configurator)



### Командная панель/ корпус для клавиатуры

Арт. № CP

**6 3 8 2 . 0 0 9**

#### Материал:

Корпус:  
алюминиевый прессованный профиль  
Угловые элементы:  
цинковое литье под давлением  
Защитные уголки:  
пластик, несгораемый  
Уплотнение:  
гибкий пластиковый профиль

#### Обработка поверхности:

Корпус: анодированный  
Угловые элементы: порошковое покрытие  
RAL 7035 микроструктурное  
Защитные уголки и уплотнение:  
цвет идентичен RAL 7024

Если требуется большее разнообразие цветов, то по запросу можно получить другие цвета, идентичные RAL

- 5018 (бирюзовый)
- 5005 (сигнально-голубой)
- 3001 (сигнально-красный)
- 7030 (каменно-серый)

#### Степень защиты:

IP 65 согласно EN 60 529/09.2000  
(при условии, что проемы в корпусе закрыты для обеспечения необходимой степени защиты).

## 1. Размеры панели

### 1.1 Для командной панели и 1.2 Для корпуса клавиатуры

В заказе/запросе следует указать размеры/исполнение: ширину (В) x высоту (Н) x глубину (Т) оборудования управления или фирму-изготовитель/тип. (См. условия монтажа).

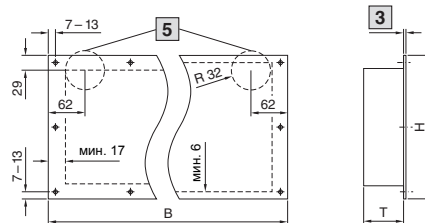
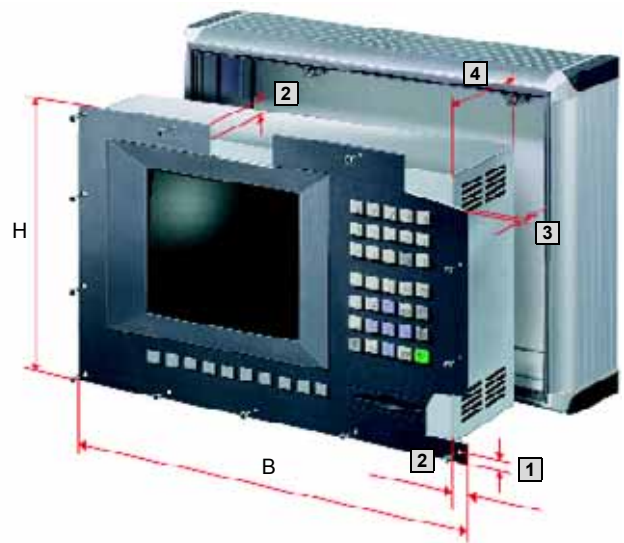
### Контроль условий монтажа

Необходимо проверить, можно ли встраивать оборудование непосредственно в Optipanel. При соблюдении условий, оборудование можно монтировать напрямую в панель с помощью соответствующих комплектов креплений, см. стр. 1121. В противном случае необходима адаптерная пластина, см. 2.2, индекс исполнения 2. Из размера панели и количества разделительных планок можно рассчитать размеры корпусов командной панели и клавиатуры.

#### Указание:

Возможны различные варианты ширины командной панели и клавиатуры (при этом только корпус клавиатуры может быть шире корпуса командной панели). Минимальный размер см. минимальную ширину передней панели в технических характеристиках, см. страницу 1206.

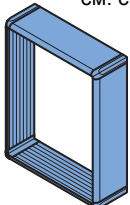
- 1** 7 – 13 мм от расстояния от края до центра крепежного отверстия или крепежного винта.
- 2** Выступ передней панели со стороны крепежных отверстий и винтов составляет не менее 17 мм, со стороны без креплений – не менее 6 мм.
- 3** Передние панели до 5 мм. При толщине около 3,5 мм передняя панель образует единую плоскость с уплотнением и передней плоскостью корпуса.
- 4** Монтажная глубина: Командная панель = 50 мм, 100 мм, 150 мм. Корпус для клавиатуры = 50 мм, 100 мм.
- 5** В исполнениях с задней стенкой на шарнирах и замком под ключ с двойной бороздкой максимальная монтажная глубина в области замка сокращается на 27 мм.



В = Ширина  
Н = Высота  
Т = Глубина

## 2.1 Монтажная глубина

Детальный чертеж, см. страницу 1204.



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
-----	-----	-----	-----	-----	-----



50 мм

2.1  
1



100 мм

2.1  
2



150 мм

2.1  
3

#### Указание:

Монтажная глубина > 150 мм благодаря задней стенке с углублением по запросу (как VIP 6000, вариант исполнения 3.8, № 3 и 4, см. страницу 221).



### 2.2 Фронтальная конструкция

**!** Дополнительно необходимо:

Крепежный набор для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1121.

**Детальный чертеж,** см. страницу 1204.

1) Количество, необходимое для полного уплотнения отдельных отсеков.

Пример: 3 передних панели в корпусе = 2 отсека = 2 разделительных/уплотнительных планки, входят в комплект поставки. Другие комбинации по запросу.

2) Крепление на винтах изнутри, с поворотным замками и с навеской слева по запросу.

3) **Детальный чертеж,** см. страницу 1123.



**Без разделительной планки**

2.2  
0

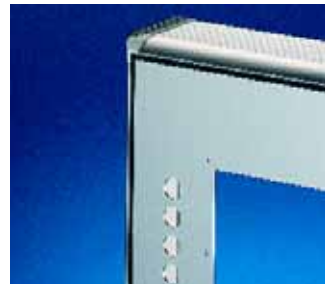


**С разделительной планкой<sup>1)</sup>**

2.2  
1

Для горизонтального и/или вертикального разделения передней части командной панели. С двух сторон монтажный канал для фиксации крепежных наборов, см. страницу 1121.

**Материал:** Алюминиевый прессованный профиль, анодированный



**С адаптерной пластиной (по заказу)**

2.2  
2

**Толщина материала:** 3 мм алюминий, анодированный

Необходимо указать размеры передней панели, а также нужные отверстия и вырезы.

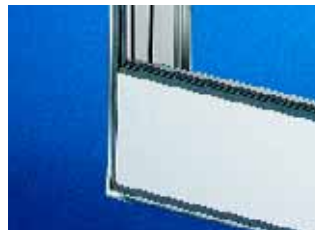


**С промежуточной монтажной панелью<sup>3)</sup>, сверху**

2.2  
3

Для обеспечения дополнительного места для ввода кабелей, а также для установки переключателей/сигнальных лампочек, аварийных/замочных переключателей, дисководов для CD/дискет, разъемов, крышек для разъемов и т.п.

**Материал:** Алюминиевый прессованный профиль, анодированный



**С промежуточной монтажной панелью<sup>3)</sup>, снизу**

2.2  
4

Для обеспечения дополнительного места для ввода кабелей, а также для установки переключателей/сигнальных лампочек, аварийных/замочных переключателей, дисководов для CD/дискет, разъемов, крышек для разъемов и т.п.

**Материал:** Алюминиевый прессованный профиль, анодированный



**С уплотнительной планкой<sup>1)</sup>**

2.2  
5

Для горизонтального и/или вертикального разделения передней части командной панели. Разделение «без зазоров» дает при этом увеличение высоты на 22 мм.

**Материал:** Алюминиевый прессованный профиль 8 x 20 мм, анодированный



**С передней панелью на шарнирах<sup>2)</sup>**

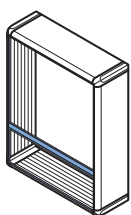
2.2  
6

Если, например, встроенному в панель оператора дисководу необходимо это свободное пространство, см. стр. 1120.

**Стандартное исполнение:**

- крепление на винтах снаружи
- навеска правая

**Материал:** Передняя панель: 3 мм алюминий, анодированный. Алюминиевый прессованный профиль: анодированный



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6





## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

### 2.3 Подсоединение несущего рычага и стойки, настенное крепление



#### Комплектующие:

Компоненты для подсоединения Optipanel к системе несущих рычагов CP-S<sup>1)</sup>, CP-L, см. страницу 243. Системы стоек, см. страницу 286.

Детальный чертеж, см. страницу 1205.



Без подсоединения 2.3  
0



Подсоединение сверху<sup>1)</sup> 2.3  
1



Подсоединение снизу<sup>1)</sup> 2.3  
2



Подсоединение сверху и снизу<sup>1) 2)</sup> 2.3  
3

**CP-L □ 120 x 65 мм с использованием:**  
Соединитель для корпуса CP 6525.1X0,  
крепление корпуса CP 6525.6X0,  
соединитель для корпуса CP-S, CP 6501.130  
только для глубины монтажа 100 мм

<sup>1)</sup> Для системы несущих рычагов CP-S, из стали, для монтажной глубины 100 и 150 мм, следует указать **S** за индексом исполнения.

<sup>2)</sup> Вкл. глухую панель для закрытия неиспользуемого выреза.

<sup>3)</sup> Если не указано иное, поставка осуществляется в цвете RAL 7024.

<sup>4)</sup> Подсоединение несущего рычага

для плоского исполнения из соединительной пластины 6528.420, см. страницу 274, крепления для настольного монтажа корпуса 6528.400, см. страницу 273, в индексе исполнения дополнительно указывается: **A**

для широкого исполнения из соединительной пластины 6528.430, см. страницу 274, крепления для настольного монтажа корпуса 6528.410, см. страницу 273, в индексе исполнения дополнительно указывается: **B**



Подсоединение сверху<sup>1) 4)</sup> 2.3  
4



Подсоединение снизу<sup>1) 4)</sup> 2.3  
5



Подсоединение сверху и снизу<sup>1) 2) 4)</sup> 2.3  
6

**CP-L, Ø 130 мм с использованием:**  
Соединитель для корпуса CP 6525.0X0,  
крепление корпуса CP 6525.5X0,  
соединитель для корпуса CP 6526.0X0  
только для монтажной глубины 150 мм



**Указание:**  
Возможен настенный монтаж: на шарнирах с CP 6016.200, см. страницу 977.

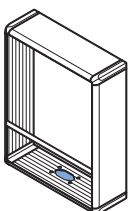


Подсоединение с задней стороны, сверху<sup>3)</sup> 2.3  
7



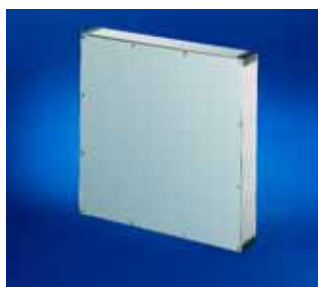
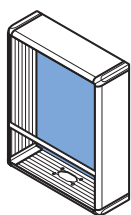
Подсоединение с задней стороны, снизу<sup>3)</sup> 2.3  
8

**CP-L □ 120 x 65 мм с использованием:**  
Соединитель для корпуса CP 6525.1X0,  
крепление корпуса CP 6525.6X0,  
соединитель для корпуса CP 6902.640/.670,  
соединитель для корпуса CP-S, CP 6501.130  
только для монтажной глубины 50 мм



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 2.4 Задние стенки



**Задняя стенка на винтах** 2.4  
1



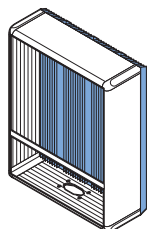
**Задняя стенка с более длинной стороны на шарнирах** 2.4  
2  
Вид сзади, петли расположены справа или снизу<sup>1) 2) 3)</sup>.



**Пример разнообразия корпусов:**  
**Монтаж на двери**  
Для всех командных панелей/корпусов для клавиатуры по запросу может быть поставлена задняя стенка, подготовленная для монтажа на поверхностях.

**! Дополнительно необходимо:**

Трубчатый соединитель корпусов CP 6006.000, см. страницу 1119.  
Для монтажа и ввода кабеля.



**Охлаждающая задняя стенка, модульная** 2.4  
3  
Повышает теплоотдачу из корпуса примерно на 10 %. Ориентировочные значения по отводу вырабатываемого тепла, см. страницу 227.

**Материал:**  
Алюминиевый прессованный профиль

**Указание:**  
При установке выдвижной клавиатуры CP 6002.1X0 (см. страницу 1137) в Optipanel, исполнение 2.1, № 3, охлаждающие ребра и монтажные каналы, выступающие в этом месте внутри корпуса на 11 мм, могут быть удалены.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1206.



**Задняя стенка на шарнирах с быстродействующими затворами<sup>1)</sup>** 2.4  
4

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6

**Указание:**

- 1) При подсоединении несущего рычага с задней стороны, опция возможна только со стороны, расположенной напротив несущего рычага.
- 2) Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 956, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 954/955.
- 3) При использовании задней стенки на шарнирах максимальная монтажная глубина уменьшается в области запора на 27 мм (см. страницу 207, чертеж пункт 5).



Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

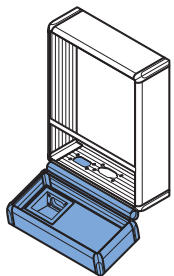
**2.5 Корпус для клавиатуры**

Ширина не зависит от командной панели.  
Угол поворота регулируется плавно от 80° до 155°.

**!** Дополнительно необходимо:

<sup>1)</sup> Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1121.

Детальный чертеж, см. страницу 1205.



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
-----	-----	-----	-----	-----	-----



Без корпуса клавиатуры

2.5  
0



С корпусом для клавиатуры  
Монтажная глубина 50 мм<sup>1)</sup>

2.5  
1



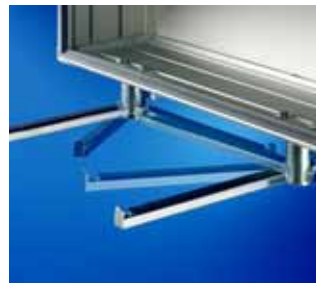
С корпусом для клавиатуры  
Монтажная глубина 100 мм<sup>1)</sup>

2.5  
2



С поддоном для клавиатуры

2.5  
3



Поворотные планки полки и втулка для ввода кабеля<sup>2)</sup>

2.5  
4

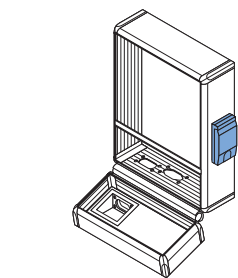
<sup>2)</sup> При подсоединении несущего рычага снизу и при глубине от 150 мм только при использовании элементов: Крепление корпуса CP-S (CP 6501.070), Крепление корпуса CP-L для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (CP 6525.6X0) поворачивается. При монтаже под поверхностями планки альтернативно можно установить сзади.

**2.6 Интеграция комплектующих**

Вместе с индексом исполнения необходимо указать дополнительные данные или приложить чертеж.

<sup>1)</sup> Вставки разъемов можно найти на странице 1151, при указании Арт. № и позиции они могут быть установлены на заводе.

Без комплектующих



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
-----	-----	-----	-----	-----	-----



Крышка для разъемов, одинарная, с пластиковой крышкой<sup>1)</sup> для монтажной глубины от 100 мм.

2.6  
1



Крышка для разъемов, одинарная, с пластиковой крышкой<sup>1)</sup> устанавливается только в переднюю панель, промежуточную и установочную панели или заднюю стенку.

2.6  
2



Крышка для разъемов, одинарная, с металлической крышкой<sup>1)</sup> для монтажной глубины от 100 мм.

2.6  
3



Крышка для разъемов, двойная, с металлической крышкой<sup>1)</sup> устанавливается только в переднюю панель, промежуточную и установочную панели или заднюю стенку.

2.6  
4



Удлинитель USB/RJ 45  
Дополнительная информация, см. страницу 1150.

2.6  
5



Подготовка для монтажа сигнальных колонн  
Монтажный элемент, см. страницу 1129. Сигнальные колонны, модульные, см. страницу 1126.

2.6  
6



## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

### Пример исполнения

На рисунке, расположенном рядом, показано одно выбранное нами решение с соответствующим индексом исполнения. Каким образом составляется индекс для нашего примера, четко показано в примере.

### Командная панель/ корпус для клавиатуры

Арт. №: CP 6382.009

Индекс исполнения:

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
2	1	2	1	1	1

- 2.1 2** Командная панель, монтажная глубина 100 мм
- 2.2 1** С разделительной планкой
- 2.3 2** Подсоединение несущего рычага CP-L □ 120 x 65 мм, снизу
- 2.4 1** Задняя стенка, на винтах
- 2.5 1** С корпусом для клавиатуры монтажная глубина 50 мм
- 2.6 1** Установленная крышка для разъемов

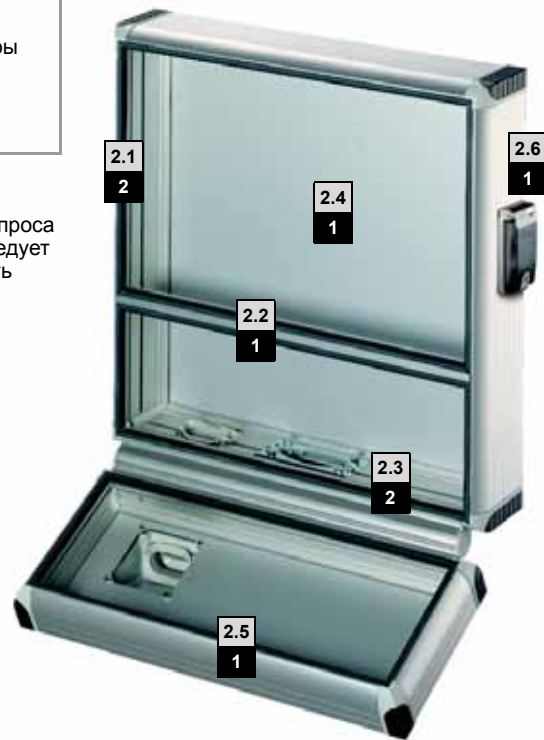
Для запроса/заказа необходимо указать данные по следующим трем пунктам:

- Арт. №: CP 6382.009
- Размер и количество устанавливаемых единиц оборудования/передних панелей в командной панели и корпусе для клавиатуры
- Индекс исполнения

Бланк заказа можно найти в Интернете.

#### Указание:

Если индекс исполнения Вашего запроса не содержит какой-либо цифры, следует ввести вместо цифры X и приложить текст с пояснениями.





VIP 6000 предлагает особенно разнообразные возможности.

Каждая из трех рам имеет собственный дизайн со специальными функциями.

Каждый корпус выполняется по размеру и отвечает всем возможными пожеланиям.

### Защита промышленных прав для рам:

Немецкий патент № 195 25 876  
Немецкий патент № 41 09 695  
Европейский патент № 0 505 681, действительный для Германии, Франции, Великобритании, Италии  
Европейский патент № 0 839 299, действительный для Франции, Великобритании, Италии  
Японский патент № 3199745  
Японский патент № 3221506  
Южнокорейский патент № 97-70 77 12

Патент США № 5,921,050  
Немецкий промышленный образец № M 94 08 533  
№ в реестре IR DM/032 843 с действием для Бельгии, Швейцарии, Испании, Франции, Италии, Нидерландов  
№ в Австралийском реестре 125352  
Японский промышленный образец № 983 783  
Австрийский промышленный образец № 17467

Шведский промышленный образец № 58 996  
№ в английском реестре 2047055  
Патент США на промышленный образец № 375,726  
Бразильский промышленный образец № DI 5500 709-0

**Сертификаты,**  
см. страницу 37.

## Три вида дизайна по размерам



### Широкая рама

Это рама и решетка в одном, такое решение является верным, если используется корпус с перфорацией по периметру для лучшего теплоотвода.

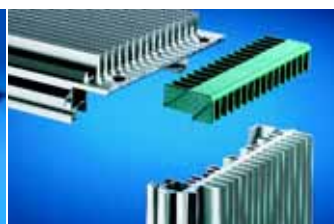
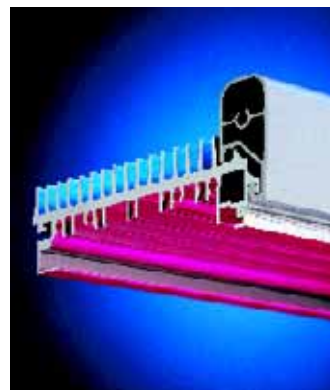
### Узкая рама

Она отличается элегантностью линий, идеально подходит для маленьких корпусов.

### Комбинированная рама

Скругленные края рамы особенно приятны на ощупь. Ее можно использовать также для корпусов с боковыми ребрами.

## Корпуса/задние стенки



Существует пять вариантов монтажной глубины (155, 185, 295, 328 и 438 мм). В зависимости от необходимости возможно соединение на винтах или шарнирах.

При оснащении VIP 6000 ребрами охлаждения во многих случаях отпадает необходимость использования компонентов активного охлаждения.

На винтах/вертикальная или горизонтальная на шарнирах – выберите вариант задней стенки в соответствии с Вашими требованиями.

## Крепление/уплотнение



По периметру в каждой точке имеется сдвижные крепления.

Головки винтов скрыты под закрывающим уплотнением (А). Передние панели со шпильками комбинируются с концевым (В) или распорным уплотнением (С). Панели с винтовым зажимом (D) устанавливаются при помощи уплотнения.



# Командные панели VIP 6000

## Примеры конфигураций

### Нет ничего невозможного. . .

Калейдоскоп из невероятного разнообразия решений.  
Соберите для себя идеальный корпус.  
Познакомьтесь с приведенными примерами. Например,  
с конструкцией передней панели, расположением ручек,  
глубиной корпуса и т.д.

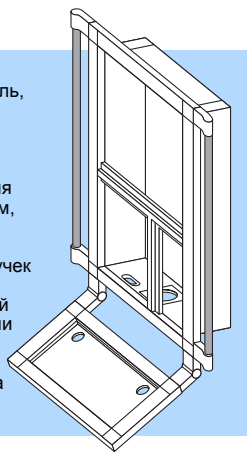


### . . . с широкой рамой.

Лишь небольшой пример разнообразных возможностей.  
Для корпусов с ребрами охлаждения важна широкая рама.

#### Пример А

- Командная панель, глубина 155 мм
- Поддон для клавиатуры со втулкой для прокладки кабеля
- Соединитель рам, регулируемый
- Комплект вертикальных ручек
- С вертикальной и горизонтальной разделительными планками
- Подсоединение несущего рычага снизу



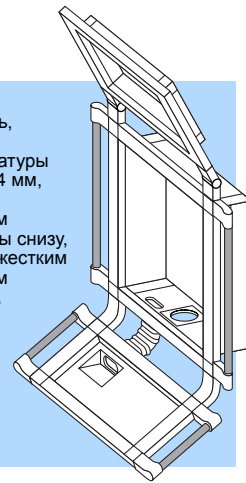
#### Пример В

- Командная панель, глубина 155 мм
- Боковой корпус для клавиатуры, глубина 44 мм
- Соединитель рам, жесткий
- Комплект вертикальных ручек с блоком клемм
- С вертикальной разделительной планкой и уплотнение
- Подсоединение несущего рычага снизу



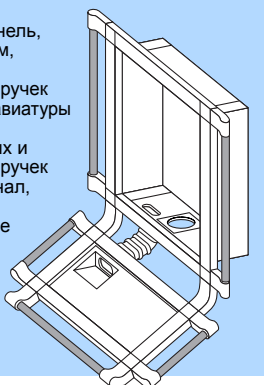
#### Пример С

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус для клавиатуры сверху, глубина 44 мм, с регулируемым соединителем рам
- Корпус клавиатуры снизу, глубина 44 мм, с жестким соединителем рам
- Кабельный канал, гибкий
- Комплект вертикальных ручек
- Подсоединение несущего рычага снизу



#### Пример D

- Командная панель, глубина 155 мм, с комплектом вертикальных ручек
- Корпус для клавиатуры с комплектом горизонтальных и вертикальных ручек
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага снизу



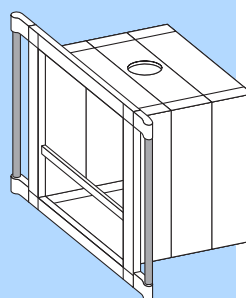
#### Пример Е

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус для клавиатуры, глубина 105 мм
- Соединитель рам и кабельный канал, жесткие
- Подсоединение несущего рычага снизу



#### Пример F

- Командная панель, глубина 438 мм, напр., для монитора
- с комплектом вертикальных ручек
- С горизонтальной уплотнительной планкой
- Подсоединение несущего рычага сверху

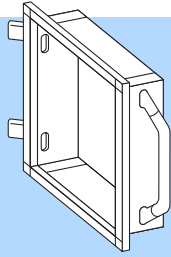


### ... с узкой рамой.

Линейка элегантных компактных корпусов корпусов без ребер.

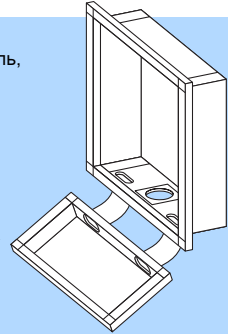
#### Пример G

- Командная панель, глубина 155 мм
- с ручкой-скобой, вертикальной
- Соединитель корпусов, регулируемый, с левой стороны для поворотного настенного монтажа



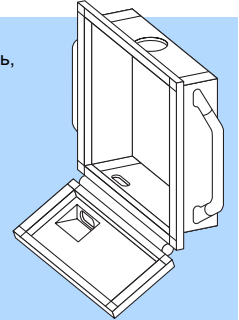
#### Пример H

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус для клавиатуры, глубина 105 мм
- Трубоччатый соединитель корпусов
- Подсоединение несущего рычага снизу



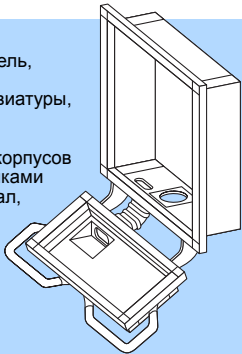
#### Пример I

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус для клавиатуры, глубина 44 мм
- Поворотный соединитель рам
- Ручки-скобы, вертикальные
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага сверху



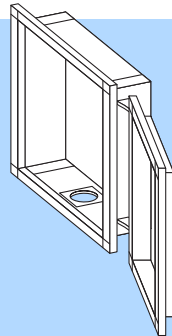
#### Пример J

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус для клавиатуры, глубина 44 мм
- С жестким соединителем корпусов
- С угловыми ручками
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага снизу



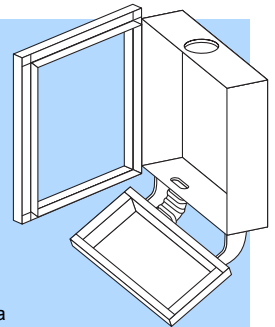
#### Пример K

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус для клавиатуры, глубина 44 мм
- Жесткий соединитель корпусов
- Подсоединение несущего рычага снизу



#### Пример L

- Командная панель, глубина 185 мм
- на шарнирах
- Корпус для клавиатуры, глубина 44 мм
- Жесткий соединитель корпусов
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага сверху

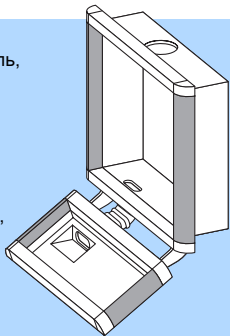


### ... с комбинированной рамой.

Особенно приятный внешний вид благодаря скруглениям профиля рамы.

#### Пример M

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус для клавиатуры, глубина 44 мм
- Жесткий соединитель корпусов
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага сверху



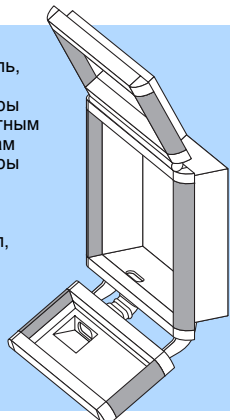
#### Пример N

- Командная панель и корпус для клавиатуры разной ширины
- Корпус для клавиатуры, глубина 105 мм, с разделительной планкой
- Трубоччатый соединитель корпусов
- Горизонтальная ручка-скоба
- Подсоединение несущего рычага сверху



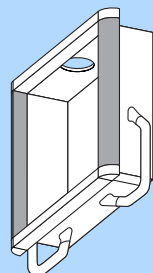
#### Пример O

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры сверху, с поворотным соединителем рам
- Корпус клавиатуры снизу, с жестким соединителем корпусов
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага сверху



#### Пример P

- Командная панель, глубина 155 мм
- Угловые ручки
- Подсоединение несущего рычага сверху



# Командные панели VIP 6000

## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

Для запроса/заказа необходимы следующие данные:

- Арт. № передней рамы: CP 6392.X09
- Размер и количество устанавливаемых единиц оборудования/передних панелей в командной панели и корпусе для клавиатуры
- Индекс исполнения командной панели/корпуса для клавиатуры



.009



.109



.209



**Степень защиты:**  
IP 65 (при условии, что проемы в корпусе закрыты для обеспечения необходимой степени защиты).

Бланк заказа, можно найти в Интернете.

### 1. Передняя рама

Выберите раму, отвечающую Вашим представлениям. Она автоматически будет также установлена на корпус клавиатуры.

Арт. № CP  
Командная панель

6 3 9 2 . 0 9

Арт. № CP  
Корпус для клавиатуры

6 3 5 1 . 0 9

**0 Широкая рама**  
Алюминиевый прессованный профиль с угловыми элементами, цинковое литье под давлением

Цвет: RAL 7035<sup>1)</sup>  
микроструктурное покрытие

**1 Комбинированная рама**  
Алюминиевый прессованный профиль. Скругленные края профиля, цвет идентично RAL 7024 (сбоку), вертикально с угловыми элементами, цинковое литье под давлением

**Указание:**  
По соображениям внешнего вида рекомендуется использовать только корпуса без ребер охлаждения или только с боковыми ребрами.

**2 Узкая рама**  
Алюминиевый прессованный профиль с угловыми элементами, цинковое литье под давлением

**Указание:**  
По соображениям внешнего вида рекомендуется использовать только корпуса без ребер охлаждения.

<sup>1)</sup> Другие цвета RAL по запросу.

## 2. Размеры панели

2.1 Для командной панели CP 6392.X09 и

2.2 Для корпуса для клавиатуры CP 6351.X09

В заказе/запросе следует указать размеры/исполнение: ширину (В) x высоту (Н) x глубину (Т) оборудования управления или фирму-изготовитель/тип.

### Контроль условий монтажа

При соблюдении условий 1 – 4, оборудование можно монтировать напрямую в панель с помощью соответствующих крепежных наборов, см. страницу 1121.

В противном случае необходима адаптерная пластина, см. 3.2, индекс исполнения 6, страница 218.

Из размера панели и количества разделительных планок можно рассчитать размеры корпусов командной панели и клавиатуры.

**1** 7 – 13 мм от расстояние от края до центра крепежного отверстия или крепежного винта.

**2** Выступ передней панели со стороны крепежных отверстий и винтов составляет не менее 17 мм, со стороны без креплений – не менее 6 мм.

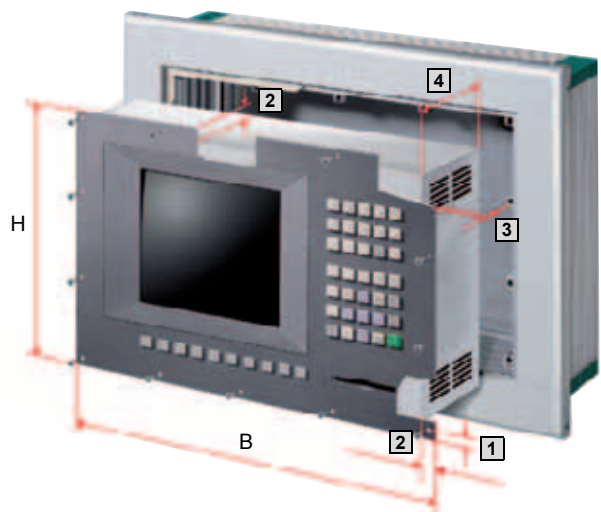
**3** Толщина передней панели зависит от типа уплотнения, см. страницу 219, исполнение 3.4.

**4** Монтажная глубина:  
Командная панель = 155 мм, 185 мм, 295 мм, 328 мм, 438 мм.  
Командная панель с задней стенкой глубиной 45 мм<sup>1)</sup> = 200 мм, 230 мм, 340 мм, 373 мм, 483 мм.  
Командная панель с задней стенкой глубиной 245 мм<sup>1)</sup> = 400 мм, 430 мм, 540 мм, 573 мм, 683 мм.

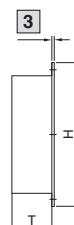
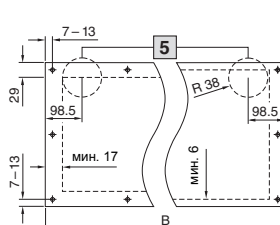
**5** В конструкциях с задней стенкой на шарнирах максимальная монтажная глубина в области замка сокращается на 27 мм.

<sup>1)</sup> По желанию возможна другая глубина.

**Указание:**  
Данные по нагрузкам для устанавливаемых компонентов, см. страницу 1214.



В = Ширина  
Н = Высота  
Т = Глубина



### 3.1 Монтажная глубина

#### Материал:

Корпус: алюминевый прессованный профиль  
Защитные уголки: пластик несгораемый

#### Обработка поверхности:

Корпус: анодированный

#### Указание:

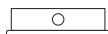
Подсоединение несущего рычага см. 3.6.  
На рисунках показан вид сверху.  
Шарниры также могут быть расположены справа.

#### Детальный чертеж,

см. страницу 1208/1209.



Монтажная глубина 155 мм



на винтах

3.1  
1

возможна

с адаптером CP 6528.5X0

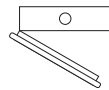


Монтажная глубина 185 мм



на винтах

3.1  
2

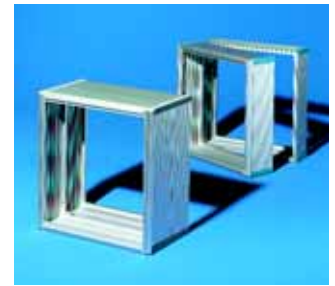


на шарнирах<sup>1)</sup>

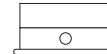
3.1  
3

возможна

с адаптером CP 6528.5X0

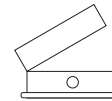


Монтажная глубина 295 мм



на винтах

3.1  
4

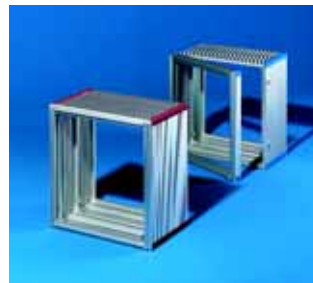
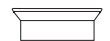


на шарнирах<sup>1)</sup>

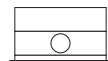
3.1  
5

возможна

с адаптером CP 6528.5X0

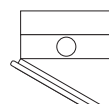


Монтажная глубина 328 мм



на винтах

3.1  
6

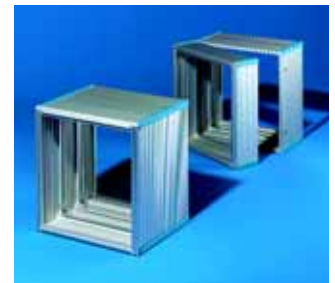


на шарнирах<sup>1)</sup>

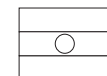
3.1  
7

возможна

с адаптером CP 6528.0X0<sup>2)</sup>

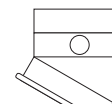


Монтажная глубина 438 мм



на винтах

3.1  
8

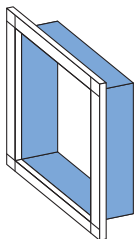


на шарнирах<sup>1)</sup>

3.1  
9

возможна

с адаптером CP 6528.0X0<sup>2)</sup>



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Система несущих рычагов CP-L

Система несущих рычагов CP-XL/CP-Q

<sup>1)</sup> Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 956.

<sup>2)</sup> При соблюдении допустимой нагрузки на систему несущих рычагов, см. страницу 237.



## Выбор: Командная панель

### 3.2 Фронтальная конструкция

**Разделительная планка**  
Для горизонтального и/или вертикального разделения. С двух сторон с каналом для крепежных комплектов, см. страницу 1121.

**Материал:**  
Алюминиевый прессованный профиль, RAL 7035

**Уплотнительная планка**  
Для горизонтального и/или вертикального разделения. Разделение «без зазоров» дает при этом увеличение высоты на 28 мм.

**Материал:**  
Алюминиевый прессованный профиль 8 x 20 мм, анодированный

#### Адаптерная пластина

**Толщина материала:**  
3 мм алюминий, анодированный

Необходимо указать размеры передней панели, а также нужные отверстия и вырезы.

#### Проставочная монтажная панель

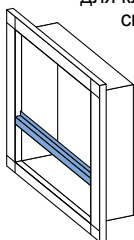
Для обеспечения дополнительного места для ввода кабелей, а также для установки переключателей/сигнальных лампочек, аварийных/замочных переключателей, дисководов для CD/дискет, разъемов, крышек для разъемов и т. п. с одной стороны с каналом для креплений, см. страницу 1121.

**Материал:**  
Алюминиевый прессованный профиль, анодированный

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1123.

#### Дополнительно необходимо:

Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1121.



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1) При использовании уплотнения, см. 3.4. не возможно.



Без разделительной планки

3.2  
0



С разделительной планкой

3.2  
1



С уплотнительной планкой<sup>1)</sup>

3.2  
2



С двумя разделительными планками

3.2  
3



С двумя уплотнительными планками<sup>1)</sup>

3.2  
4



С одной разделительной и одной уплотнительной планкой<sup>1) 2)</sup>

3.2  
5



С адаптерной пластиной (по заказу)

3.2  
6



С промежуточной монтажной панелью сверху<sup>3)</sup>

3.2  
7



С промежуточной монтажной панелью снизу<sup>3)</sup>

3.2  
8



С передней панелью на шарнирах<sup>4)</sup>

Если, например, встроенному в панель оператора дисководу необходимо это свободное пространство.

#### Стандартное исполнение

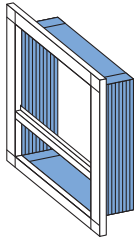
- крепление на винтах снаружи
- навеска правая

3.2  
9

4) Крепление на винтах изнутри, с поворотным замками и с навеской слева по запросу.



### 3.3 Ребра охлаждения



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
		1						



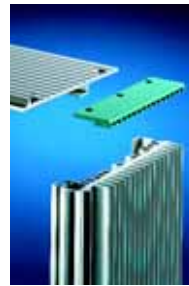
Без ребер

3.3  
1



С боковыми ребрами

3.3  
2



С ребрами по всему периметру

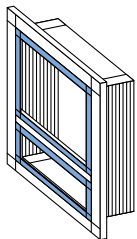
3.3  
3

Тип ребер выбирается в зависимости от мощности тепловыделения. Ориентировочные значения по отводу выделяемого тепла, см. страницу 227.

Корпуса с глубиной монтажа 185 мм и 328 мм не имеют ребер непосредственно за передней рамой на глубину 44 мм. Цвет защитных уголков соответствует цвету, выбранному в 3.5.

### 3.4 Виды уплотнения

Детальный чертеж, см. страницу 1210.



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
			1					



**Закрывающее уплотнение**  
Для закрытия крепежных винтов передней панели. Для толщины передних панелей до 3,5 мм.

3.4  
1



**Концевое уплотнение**  
Красивое по форме оформление между передней панелью и профилем рамы. Для любой толщины передних панелей. Для установки выдвижных полок можно использовать только это уплотнение.

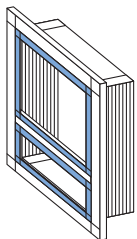
3.4  
2



**Распорное уплотнение**  
Для малого зазора между оборудованием и профилем рамы. Для толщины передних панелей ок. 3,5 мм.

3.4  
3

### 3.5 Цвета уплотнения



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
				1				



**Бирюзовый**  
(идентичен RAL 5018)

3.5  
1

**Сигнально-синий**  
(идентичен RAL 5005)

3.5  
2

**Сигнально-красный**  
(идентичен RAL 3001)

3.5  
3

**Каменно-серый**  
(идентичен RAL 7030)

3.5  
5

**Графитно-серый**  
(идентичен RAL 7024)

3.5  
6

**Указание:**

Защитные уголки корпуса поставляются в цвете, выбранном для уплотнения. Если требуется большее разнообразие цветов, то по запросу можно получить и другие цвета.

# Командные панели VIP 6000

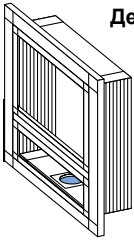
## Выбор: Командная панель

### 3.6 Подсоединение несущего рычага и стойки, настенное крепление

В распоряжении имеются 4 различных системы несущих рычагов, см. страницу 237, и различные системы стоек, см. страницу 286.

**Указание:** Для возможности подсоединения несущего рычага CP-S к маленькому корпусу с монтажной глубиной в 155 мм, необходимо указать в конце индекса исполнения букву «S».

Детальный чертеж, см. страницу 1205.



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
					3.6			



Без подсоединения **3.6**  
**0**



Подсоединение снизу<sup>1)</sup> **3.6**  
**2**



Подсоединение сверху<sup>1)</sup> **3.6**  
**1**



Подсоединение сверху и снизу<sup>1)</sup>, прилагается глухая панель **3.6**  
**3**



Жесткое крепление к стене, см. стр. 1119

<sup>1)</sup> Подсоединение несущего рычага

для плоского исполнения из соединительной пластины 6528.420, см. страницу 274, крепления для настольного монтажа корпуса 6528.400, см. страницу 273, в индексе исполнения дополнительно указывается: **A**

для широкого исполнения из соединительной пластины 6528.430, см. страницу 274, крепления для настольного монтажа корпуса 6528.410, см. страницу 273, в индексе исполнения дополнительно указывается: **B**

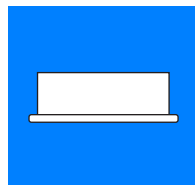
### 3.7 Подготовка к монтажу корпуса для клавиатуры

Детальный чертеж, см. страницу 1211.

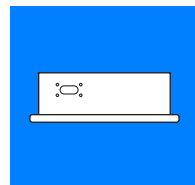
Подходит для корпуса для клавиатуры глубиной:

Соединение командной панели с корпусом клавиатуры: (Выбор п. 4.4, страница 225)

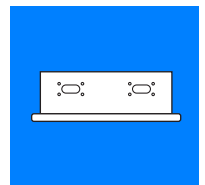
Кабельный канал: (Выбор п. 4,5, страница 226)



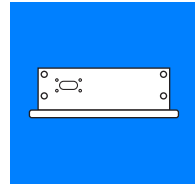
Без соединения с корпусом для клавиатуры **3.7**  
**0**



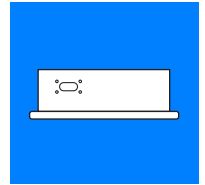
Соединение при помощи соединителя рам, жесткого или регулируемого **3.7**  
**1**



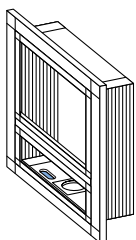
Соединение при помощи трубчатого соединителя корпусов **3.7**  
**2**



Соединение жестким соединителем корпусов **3.7**  
**3**



Соединение при помощи поворотного соединителя рам **3.7**  
**4**



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
						3.7		

Подходит для корпуса для клавиатуры глубиной:

Соединение командной панели с корпусом для клавиатуры: (Выбор п. 4.4, страница 225)

Кабельный канал: (Выбор п. 4,5, страница 226)

105
44
Поддон для клавиатуры
Соединитель рам жесткий/регулируемый
жесткий/гибкий

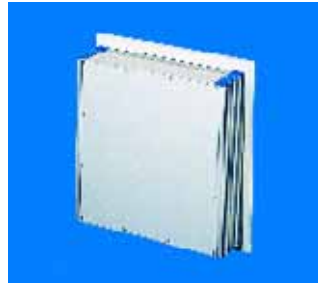
105
—
—
Трубчатый соединитель корпусов
Трубчатый соединитель корпусов

—
44
—
Жесткий соединитель корпусов
гибкий

105
44
Поддон для клавиатуры
Поворотный соединитель рам
гибкий

### 3.8 Задние стенки

<sup>1)</sup> На самой более длинной стороне (справа/снизу), поворотный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 956, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 954/955.



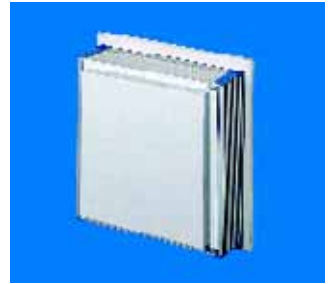
**На винтах**  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный

3.8  
1



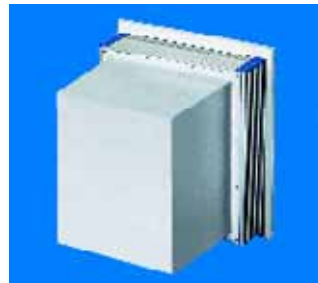
**На шарнирах<sup>1)</sup>**  
для быстрого доступа  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный

3.8  
2



**Глубина плюс 45 мм**  
на шарнирах,  
на винтах  
**Материал:**  
Листовая сталь, RAL 7035

3.8  
3



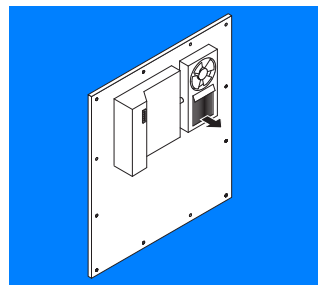
**Глубина плюс 245 мм**  
прямоугольная<sup>2)</sup>,  
на винтах  
**Материал:**  
Листовая сталь RAL 7035  
<sup>2)</sup> Для 19"/7 EB вогнутая

3.8  
4



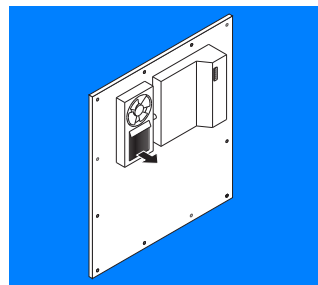
**На шарнирах<sup>1)</sup>**  
для тяжелых конструкций  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный

3.8  
5



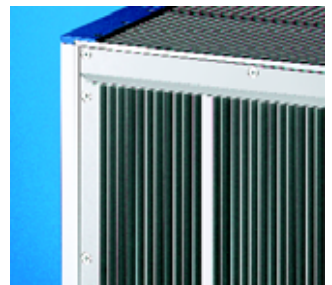
**На винтах со**  
**встроенным малым**  
**холодильным**  
**агрегатом VIP, монтаж**  
**испарителя слева сверху**  
Рекомендация для исполнения  
командной панели (см. 3.1,  
монтажная глубина от 185 мм)  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный  
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 641.

3.8  
6



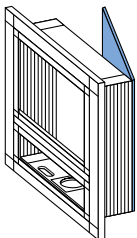
**На винтах со**  
**встроенным малым**  
**холодильным**  
**агрегатом VIP, монтаж**  
**испарителя слева сверху**  
Рекомендация для исполнения  
командной панели (см. 3.1,  
монтажная глубина от 185 мм)  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный  
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 641.

3.8  
7



**Охлаждающая задняя**  
**стенка модульная<sup>3)</sup>**  
Повышает теплоотдачу  
из корпуса примерно на  
10 %.  
**Материал:**  
Алюминиевый прессованный  
профиль, анодированный  
**Детальный чертеж**  
**и расположение профилей,**  
см. страницу 1206.

3.8  
8



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
							3.8	

<sup>3)</sup> При установке выдвижной клавиатуры CP 6002.1X0 (см. страницу 1137) в VIP 6000, исполнение 3.1, № 1, охлаждающие ребра и монтажные каналы, выступающие в этом месте внутри корпуса на 11 мм, могут быть удалены. При заказе указать позицию монтажа.

# Командные панели VIP 6000

## Выбор: Командная панель

### 3.9 Интеграция комплектующих

Вместе с индексом исполнения необходимо указать побольше или приложить чертеж.

<sup>1)</sup> Вставки разъемов можно найти на странице 1151, при указании Арт. № и позиции они могут быть установлены на заводе.



#### Без комплектующих

3.9  
0

**Крышка для разъемов, одинарная, с пластиковой крышкой<sup>1)</sup>** устанавливается для монтажной глубины от 155 мм

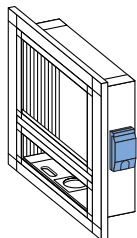
3.9  
1

**Крышка для разъемов, одинарная, с пластиковой крышкой<sup>1)</sup>** устанавливается только в переднюю панель, промежуточную и установочную панели или заднюю стенку.

3.9  
2

**Крышка для разъемов, одинарная, с металлической крышкой<sup>1)</sup>** для монтажной глубины от 155 мм

3.9  
3



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9

**Крышка для разъемов, двойная, с металлической крышкой<sup>1)</sup>** устанавливается только в переднюю панель, промежуточную и установочную панели или заднюю стенку.

3.9  
4



**Удлинитель USB/RJ 45**  
Дополнительная информация, см. страницу 1150.

3.9  
5



**Подготовка для монтажа сигнальных колонн**  
Монтажный элемент, смотри страницу 1129. Сигнальные колонны, модульные, см. страницу 1126.

3.9  
6

### 4,1 Корпус для клавиатуры

без ребер

Для монтажа или вкладки клавиатур.

Все корпуса клавиатуры поставляются в соответствии с указанными размерами. При выборе широкой передней рамы ширина корпуса для клавиатуры зависит от размеров командной панели.

**Материал:**

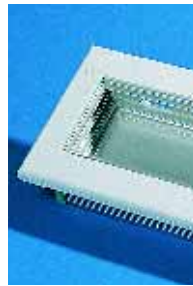
Алюминиевый прессованный профиль

**Детальный чертеж,**

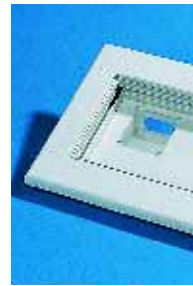
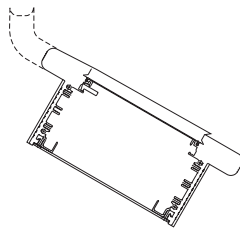
см. страницу 1211 – 1213.

**! Дополнительно необходимо:**

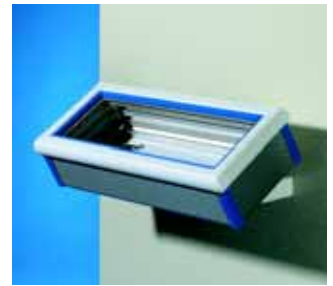
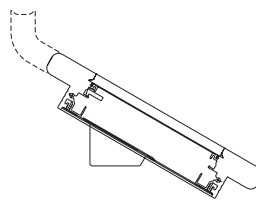
Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1121.



Монтажная глубина 105 мм для встраиваемых клавиатур **4.1**  
**1**



Монтажная глубина 44 мм для встраиваемых клавиатур **4.1**  
**2**



Пример разнообразия корпусов клавиатуры: **Монтаж на двери**

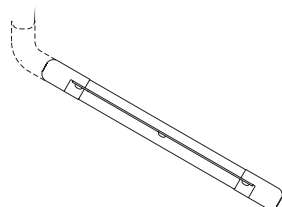
Для всех корпусов для клавиатуры по запросу может быть поставлена задняя стенка для монтажа на поверхностях.

**! Дополнительно необходимо:**

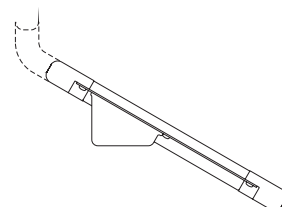
Трубчатый соединитель с корпусов CP 6006.000, см. страницу 1119. Для монтажа и ввода кабеля.



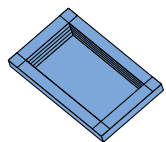
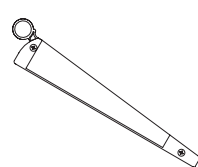
Поддон для клавиатуры со втулкой для прокладки кабеля **4.1**  
**3**



Поддон для клавиатуры с кабельным каналом, гибким **4.1**  
**4**



Поддон для клавиатуры со втулкой для прокладки кабеля<sup>1)</sup> **4.1**  
**5**



<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>4.5</b>
------------	------------	------------	------------	------------

<sup>1)</sup> Только в сочетании с поворотным соединителем рам, см. 4.4 индекс исполнения 5.



# Командные панели VIP 6000

## Выбор: Корпус для клавиатуры

### 4.2 Виды уплотнения<sup>1)</sup>

Детальный чертеж, см. страницу 1210.

<sup>1)</sup> Выбор в случае поддона для клавиатуры не возможен. В этом случае просьба указать X.



**Закрывающее уплотнение**  
Для закрытия крепежных винтов передней панели. Для толщины передних панелей до 3,5 мм.

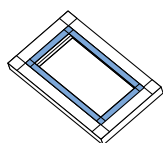
4.2  
1

**Концевое уплотнение**  
Красивое по форме оформление между передней панелью и профилем рамы. Для любой толщины передних панелей.

4.2  
2

**Распорное уплотнение**  
Для малого зазора между оборудованием и профилем рамы. Для толщины передних панелей ок. 3,5 мм.

4.2  
3



4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
	X			

1.4 Командные панели VIP 6000

### 4.3 Цвета уплотнения<sup>1)</sup>

**Указание:**  
Защитные уголки корпуса поставляются в цвете, выбранном для уплотнения. Если требуется большее разнообразие цветов, то по запросу можно получить и другие цвета.

<sup>1)</sup> Выбор в случае поддона для клавиатуры не возможен. В этом случае просьба указать X.



**Бирюзовый**  
(идентичен RAL 5018)

**Сигнально-синий**  
(идентичен RAL 5005)

**Сигнально-красный**  
(идентичен RAL 3001)

4.3  
1

4.3  
2

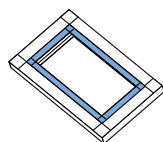
4.3  
3

**Каменно-серый**  
(идентичен RAL 7030)

**Графитно-серый**  
(идентичен RAL 7024)

4.3  
5

4.3  
6



4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
		X		

### 4.4 Соединитель корпуса для клавиатуры

Прилагается к корпусу для клавиатуры, для подсоединения корпуса для клавиатуры к командной панели.

Подходит для корпуса для клавиатуры глубиной:

Угол наклона:

Кабельный канал:



Соединитель рам (жесткий)

4.4  
1

105
44
Поддон для клавиатуры
120°, жесткий
см. 4.5

Подходит для командной панели и корпуса для клавиатуры с широкой рамой той же ширины.

**Материал:**

Цинковое литье под давлением, RAL 7035



Соединитель рам (регулируемый)

4.4  
2

105
44
Поддон для клавиатуры
75 – 120°, регулируется с шагом 7,5°
см. 4.5

Подходит для командной панели и корпуса для клавиатуры с широкой рамой той же ширины.

**Материал:**

Цинковое литье под давлением, RAL 7035



Трубчатый соединитель корпусов

4.4  
3

105
–
–
120°, жесткий
интегрированный

Подходит для командной панели и корпуса для клавиатуры с глубиной 105 мм, с различной шириной.

**Материал:**

Алюминий RAL 7035



Жесткий соединитель корпусов

4.4  
4

Подходит для корпуса для клавиатуры глубиной:

Угол наклона:

Кабельный канал:

–
44
120°, жесткий
см. 4.5

Подходит для корпусов командной панели и клавиатуры с глубиной 44 мм, с различной шириной.

**Материал:**

Листовая сталь RAL 7035



Поворотный соединитель рам

4.4  
5

Подходит для корпуса для клавиатуры глубиной:

Угол наклона:

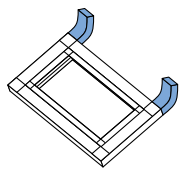
Кабельный канал:

105
44
75 – 120°, плавная регулировка
см. 4.5

Подходит для командных панелей с корпусами клавиатуры с глубиной 105 и 44 мм и поддоном для клавиатуры, с различной шириной.

**Материал:**

Алюминий RAL 7035



4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
			4.4	



# Командные панели VIP 6000

## Выбор: Корпус для клавиатуры

### 4.5 Кабельный канал



Без кабельного канала

4.5  
0



Кабельный канал жесткий

4.5  
1



Кабельный канал гибкий

4.5  
2



Подходит для ввода кабелей при использовании жесткого соединителя рам (для широкой рамы) и корпусов клавиатуры с глубиной монтажа 105 мм.

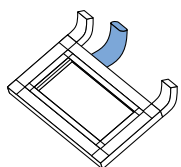
**Материал:**  
Алюминий RAL 7035

**Указание:**  
Не возможно для:  
3.1 Корпуса командной панели, индекс исполнения 3 и 7.  
4.4 Соединителя корпуса для клавиатуры, индекс исполнения 2.

Пригоден для ввода кабеля при использовании регулируемого крепления к раме, крепления к раме на шарнирах или жесткого крепления к раме. Установка на корпус для клавиатуры с монтажной глубиной 105 мм и 44 мм или на поддон для клавиатуры.

**Материал:**  
Пластик, RAL 7035

**Указание:**  
Не возможно для:  
4.1 Корпуса для клавиатуры, индекс исполнения 3 и 5.



4.1	4.2	4.3	4.4	4.5

### Пример исполнения

На рисунке, расположенном рядом, показано одно выбранное нами решение с соответствующим индексом исполнения. Каким образом составляется индекс для нашего примера, четко показано в легенде.

#### Для запроса/заказа необходимы следующие данные:

- Арт. № передней рамы: CP 6392.X09<sup>1)</sup>
- Размер и количество устанавливаемых единиц оборудования/передних панелей в командной панели и корпусе для клавиатуры
- Индекс исполнения командной панели/корпуса для клавиатуры

Бланк заказа можно найти в Интернете.

### Командная панель

Арт. №: CP 6392.009

Индекс исполнения:

3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
1	1	1	1	2	2	1	2	1

- 3.1 1** Командная панель, монтажная глубина 155 мм
- 3.2 1** С разделительной планкой
- 3.3 1** Без ребер
- 3.4 1** Закрывающее уплотнение
- 3.5 2** Цвет обводки: сигнально-синий
- 3.6 2** Подсоединение несущего рычага CP-L Ø 130 мм, снизу
- 3.7 1** Соединение при помощи соединителя рам
- 3.8 2** Задняя стенка на шарнирах, с замком под ключ с двойной бородкой
- 3.9 1** Установленная крышка для разъемов

### Корпус для клавиатуры

Арт. №: CP 6351.009

Индекс исполнения:

4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
1	1	2	1	1

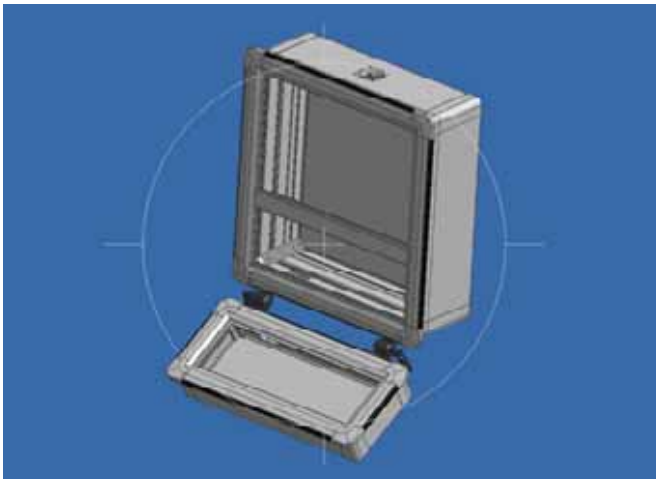
- 4.1 1** Корпус для клавиатуры, глубина монтажа 105 мм
- 4.2 1** Закрывающее уплотнение
- 4.3 2** Цвет обводки: сигнально-синий
- 4.4 1** Соединитель рам, жесткий
- 4.5 1** Кабельный канал, жесткий

<sup>1)</sup> X заменить на цифру выбранной передней рамы.

**Указание:**  
Если индекс исполнения Вашего запроса не содержит какой-либо цифры, следует ввести вместо цифры X и приложить текст с пояснениями.



## Конфигураторы и ориентировочные значения по отводу выделяемого тепла



### Конфигураторы панелей Comfort и Optipanel

Эта инструмент позволяет создать индивидуальные и идеально согласованные решения в области командных панелей. Конфигуратор шаг за шагом проведет Вас через ряд вопросов по каждому из критериев выбора. В программу интегрирована функция проверки совместимости, гарантирующая, что выбранная Вами конфигурация полностью укомплектована, не содержит ошибок и реализуема.

В конце конфигурирования Вы можете вывести на экран визуальное отображение Вашего индивидуального корпуса командной панели, а также трехмерную модель CAD в различных форматах, которую Вы сможете использовать в проекте установки или станка. Вы можете в он-лайн режиме запросить коммерческое предложение от компании Rittal.

#### Основные преимущества:

- Конфигурирование командной панели нажатием мыши
- Проверка возможности установки оборудования
- Интегрированная проверка совместимости, для исключения ошибок конфигурации
- Автоматическая проверка возможности замены на стандартный размер
- Детальное описание сконфигурированной панели
- Пересылка
  - визуального отображения корпуса
  - трехмерных данных CAD для использования в проектах и трехмерного моделирования
  - коммерческого предложения на выбранную командную панель.



Более подробную информацию см. [www.rittal.com/configurator](http://www.rittal.com/configurator)

### Ориентировочные параметры по отводу выделяемого тепла из алюминиевых командных панелей

для передней панели с размерами Ш = 482,6 мм (19") x В = 310,3 мм (7 EV)

Командная панель	Арт. № CP	Монтажная глубина мм	Корпус <sup>1)</sup> без охлаждающих ребер	Корпус <sup>1)</sup> частично с охлаждающими ребрами	Корпус <sup>1)</sup> с охлаждающими ребрами со всех сторон	Страница
Панель Comfort	6372.009	152	100 Вт	115 Вт	–	197
Optipanel	6382.009	150	80 Вт	–	–	206
VIP 6000	6392.X09	155	105 Вт	120 Вт	135 Вт	216

<sup>1)</sup> При дополнительном использовании охлаждающей задней стенки, мощность отводимого тепла увеличится примерно на 10 %.

Испытания были проведены при следующих условиях:

- Отдельно установленный одиночный корпус (место установки)
- Разница между внутренней и внешней температурами  $\Delta t = 20 \text{ K}$

#### Указание:

Расчет для корпусов других размеров можно осуществить при помощи программы Rittal Therm (см. страницу 1155).

### Другие возможности контроля микроклимата



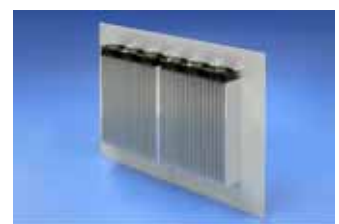
**Фильтрующие вентиляторы,** см. страницу 690.



**Воздухо-водяные теплообменники,** см. страницу 676.



**Малый холодильный агрегат,** см. страницу 641.



**DCP Panel Cooling,** (по запросу) см. страницу 735.

# Командные панели

## Аргументы



Современным и гибким технологиям производства для устройств управления необходимы решения, точно отвечающие требованиям эргономики, комфорта, гигиены и защиты от коррозии. Программа командных панелей Rittal отвечает этим требованиям. Корпус, дополненный системами несущих рычагов или стойками, комплектующими или контролем микроклимата, представляет собой комплексное решение. Быстрая и практичная реализация.

В  
1.4  
Командные панели

### Панели Compact, алюминий



Передние панели вставляются сзади и крепятся винтовыми зажимами.



Задняя дверь при отсоединении винтов навешивается справа или слева.



Монтаж при помощи системы несущих рычагов CP-S либо при помощи поворотного настенного крепления, см. страницу 977.



Поворотная установка CP, с изменяемой высотой – идеальное крепление для легких модулей управления. Диапазон изменения высоты 200 мм, угол поворота макс. 180°, см. страницу 1136.



Для надежной прокладки кабеля между машиной и пультом управления служит кабельный шланг, см. страницу 1065.

### Панели Quickline



Простое открывание двери: Разблокировать снаружи шарнирные штифты при помощи отвертки – готово.



Простое крепление комплектующих TS 8 при помощи монтажного уголка CP 6205.100, см. страницу 1004.



### Командные панели с дверью, с ручьятками



При использовании дополнительных передних панелей из алюминия ручьятки могут иметь выступ до 5 мм.

Задняя стенка с приварными гайками для крепления монтажной панели или несущих шин.

Место для инструментов, измерительных приборов или сканеров обеспечивает лоток с креплением на винтах, см. страницу 1123.

### Командные панели с ручьятками



Внутреннее оборудование корпуса выполняется с помощью монтажных профилей с перфорацией.

Дополнительное место для монтажа обеспечивают перфорированные монтажные рейки с обеих сторон, расположенные в двери сзади.

Для установки компактной системы несущих рычагов может быть использован уголок 90° CP-L, см. страницу 254.

### Командные панели с передним табло



Для монтажа или проведения сервисных работ переднее табло можно снять, для этого следует отсоединить винты и открыть корпус изнутри.

Внутреннее оборудование корпуса выполняется с помощью монтажных профилей с перфорацией.

Для размещения клавиатур. Для проведения работ по программированию или сервисных работ, могут быть установлены поворотные планки полки, CP 6514.200, см. страницу 1140.

### Командные панели с широкой рамой VIP



Корпус клавиатуры VIP монтируется с помощью жесткого или регулируемого соединителя рам, см. страницу 225.

Внутреннее оборудование корпуса выполняется с помощью монтажных профилей с перфорацией.

Для безопасного размещения розеток, портов или дисководов используется крышка для разъемов SZ 2482.200, см. страницу 1150.

# Командные панели

## Аргументы



### Панели Premium, нержавеющая сталь (см. раздел «Нержавеющая сталь» на стр. 311)



Повышенная гигиеничность, легко чистится, имеется расположенное снаружи высокопрочное силиконовое уплотнение.



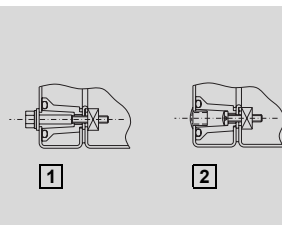
Выдерживает мойку под высоким давлением (степень защиты IP 69K) и обеспечивает высокую степень ЭМС-экранирования, благодаря идеальной форме уплотнения, а также металлическому контакту корпуса и задней стенки по всему периметру.



Для чистых производственных помещений, отвечает самым высоким требованиям, сертификат института Fraunhofer IPA.



Явные преимущества с точки зрения гигиены по сравнению с наружными шарнирами – крепление задней стенки CP 6682.000, см. страницу 962.



Установка задней стенки при помощи винтов с наружными шестигранными головками **1** либо винтами с головками, закрытыми пластиковыми пробками **2**.



Защищенная прокладка кабеля от командной панели к корпусу для клавиатуры обеспечивается прочным трубчатым соединителем.



### Командные панели с дверью, нержавеющая сталь (см. раздел «Нержавеющая сталь» на стр. 312)



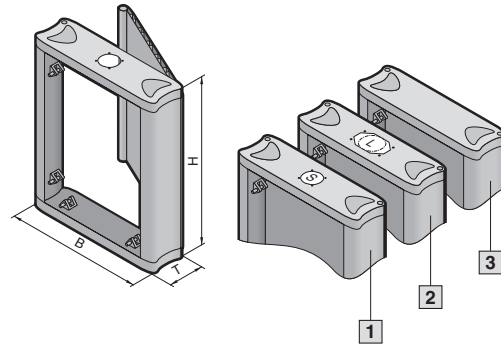
Задняя стенка с приварными гайками для крепления монтажной панели или несущих шин.



Простота установки на системе несущей опоры CP-S, нержавеющая сталь, обеспечивается предварительно навешенными винтами в вырезе.



Удобство поворота благодаря наличию боковых рукояток.



Для малогабаритных блоков управления, встраиваемых в переднюю панель. Передняя панель вставляется сзади и крепится изнутри винтовыми зажимами. Допустимы собственные передние панели с толщиной материала от 2 до 6 мм. Задняя стенка на шарнирах слева или справа.

#### Материал:

Оболочка крышки, оболочка пола и задняя стенка: алюминий  
Боковые части: алюминиевый прессованный профиль  
Заглушки винтов: пластик

#### Поверхность и цвет:

верхняя и нижняя панели, и боковые части: порошковое покрытие, RAL 7024  
Задняя стенка: анодированная  
Заглушки винтов: идентичен RAL 7024

#### Степень защиты:

IP 65 согласно EN 60 529/09.2000

#### Комплект поставки:

Верхняя и нижняя панели, задняя стенка, боковые части, заглушки винтов, вкл., уплотнения и винтовые зажимы.



#### Сервис Rittal:

- Другие цвета RAL
- Отверстия и вырезы в верхней и нижней панелях

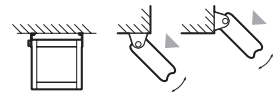
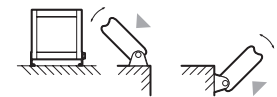
**Детальный чертеж,** см. страницу 1215.

#### Защита промышленных прав:

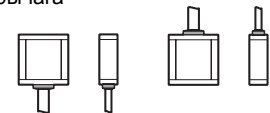
Немецкий патент № 102 16 448  
Немецкий патент № 102 16 366

#### Примеры монтажа:

с настенным креплением



с подсоединением несущего рычага



Ширина (B) мм	Кол-во	241	241	241	315	315	Страница
Высота (H) мм		238	388	521	238	388	
Глубина (T) мм		87	87	87	87	87	
Размеры	Ширина передней панели мм	178	178	178/4 EB	252	252	
	Высота передней панели мм	200	350	482,6/19"	200	350	
<b>1</b> Арт. № CP (с подсоединением несущего рычага CP-S)	1 шт.	6340.000	6340.100	6340.200 <sup>1)</sup>	6340.300	6340.400	
<b>2</b> Арт. № CP <sup>1)</sup> (с подсоединением несущего рычага CP-L, □ 120 x 65 мм)	1 шт.	6340.010	6340.110	6340.210	6340.310	6340.410	
<b>3</b> Арт. № CP <sup>1)</sup> (без подсоединения несущего рычага)	1 шт.	6340.020	6340.120	6340.220	6340.320	6340.420	
Вес (кг)		2,8	3,8	4,5	3,4	4,5	
<b>Комплектующие</b>							
Передняя панель, алюминий 3,0 мм, анодированный	1 шт.	6028.500	6028.510	6028.520	6028.530	6028.540	1120
Настенное крепление, поворотное	1 компл.	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	977
Поворотная установка, с регулировкой высоты	1 шт.	6510.500	—	—	6510.500	—	1136
Кабельный шланг и комплектующие		см. страницу					1065
Защитная панель для подсоединения несущего рычага CP-S	1 шт.	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	1124
Пружинная гайка M5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	1011

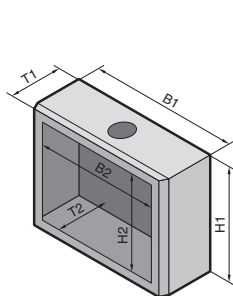
<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 2 недели.

Другая высота при ширине передней панели:

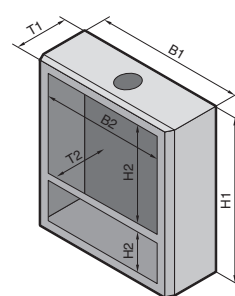
– 178 мм имеет Арт. №: CP 6342.109

– 252 мм имеет Арт. №: CP 6342.209

и дополнительным указанием высоты передней панели. Срок поставки ок. 2 недели.



CP 6690.500



CP 6691.500

## Командные панели на все случаи жизни

- Положение выреза для несущего рычага легко меняется с верхнего на нижнее:
  - Дверь с одним вырезом: просто развернуть, при необходимости сменить навеску двери.
  - Дверь с двумя вырезами: снять дверь, развернуть корпус, переставить элементы замка, установить дверь.
- Стандартный вырез для несущего рычага CP-L Ø 130 мм, для подсоединения несущих рычагов CP-XL/CP-Q необходимо просверлить 4 отверстия.

- Многофункциональные шарниры слева и справа:
  - Навеска двери правая или левая. При симметричном корпусе навеска двери меняется поворотом корпуса.

### Прямой монтаж оборудования:

#### Дверь с одним вырезом:

- **Siemens Sinumerik:**
  - OP 010,
  - OP 010 C,
  - OP 012,
  - OP 015.

- **Siemens Simatic:**
  - Panel PC 477, 577, 677B (12" кнопки, 15" сенсорный дисплей),
  - OP 277 10",
  - MP 277B 10" кнопки,
  - MP 377B 12" кнопки.

#### Дверь с двумя вырезами:

- MCP 483C,
- MCP 483,
- PP 012.

#### Материал:

Корпус и дверь: листовая сталь

#### Обработка поверхности:

Грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное

#### Комплект поставки:

Корпус с усиленным вырезом, подготовленным для подсоединения несущего рычага CP-L Ø 130 мм, дверь с литым уплотнением, шпильки во всех 4 углах для удобного внутреннего оборудования при помощи монтажных уголков (см. таблицу).



#### Сервис Rittal:

Другие размеры или вырезы для другого оборудования по запросу.

Детальный чертеж, см. страницу 1215.

Ширина (B1) мм	575		Страница
Высота (H1) мм	383	538	
Глубина (T1) мм	191		
Для встроенной панели Ш x В	482,6 мм (19") x 310 мм (7 EB)	482,6 мм (19") x 310 мм (7 EB) + 482,6 мм (19") x 155 мм (3,5 EB)	
Размеры выреза B2 x H2	450 мм x 290 мм	450 мм x 290 мм + 450 мм x 137,5 мм	
Монтажная глубина (T2) мм	185		
Подсоединение несущего рычага	сверху	сверху	
Арт. № CP	6690.500	6691.500	
<b>Комплекующие</b>			
Монтажный уголок для установки системных шасси и монтажных перемычек TS	6205.100	6205.100	1004
Системные шасси	горизонтально	8612.160	993
	вертикально	–	8612.150
Монтажные перемычки TS	горизонтально	4696.000	997
	вертикально	4594.000	4695.000



#### Быстрый сервис и удобный доступ

- Простое открывание двери: разблокировать снаружи шарнирные штифты при помощи отвертки – готово.
- Легкое снятие двери: открыть дверь, разблокировать и вытащить шарнирные штифты.

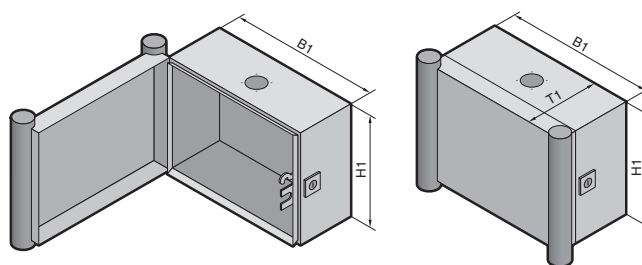


#### Идеальное внутреннее оборудование

- Использование комплектовующих TS 8: системные шасси TS и монтажные перемычки TS устанавливаются вертикально и горизонтально (см. таблицу).
- Простая установка монтажных уголков CP 6205.100.

# Командные панели с дверью

на базе АЕ



В  
1.4

Командные панели с дверью

## Материал и поверхность:

Корпус и дверь:  
листовая сталь, грунтованная,  
порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Рукоятки:  
алюминий, порошковое  
покрытие RAL 5018  
Торцевые колпачки:  
пластик RAL 5018

**Степень защиты:**  
IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000

## Комплект поставки:

Корпус с усиленным вырезом  
для подсоединения несущего  
рычага CP-L<sup>1)</sup>, Ø 130 мм,  
с замком.  
Дверь с уплотнением, боко-  
выми рукоятками и торцевыми  
колпачками.

**Указание:**  
Смена положения присо-  
единения несущего рычага  
и навески двери возможна  
поворотом корпуса.



## Сервис Rittal:

- Другие размеры
- Другие цвета RAL
- Измененный вырез для подсоединения несущего рычага
- Отверстия и вырезы для кнопок и панелей управления
- Алюминиевые передние панели (толщиной до 5 мм могут быть установлены между рукоятками и дверцей с фронтальной стороны корпуса) по запросу.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1216.

**Сертификаты,**  
см. страницу 38.

Ширина (B1) мм	Кол-во	300	300	300	400	400	500	Страница
Высота (H1) мм		200	300	400	300	400	500	
Глубина (T1) мм		180	180	180	180	180	180	
Арт. № CP <sup>1)</sup>	1 шт.	<b>6534.000</b>	<b>6535.000</b>	<b>6537.000</b>	<b>6536.000</b>	<b>6538.000</b>	<b>6544.000</b>	
Вес (кг)		5,5	7,1	8,4	8,4	10,6	14,5	

## Комплекующие

Соответствующая монтажная панель	тип АЕ		1032.500	1033.500	1034.500	1030.500	1380.500	1050.500	128/129
	Арт. № <sup>3)</sup>		0271.324	0271.926	0271.927	0274.131	0271.548	0271.333	
Несущие шина <sup>2)</sup>	Арт. №	10 шт.	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2318.000	1002

## Системы замков

Серийный замок с под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 41 мм, пластиковую и поворотную ручки, исполнение С, см. страницу 954 – 956.

<sup>1)</sup> Командные панели с дверью и вырезом для монтажа CP-S заказываются с конечными номерами .080 . Срок поставки по запросу.

<sup>2)</sup> Только при вертикальном креплении монтажной шины 23 x 23 мм, см. страницу 998.

<sup>3)</sup> Срок поставки по запросу.



**Сигнальная колонна, на светодиодах компактная.**  
Арт. № см. страницу 1125.



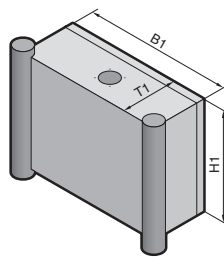
**Планки полки для клавиатур.**  
Арт. № см. страницу 1140.

Комплекующие страница 890 Системы несущих рычагов страница 237 Системы стоек страница 286  
Командные панели с дверью, нержавеющая сталь страница 312



# Командные панели

## на базе АЕ



1.4 В  
Командные панели

### Материал и поверхность:

Корпус и дверь:  
листовая сталь, грунтованная,  
порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Рукоятки:  
алюминий RAL 7030  
Торцевые колпачки:  
пластик RAL 7030

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000

### Комплект поставки:

Корпус с усиленным вырезом  
для подсоединения несущего  
рычага CP-L, Ø 130 мм  
и боковыми монтажными  
профилями.  
Вырез с макс. размерами  
спереди, закрыт легко  
обрабатываемой 3 мм  
алюминиевой передней  
панелью и боковыми  
рукоятками с торцевыми  
колпачками.  
С дверью сзади.

### Указание:

Смена положения присоеди-  
нения несущего рычага и навески  
двери возможна поворотом  
корпуса.



### Сервис Rittal:

- Другие размеры
- Другие цвета RAL
- Измененный вырез для подсоединения несущего рычага или другая навеска двери
- Отверстия и вырезы для кнопок и панелей управления по запросу.

### Защита промышленных прав:

Немецкий патент № 44 13 543  
Франц. патент № 95 04769  
Патент Великобр. № 2 288 971  
Итальянский патент  
№ 01273518  
Японский патент № 2 820 637  
Патент США № 5,662,397  
Немецкий промышленный  
образец № М 94 03 156  
Промышленный образец  
Великобритании № 2 042 639  
Японский промышленный  
образец № 955 950  
Промышленный образец США  
№ Des 375,938

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1216.

**Сертификаты,**  
см. страницу 38.

Ширина (B1) мм	Кол-во	300	380	380	500	600	Страница
Высота (H1) мм		200	300	380	500	380	
Глубина (T1) мм		155	210	210	210	210	
Арт. № CP	1 шт.	<b>6540.200<sup>1)</sup></b>	<b>6531.200</b>	<b>6530.200</b>	<b>6532.200</b>	<b>6533.200</b>	
Вес (кг)		4,9	9,3	10,2	15,4	14,6	

### Комплектующие

Монтажные перемычки для крепления на монтажные профили боковой стенки	20 шт.	–	–	4594.000	4309.000	4594.000	964
---	--------	---	---	----------	----------	----------	-----

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на вкладыши 27 мм, исполнение А, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые ручки и поворотные ручки, исполнение В, см. страницу 954 – 957.

<sup>1)</sup> Подсоединение несущего рычага и навеска двери снизу.



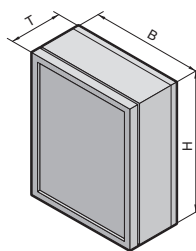
### Уголок несущего рычага 90° CP-L

для создания компактных систем несущих рычагов.  
Арт. № см. страницу 254.



### Стойка открытая

для проводки кабеля и кабелей со штекерами.  
Арт. № см. страницу 294.



### Материал и поверхность:

Корпус и дверь:  
листовая сталь, грунтовка  
и порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Рама и передняя панель:  
алюминий, анодированный

### Степень защиты:

IP 54 согласно EN 60 529/  
09.2000

### Комплект поставки:

Корпус без подключения  
несущего рычага и с боковыми  
монтажными профилями.  
Спереди с макс. вырезом  
и с установленной, легко  
обрабатываемой 3 мм  
передней панелью с рамой  
из алюминия,  
не шарнирах справа, крепление  
изнутри.  
Дверь сзади, с шарнирами  
справа,  
с двумя поворотными замками  
(для CP 6442.500 один замок).



### Сервис Rittal:

- Другие размеры
- Другие цвета RAL
- С вырезом для подклю-  
динения несущего рычага
- Отверстия и вырезы для  
кнопок и панелей управления  
по запросу.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1217.

Сертификаты,  
см. страницу 39.

Ширина (В) мм	Кол-во	380	380	500	600	Страница
Высота (Н) мм		380	600	500	600	
Глубина (Т) мм		249	249	249	249	
Арт. № CP	1 шт.	<b>6442.500</b>	<b>6462.500</b>	<b>6552.500</b>	<b>6662.500</b>	
Вес (кг)		9,5	13,4	18,0	19,6	

### Комплектующие

Усиление корпуса с вырезом под несущий рычаг CP-L	1 шт.	6143.210	6143.210	6143.210	–	296
Усиление корпуса с вырезом под несущий рычаг CP-XL	1 шт.	–	–	–	6503.000	296

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на вкладыши 27 мм, исполнение А, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые ручки и поворотные ручки, исполнение В, см. страницу 954 – 957.

Исполнение с RAL 7032 структурным покрытием заказывается с конечными номерами .200. Срок поставки по запросу.



### ЖК-монитор

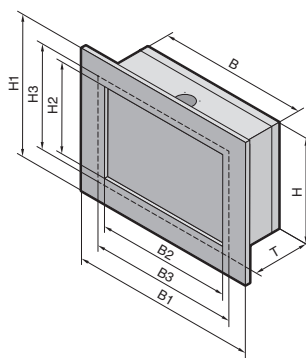
для промышленного использо-  
вания.  
Арт. № см. страницу 1133.



Поддон для клавиатур.  
Арт. № см. страницу 1140.

# Командные панели

## на базе АЕ с широкой рамой VIP 6000



### Размеры по ширине:

B = Ширина корпуса  
 B1 = B + 79 мм, общая ширина  
 B2 = B – 42 мм, ширина в свету между передней рамой  
 B3 = B – 5 мм, ширина передней панели

### Размеры по высоте:

H = Высота корпуса  
 H1 = H + 79 мм, общая высота  
 H2 = H – 42 мм, высота в свету между передней рамой  
 H3 = H – 5 мм, высота передней панели

### Размеры по глубине:

T = Глубина корпуса

1.4 В Командные панели

### Соответствующая рама также для командных панелей с большой глубиной.

По желанию компактный распределительный шкаф АЕ может быть оснащен элегантной рамой VIP 6000, установленной на задней стенке. Большая дверь АЕ обеспечивает простой доступ для проведения сервисных работ.

### Материал и поверхность:

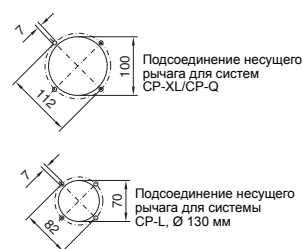
Корпус и дверь: листовая сталь, грунтровка и порошковое покрытие RAL 7035  
 Структурное Передняя панель: 3 мм алюминий, анодирование  
 Профиль рамы: алюминий, порошковое покрытие RAL 7035  
 Угловые элементы рамы: цинковое литье под давлением, порошковое покрытие RAL 7035

### Степень защиты:

IP 56 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

### Комплект поставки:

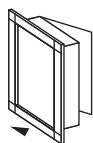
Корпус с усиленными крышей и основания с возможностью подсоединения несущих рычагов CP-L, CP-XL или CP-Q. Алюминиевая передняя панель и передняя рама прилагаются, дверь сзади.



Командная панель с широкой рамой VIP 6000 размеров, идентичных компактным распределительным шкафа АЕ или индивидуальных размеров	Основа Арт. № CP	Индекс исполнения	
	6541.009		
<b>Подсоединение несущего рычага (система)</b>			
Нет	6541.009	0	
CP-XL или CP-Q сверху	6541.009	1	
CP-XL или CP-Q снизу	6541.009	2	
CP-L, Ø 130 мм, сверху	6541.009	3	
CP-L, Ø 130 мм, снизу	6541.009	4	
<b>Подсоединение кабельного канала</b>			
Нет	6541.009	X	0
Снизу	6541.009	X	1
<b>Размеры</b>			
Индивидуальные размеры мм	6541.009	X X	Ш x В x Г:
Как компактный распределительный шкаф АЕ (см. страницу 128)	6541.009	X X	Арт. № АЕ:
<b>Системы замков</b>			
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на вкладыши 27 мм, исполнение А, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые ручки и поворотные ручки, исполнение В, см. страницу 954 – 957.			

Пример заказа

6541.009	4	1	Ш x В x Г: 537 x 352 x 350 мм (или, например, АЕ 1050.600)
----------	---	---	--

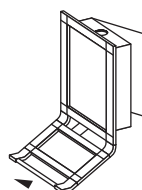


### Пример заказа

Арт. № CP 6541.009

Индексы исполнения:

- Подсоединение несущего рычага CP-L, Ø 130 мм, снизу (4)
- Подсоединение кабельного канала снизу (1)
- Индивидуальные размеры: Ш x В x Г: 537 x 352 x 350 мм



Дополнительный монтаж корпуса для клавиатуры VIP 6000 возможен при указании индекса исполнения (см. страницу 223). Ширина передней панели относится к ширине корпуса Ш – 54 мм и выполняется соединителем рам, входящим в комплект поставки корпуса для клавиатуры.

Комплекующие страница 890 Системы несущих рычагов страница 237 Системы стоек страница 286  
 VIP 6000 корпус для клавиатуры страница 223 Командные панели с дверью, нержавеющая сталь страница 312



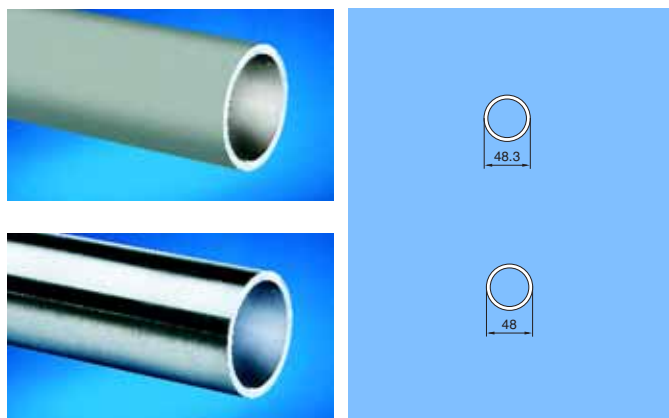
Благодаря системе несущих рычагов Rittal, реализуется оптимальное взаимодействие наблюдения и управления – независимо от роста оператора и от того, работает ли он стоя или сидя.

В зависимости от конструкции системы, длины конструкции или веса корпуса используются четыре различные системы.

В  
1.4

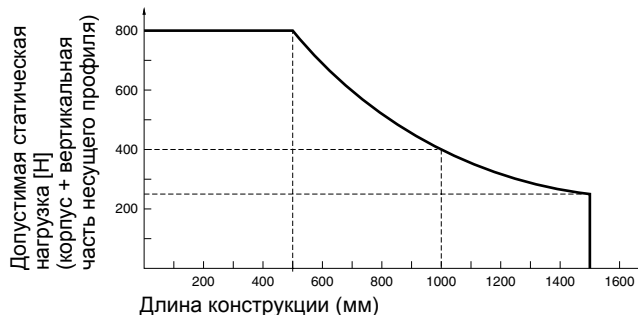
Системы несущих рычагов

### Нагрузочная способность CP-S сталь/нержавеющая сталь

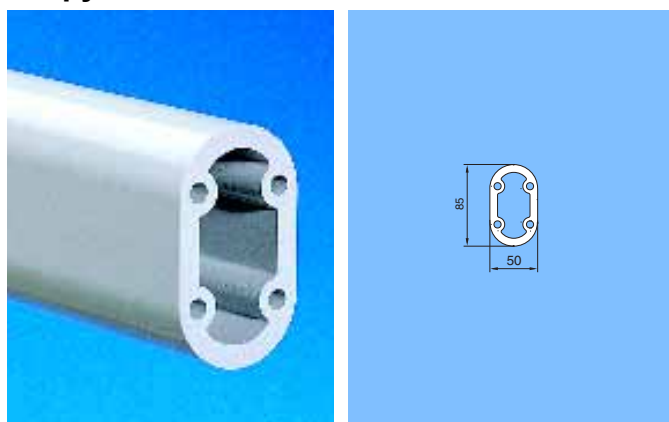


Система несущих рычагов CP-S нержавеющая сталь, см. страницу 313.

При использовании CP-S в сочетании с CP-L (при горизонтальном расположении системы) действует диаграмма нагрузки CP-L.

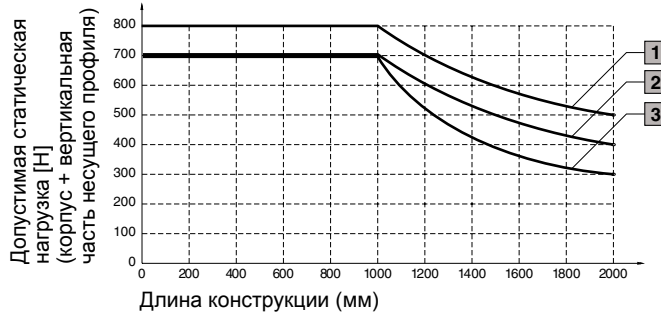


### Нагрузочная способность CP-L



#### Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы

Промежуточный шарнир CP 6523.0X0 в зависимости от системы, можно использовать только один раз!

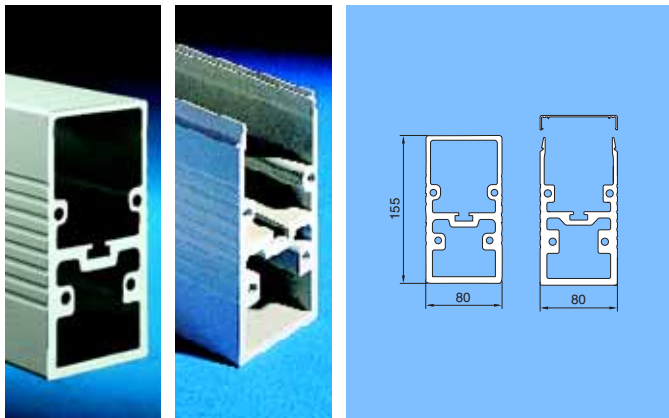


- 1 Конструкция системы без промежуточного шарнира
- 2 Конструкция системы с промежуточным шарниром
- 3 Конструкция системы с одним промежуточным шарниром и одним надстроечным/настенным шарниром

# Системы несущих рычагов

## Аргументы

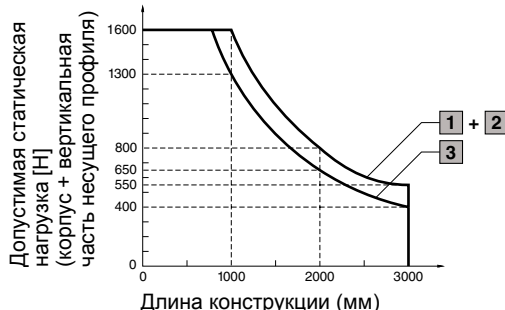
### Нагрузочная способность CP-XL



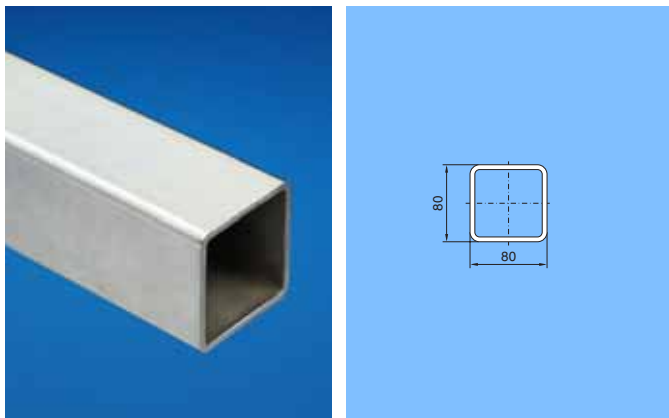
- 1 Открытый и закрытый несущий профиль без промежуточного шарнира
- 2 Закрытый несущий профиль с промежуточным шарниром
- 3 Открытый несущий профиль с промежуточным шарниром

#### Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы

Промежуточный шарнир CP 6120.000 в зависимости от системы, можно использовать только один раз!



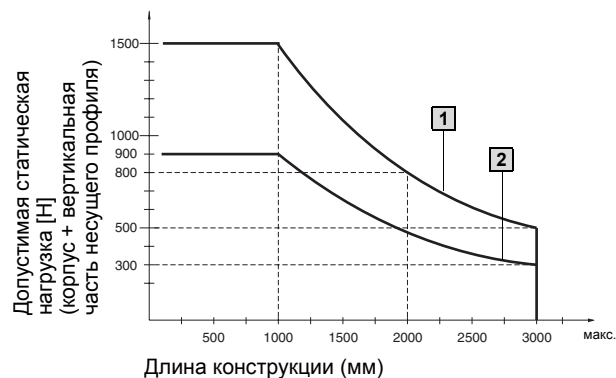
### Нагрузочная способность CP-Q



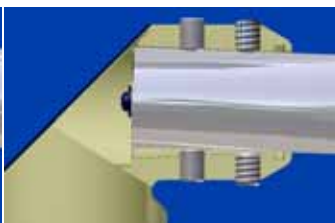
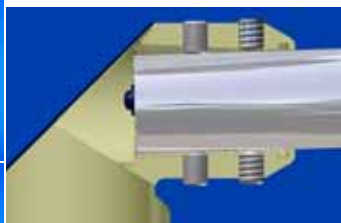
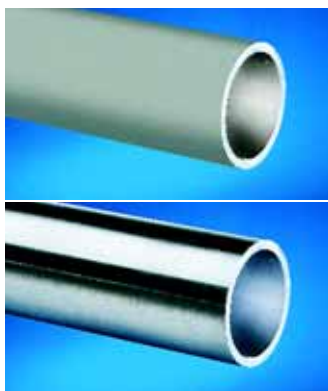
- 1 Без промежуточного шарнира
- 2 С одним промежуточным шарниром

#### Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы

Промежуточный шарнир CP 6080.140 в зависимости от системы, можно использовать только один раз!



### CP-S сталь и нержавеющая сталь



Угловые соединители и элементы, настенный и надстроечный шарнир системы из стали обладают интегрированной возможностью юстировки.

С их помощью моментально обеспечивается выравнивание горизонтального отклонения  $\pm 2,5^\circ$ .

С помощью предустановленного винта на корпус легко монтируется крепление для корпусов исполнения из нержавеющей стали.



**Угловой адаптер 90°**  
Идеальное соединение систем CP-S и CP-L.

**В соответствии с различными требованиями и ограничением в отклонении в способах креплений несущий рычаг и корпус должны быть изготовлены из одного материала (сталь или нержавеющая сталь).**



### CP-L алюминий



Альтернатива использованию компактной системы – угол несущего рычага 90°.



На многих соединительных элементах системы с помощью монтажного элемента можно установить сигнальные колонны, см. страницу 1129.

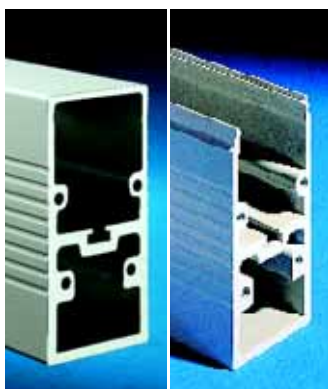


Несущий рычаг с регулировкой высоты улучшает эргономику.



**Угловой адаптер 90°**  
Идеальное соединение систем CP-XL и CP-L.

### CP-XL алюминий



Система имеет большое количество винтовых соединений, что обеспечивает особую надежность.



Два канала позволяют разъединить линию управления и подачу питания.



Стабильное основание системы – стойка, изготовленная по заказу, см. страницу 295.

### CP-Q сталь



Возможность юстировки системы несущих рычагов при помощи 4 зажимных винтов.



Съемная панель для легкого ввода кабеля.




Сильфон с молнией для легкого доступа при монтаже и сервисном обслуживании.

# Системы несущих рычагов


## Путь от корпуса к соответствующим компонентам несущих рычагов


На рисунках показано, как соединительные точки корпуса Rittal напрямую или через адаптер можно соединить с несущими рычагами. В зависимости от требований по дизайну, нагрузкам или прокладке кабелей, используются четыре системы несущих рычагов.


 наклоняемые или  поворотные элементы


 Конец системы

 **CP-S стали**  
Для компактных и легких корпусов.

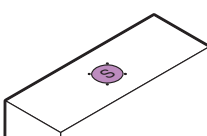


 **CP-S нержавеющая сталь**  
Для использования при особых требованиях по защите от коррозии и гигиене.

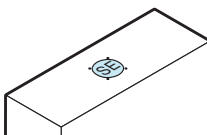

 **CP-L**  
Система для командных панелей среднего веса, элегантный дизайн, разнообразие вариантов.

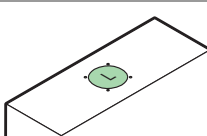

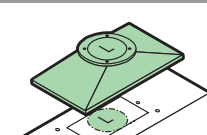


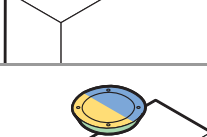



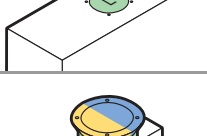



 **CP-XL**  
Система для больших нагрузок. Также с открытым кабельным каналом для простого ввода кабеля.

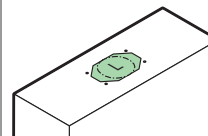

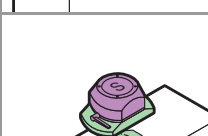


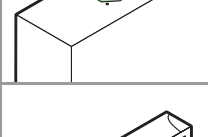


 **CP-Q**  
Система с квадратным сечением стального профиля, альтернатива системам CP-L и CP-XL.

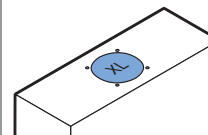

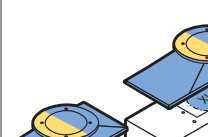






1.4 Системы несущих рычагов

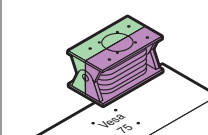





	Корпус	Использование системы несущих
<b>CP-S сталь</b>		 <b>CP-S сталь:</b> 1.1 см. стр. 242   <b>CP-L:</b> 1.6 см. стр. 250

<b>CP-S нержавеющая сталь</b>		 <b>CP-S нержавеющая сталь:</b> 1.1 см. стр. 313 – 316
-------------------------------	---	---

<b>CP-L Ø 130 мм</b>		 <b>CP-L:</b> 1.1 см. стр. 250
		  <b>CP-L:</b> 1.2 см. стр. 250
		   <b>CP-XL:</b> 1.3 см. стр. 268 1.4 см. стр. 268
		   <b>CP-Q:</b> 1.2 см. стр. 280 1.3 см. стр. 280

	Корпус	Использование системы несущих
<b>CP-L 120 x 65 мм</b>		 <b>CP-L:</b> 1.4 см. стр. 250
		  <b>CP-S сталь:</b> 1.2 см. стр. 242
		  <b>CP-L:</b> 1.6 см. стр. 250

<b>CP-XL</b>		 <b>CP-XL:</b> 1.1 см. стр. 268
		   <b>CP-XL:</b> 1.2 см. стр. 268 <b>CP-Q:</b> 1.2, 1.3 см. стр. 280
		  <b>CP-L:</b> 1.3 см. стр. 250 1.4 см. стр. 250

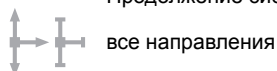
<b>VESA 75</b>		    <b>CP-S:</b> 1.3 см. стр. 242   <b>CP-L 120 x 65 мм:</b> 1.6 см. стр. 250
----------------	--	---

Определите на простом эскизе основную форму несущего рычага. После этого выберите соответствующие несущие компоненты. Подбор начинается с пункта 1 (начало системы), в соответствии с характеристиками имеющейся панели.

### T Несущие профили

- ▶ Продолжение CP-S согласно номерам позиций.
- ▶ Переход от одной системы к другой показан цветом.
- ▶ Зеленый = CP-L

Продолжение системы/конец системы:



все направления



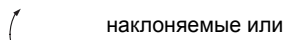
вертикально



горизонтально



под углом



наклоняемые или

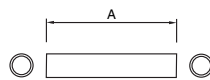


поворотные элементы

- Начиная с позиции 3 крепления корпуса, между всеми элементами необходим несущий профиль (минимальная длина около 100 мм, при настенном/напольном креплении ок. 160 мм).

#### T1 Несущий профиль CP-S

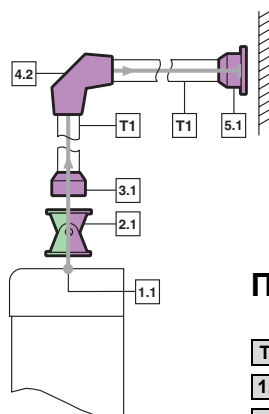
A<sub>мин.</sub> = 100 мм  
A<sub>макс.</sub> = 2000 мм



A мм	RAL 9006 Арт. № CP
500	6501.010
1000	6501.030
по заказу	6501.340 <sup>1)</sup>

См. страницу 243.

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



### Пример монтажа:

- T1** Несущий профиль CP-S
- 1.1** Монтажный вырез CP-S
- 2.1** Крепление корпуса, наклоняемое, крепление сверху
- 3.1** Крепление корпуса CP-S
- 4.2** Угловой элемент 90° CP-S
- 5.1** Настенное/напольное крепление CP-S

### Указание:

На любой несущий профиль CP-S может установлен угловой адаптер 90° CP-L для перехода к системе CP-L.




**Диаграмма нагрузок,**  
см. страницу 237.

# Система несущих рычагов CP-S, сталь

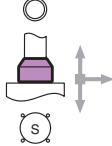
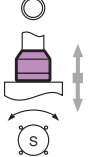
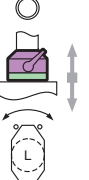
## Быстрый подбор

### 1 Начало системы

Корпус с монтажным вырезом

<p><b>1.1 Монтажный вырез CP-S</b></p> <p>см. страницу 240</p> 	<p>▶</p> <p>2.1 3.1 3.2 3.4</p>
<p><b>1.2 Монтажный вырез CP-L, 120 x 65 мм</b></p> <p>см. страницу 240</p> 	<p>▶</p> <p>2.1 3.3</p>
<p><b>1.3 Монтажный вырез VESA 75</b></p> <p>см. страницу 240</p> 	<p>▶</p> <p>2.1</p>

### 3 Крепления корпуса

<p><b>3.1 Крепление CP-S</b></p> <p>CP 6501.070 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 244</p> 	<p>▶</p> <p>4.1 4.2 5.1 5.2 5.3</p>
<p><b>3.2 Соединитель для корпуса, круглый CP-S</b></p> <p>CP 6501.050 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 245</p> 	
<p><b>3.3 Соединитель для корпуса CP-S, для подсоединения несущего рычага CP-L 120 x 65 мм</b></p> <p>CP 6501.130 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 245</p> 	

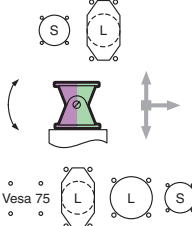
### 4 Угловые элементы

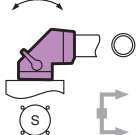
<p><b>4.1 Угловой адаптер 90° CP-L на CP-S</b></p> <p>CP 6501.090 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 264</p> 	<p>▶</p> <p>CP-L см. стр. 250</p>
<p><b>4.2 Угловой элемент 90° CP-S</b></p> <p>CP 6501.140 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 247</p> 	<p>▶</p> <p>5.1 5.2 5.3</p>

### 5 Конец системы

<p><b>5.1 Настенное/напольное крепление CP-S</b></p> <p>CP 6501.110 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 248</p> 	<p>▶</p>
<p><b>5.2 Настенный шарнир CP-S</b></p> <p>CP 6501.150 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 249</p> 	<p>▶</p>
<p><b>5.3 Надстроечный шарнир CP-S</b></p> <p>CP 6501.160 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 248</p> 	<p>▶</p>

### 2 Адаптеры наклона

<p><b>2.1 Крепление корпуса, наклоняемое, сверху<sup>1)</sup></b></p> <p>IW 6902.670 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 243</p> 	<p>▶</p> <p>3.1 3.2 3.4</p> <p>▶</p> <p>CP-L 2.4 см. стр. 251</p>
---	---

<p><b>3.4 Угловой соединитель 90° CP-S</b></p> <p>CP 6501.120 (RAL 7024)</p> <p>см. страницу 246</p> 	<p>▶</p> <p>5.1 5.2 5.3</p>
--	-------------------------------------

<sup>1)</sup> Возможность установки при повороте на 180°, например, CP-L 120 x 65 мм или CP-S на CP-L Ø 130 мм.



### Несущий профиль CP-S

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов.

**Размеры:**

Внешний диаметр: 48,3 мм  
Толщина стенки: 4,0 мм

**Материал:**

Стальная труба, порошковое покрытие

**Цвет:**

RAL 9006

**Указание:**

Изогнутый несущий профиль по запросу.

А мм	Вес кг	Арт. № CP
500	2,1	6501.010
1000	4,2	6501.030
по запросу А =	4,2 кг/м	6501.340 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



А<sub>мин.</sub> = 100 мм

А<sub>макс.</sub> = 2000 мм



### Крепление корпуса, наклоняемое, крепление сверху

Для монтажа на:

- столешнице IW, для установки крепления корпуса CP-L, Ø 130 мм, см. страницу 184
- плоских поверхностях
- креплении корпуса/соединителе для корпуса CP-L □ 120 x 65 мм, см. страницу 260/262
- креплении/соединителе для корпуса CP-S (используется также как адаптер наклона +100°/-60° для CP-S), см. страницу 244/245.

Подходят для корпусов до 20 кг с подсоединением несущего рычага:

- CP-S
- CP-L □ 120 x 65 мм
- CP-L Ø 130 мм
- VESA Standard 75.

С кабельным каналом для защищенного ввода кабеля.

**Угол наклона:**

+100°/-60°, регулируется зажимной рукояткой 7,2° и ограничивается прилагаемым упорным винтом на +100°/-15°.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № IW
7024	0,8	6902.670

**Материал:**

Листовая сталь, окрашенная

**Комплект поставки:**

Вкл. крепежный материал и пластиковый сальфон.

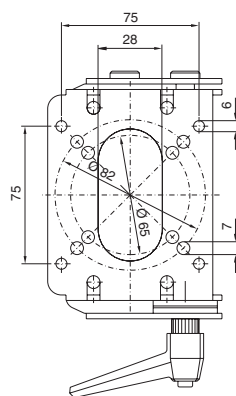


**Комплектующие:**

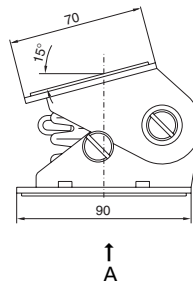
Столешница IW, для установки крепления корпуса, см. страницу 184.



Вид А

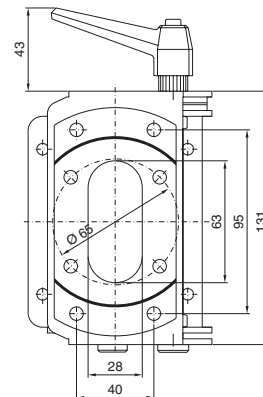


В ↓



↑ А

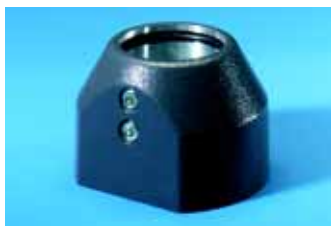
Вид В





# Система несущих рычагов CP-S

Сталь



## Крепление CP-S

Для жесткого крепления  
 ● корпуса на несущем профиле,  
 ● несущего рычага на плоских поверхностях,  
 с задней стороны<sup>1)</sup>.

С двумя типами отверстий для  
 а) командной панели Rittal  
 б) готовой панели управления

### Материал:

Цинковое литье под давлением

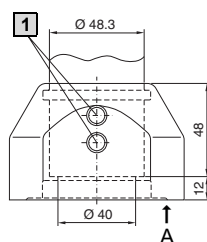
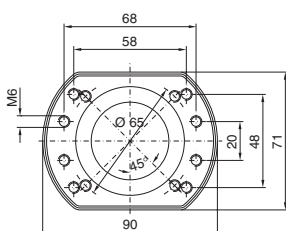
### Комплект поставки:

Вкл. уплотнение и 2 зажимных винта для несущего профиля CP-S.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	1,0	6501.070

<sup>1)</sup> Макс. нагрузка 400 Н

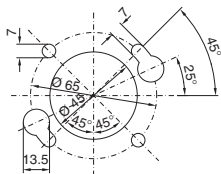
Вид А



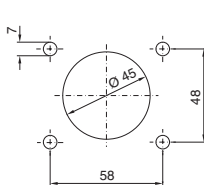
1 Зажимной винт

### Монтажные вырезы

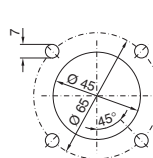
а)



б)



как вырез а),  
но без замочных  
отверстий





### Соединитель для корпуса CP-S

для подсоединения несущего рычага CP-S, круглого

Для поворотного крепления корпуса на вертикальной части системы несущих рычагов.

- С двумя типами отверстий для
  - а) командной панели Rittal
  - б) готовой панели управления

#### Угол поворота:

Ок. 305°, фиксируется зажимной рукояткой. При использовании дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ± 7°, 44°, 104°, 142°.

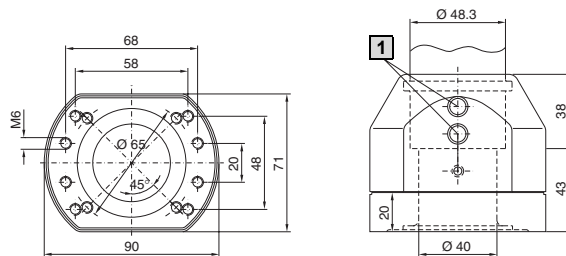
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	1,1	6501.050

#### Материал:

Цинковое литье под давлением

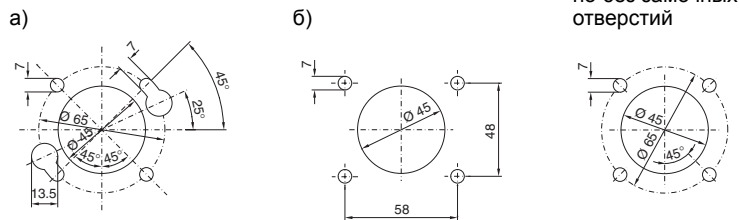
#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнение, 2 зажимных винта для несущего профиля CP-S и зажимную рукоятку.



1 Зажимной винт

#### Монтажные вырезы



как вырез а), но без замочных отверстий



### Соединитель для корпуса CP-S для подсоединения несущего рычага CP-L 120 x 65 мм

Для поворотного крепления корпуса на вертикальной части системы несущих рычагов.

Для монтажа на:

- Панели Comfort стандартных размеров CP 6371.000 – .020 CP 6371.120 – .170 CP 6371.220 – .240 (см. страницу 194)
- Optipanel для ЖК-мониторов CP 6380.010 – .040 (см. страницу 205)
- Optipanel Ш x В x Г = 19" x 7 EB x 100 мм CP 6380.000 (см. страницу 205)
- Optipanel, монтажная глубина 50 мм, с подсоединением несущего рычага с обратной стороны (см. страницу 209).
- Панели Compact CP 6340.X10 (см. страницу 231).

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	1,5	6501.130

#### Угол поворота:

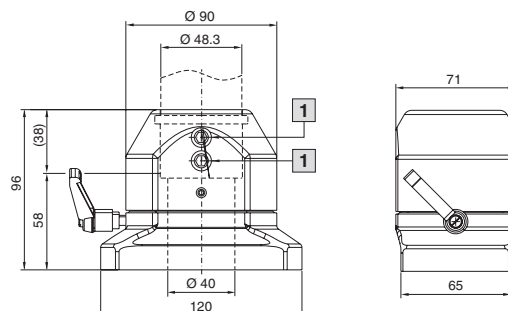
Около 305°, фиксируется зажимной рукояткой. При использовании дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ± 7°, 44°, 104°, 142°.

#### Материал:

Цинковое литье под давлением

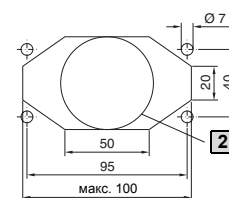
#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения, 2 стопорных винта.



1 Стопорный винт

#### Монтажный вырез корпуса



2 Альтернативно макс. Ø 55 мм

# Система несущих рычагов CP-S

Сталь



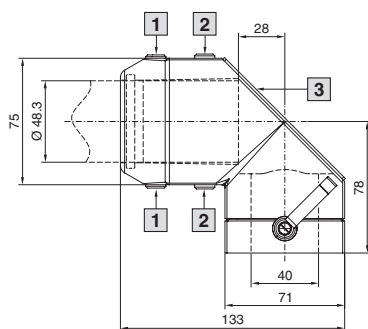
## Угловой соединитель 90° CP-S

Для поворотного крепления корпуса на горизонтальной системе несущих рычагов.

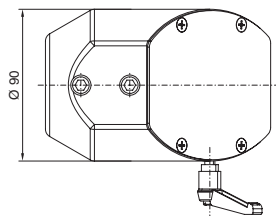
- Монтаж корпуса сверху либо снизу
- Возможность юстировки системы несущих рычагов (см. страницу 238)
- Съёмная панель для бесппроблемного ввода кабеля

### Угол поворота:

Около 305°, фиксируется зажимной рукояткой. При использовании дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ± 7°, 44°, 104°, 142°.



- 1 Стопорный винт
- 2 Юстировочный винт
- 3 Съёмная панель



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	1,6	6501.120

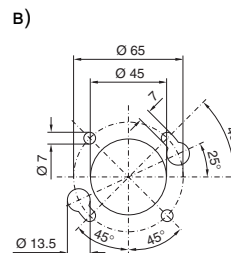
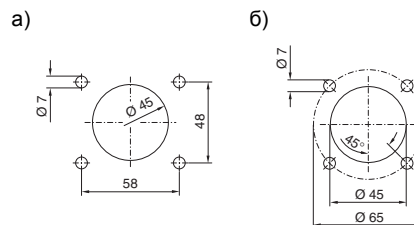
### Материал:

Литой алюминий/цинковое литье под давлением

### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения, 2 стопорных и 2 юстировочных винта.

Возможные вырезы для монтажа корпусов

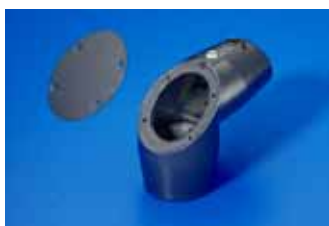


Конструкция в) для быстрого монтажа/монтажа одним человеком



## Угловой адаптер 90° CP-L на CP-S

см. страницу 264.



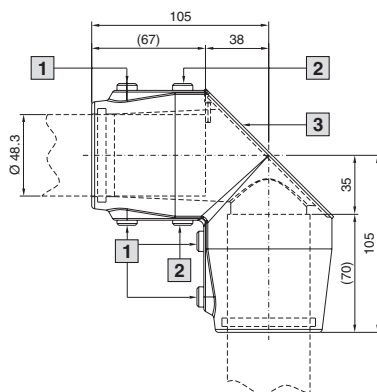
### Угловой элемент 90° CP-S

Для соединения горизонтальных и вертикальных несущих элементов.

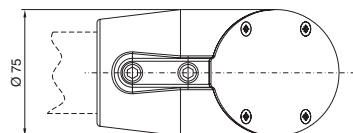
- Возможность юстировки системы несущих рычагов (см. страницу 238)
- Съёмная панель для беспрепятственного ввода кабеля

**Материал:**  
Литой алюминий

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнения, 4 стопорных и 2 юстировочных винта.



- 1** Стопорный винт
- 2** Юстировочный винт
- 3** Съёмная панель



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	1,1	6501.140

### Комплектующие:

Монтажный элемент для сигнальных колонн (SZ 2375.030), см. страницу 1129.

**B**  
**1.4**

Система несущих рычагов CP-S



### Монтажные элементы

для систем несущих рычагов  
Для установки сигнальной колонны,  
см. страницу 1129.

# Система несущих рычагов CP-S

Сталь

1.4 Система несущих рычагов CP-S



## Настенное/напольное крепление CP-S

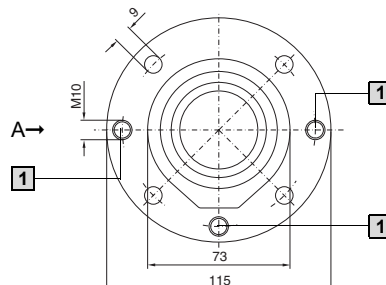
Для жесткого крепления несущего профиля к поверхностям. С фланцем для монтажа спереди.

**Материал:**  
Литой алюминий

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнение, 2 зажимных винта для несущего профиля CP-S и 3 предустановленных юстировочных винта.

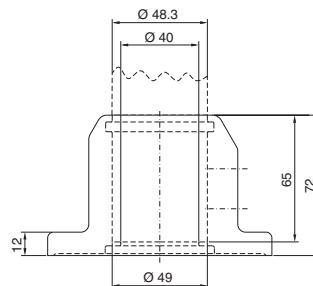


Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	0,7	6501.110

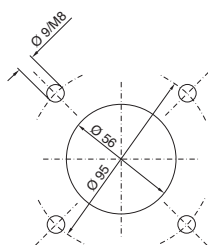


1 Юстировочный винт

Вид А



Монтажный вырез



## Надстроечный шарнир CP-S

Для поворотного крепления системы несущих рычагов на горизонтальных поверхностях.

- Монтаж верху либо снизу
- Возможность юстировки системы несущих рычагов (см. страницу 238)
- Съемная панель для бесппроблемного ввода кабеля

**Угол поворота:**  
Ок. 300°. При использовании дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ± 6°, 51°, 96°. Для фиксации шарнира винт меняется на стандартную рукоятку зажима М6 x 25 мм.

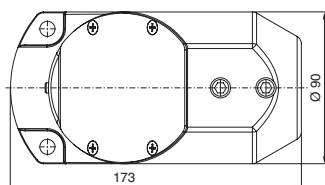
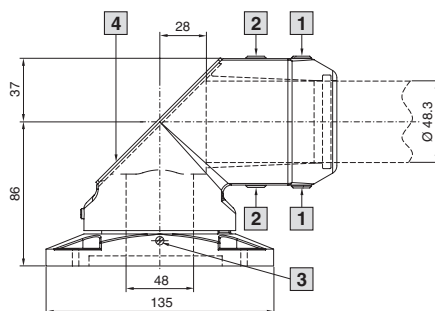
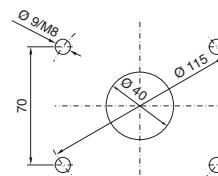


Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	1,8	6501.160

**Материал:**  
Литой алюминий

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнения, 2 стопорных и 2 юстировочных винта.

Монтажный вырез



- 1 Стопорный винт
- 2 Юстировочный винт
- 3 Винт для регулировки угла поворота
- 4 Съемная панель





### Настенный шарнир CP-S

Для поворотного крепления системы несущих рычагов на вертикальных поверхностях.

- Отверстия специальной форсы со стороны подсоединения несущего рычага для удобного монтажа одним человеком.
  - Предварительно ввинтить винты в вертикальную поверхность
  - Установить настенный шарнир (при установленной системе несущих рычагов)
  - Затянуть винты
- Возможность юстировки системы несущих рычагов (см. страницу 238)
- Съёмная панель для беспрепятственного ввода кабеля

#### Угол поворота:

Ок. 300°. При использовании дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ± 6°, 51°, 96°. Для фиксации шарнира винт меняется на стандартную зажимную рукоятку M6 x 25 мм.

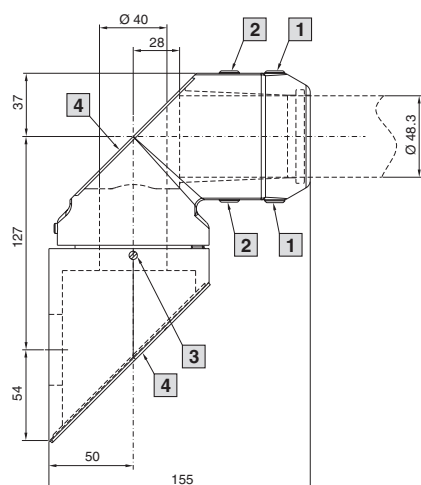
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	2,2	6501.150

#### Материал:

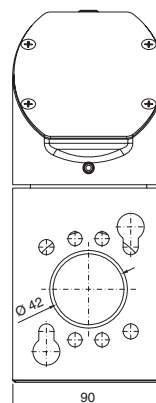
Литой алюминий

#### Комплект поставки:

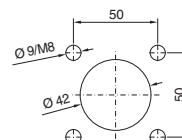
Вкл. уплотнения, 2 стопорных и 2 юстировочных винта.



- 1 Стопорный винт
- 2 Юстировочный винт
- 3 Винт для регулировки угла поворота
- 4 Съёмная панель



Вырез для монтажа 90°



# Система несущих рычагов CP-L

## Быстрый подбор

Определите на простом эскизе основную форму несущего рычага. После этого выберите соответствующие несущие компоненты. Подбор начинается с пункта 1 (начало системы), в соответствии с характеристиками имеющейся панели.

▶ Продолжение CP-L согласно номерам позиций.

▶ Переход от одной системы к другой показан цветом.  
Фиолетовый = CP-S

▶ Синий = CP-XL

▶ Продолжение системы/конец системы:

↔ все направления

↕ вертикально

→ горизонтально

↗ под углом

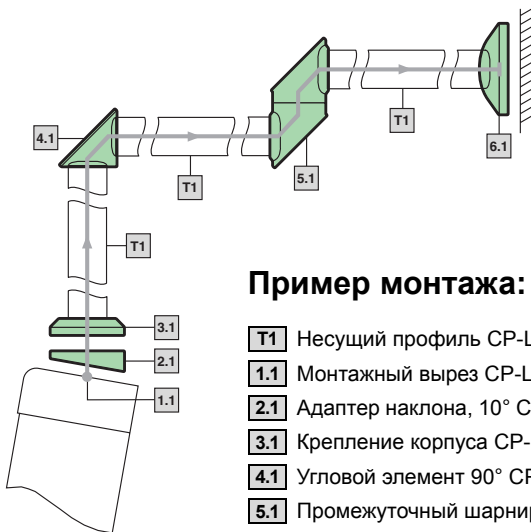
↘ наклоняемые или

↻ поворотные элементы

Начиная с позиции 3 крепления корпуса, между всеми элементами необходим несущий профиль (минимальная длина около 100 мм, при настенном/напольном креплении ок. 160 мм). Профильные сечения показывают соответствующее(ие) положение(я) монтажа.

X = 0 (RAL 7030)

X = 1 (RAL 7024)

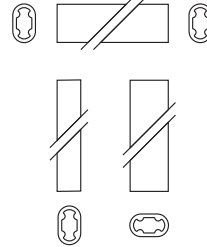


### Пример монтажа:

- T1** Несущий профиль CP-L
- 1.1** Монтажный вырез CP-L, Ø 130 мм
- 2.1** Адаптер наклона, 10° CP-L, Ø 130 мм
- 3.1** Крепление корпуса CP-L, Ø 130 мм
- 4.1** Угловой элемент 90° CP-L
- 5.1** Промежуточный шарнир CP-L
- 6.1** Настенное/напольное крепление CP-L

## T Несущие профили

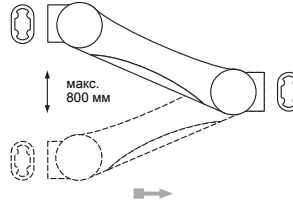
### T1 Несущий профиль CP-L



Длина мм	Цвет RAL	Арт. № CP
250	7035	6509.000
500	7035	6511.000
1000	7035	6513.000
2000	7035	6515.000
250	9006	6509.010
500	9006	6511.010
1000	9006	6513.010
2000	9006	6515.010

См. страницу 254

### T2 Несущий рычаг, CP-L, с изменяемой высотой

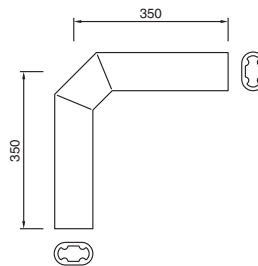


Цвет: RAL 7024/9006

Диапазон веса кг	Длина мм	Арт. № CP
10 – 20	962	6510.210
19 – 30	958	6510.310

См. страницу 252

### T3 Уголок несущего рычага 90°, CP-L



Цвет RAL	Арт. № CP
7035	6519.000
9006	6519.010

См. страницу 254

## 1 Начало системы

### Корпус с монтажным вырезом

#### 1.1 Монтажный вырез CP-L, Ø 130 мм



▶ 2.1  
▶ 2.2  
▶ 2.4  
▶ 3.1  
▶ 3.2  
▶ 3.3

#### 1.2 Соединительная пластина для несущего рычага CP-L CP 6528.2X0, см. стр. 259



#### 1.3 Соединительный адаптер CP-L на CP-XL CP 6528.0X0, см. стр. 258



#### 1.4 Монтажный вырез CP-L, 120 x 65 мм



▶ 2.3  
▶ 2.4  
▶ 3.4  
▶ 3.5  
▶ 3.6

▶ CP-S  
▶ 3.3  
См. с. 242

#### 1.5 Соединительная консоль CP-L 120 x 65 мм A

CP 6508.0X0 на несущей панели Optipanel B CP 6508.100

Другие корпуса с монтажным вырезом C для соединительной консоли см. стр. 261



#### 1.6 Монтажный вырез VESA 75

см. стр. 240



▶ 2.4

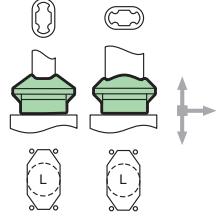
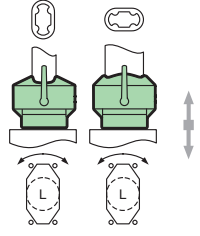
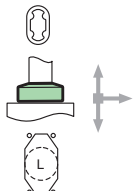
### 2 Адаптеры наклона

<p><b>2.1 Адаптер наклона 10° CP-L, Ø 130 мм</b> CP 6527.0X0, см. стр. 255</p> 	<p>3.1 3.2 3.3</p>
<p><b>2.2 Адаптер наклона +/- 45° CP-L, Ø 130 мм</b> CP 6529.0X0, см. стр. 255</p> 	

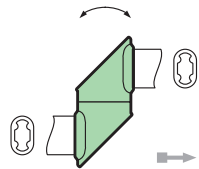
<p><b>2.3 Адаптер наклона 10° CP-L 120 x 65 мм</b> CP 6527.1X0, см. стр. 256</p> 	<p>3.4 3.5 3.6</p>
<p><b>2.4 Крепление корпуса, наклоняемое, монтаж сверху<sup>1)</sup></b> CP 6902.670 (RAL 7024), см. стр. 243</p>  <p>Vesa 75</p>	<p>3.4 3.5</p> <p>CP-S см. стр. 241/242</p>

### 3 Крепления корпуса

<p><b>3.1 Крепление корпуса CP-L, Ø 130 мм</b> CP 6525.5X0, см. стр. 256</p> 	<p>4.1 4.2 4.3 6.1 6.2 6.3 6.4</p>
<p><b>3.2 Соединитель для корпуса CP-L, Ø 130 мм</b> CP 6525.0X0, см. стр. 262</p> 	<p>4.1 4.3 6.1 6.2 6.3<sup>2)</sup> 6.4<sup>2)</sup></p>
<p><b>3.3 Угловой соединитель 90° CP-L, Ø 130 мм</b> CP 6526.0X0, см. стр. 263</p> 	<p>4.1 5.1 6.1 6.2 6.3 6.4</p>

<p><b>3.4 Крепление корпуса CP-L, 120 x 65 мм</b> CP 6525.6X0, см. стр. 257</p> 	<p>4.1 4.2 4.3 6.1 6.2 6.3<sup>2)</sup> 6.4<sup>2)</sup></p>
<p><b>3.5 Крепление корпуса CP-L, 120 x 65 мм</b> CP 6525.1X0, см. стр. 262</p> 	<p>4.1 4.3 6.1 6.2 6.3<sup>2)</sup> 6.4<sup>2)</sup></p>
<p><b>3.6 Крепление корпуса CP-L, 120 x 65 мм, навешиваемое</b> CP 6525.2X0, см. стр. 260</p> 	<p>4.1 4.2 4.3 6.1 6.2</p>

### 5 Промежуточный шарнир

<p><b>5.1 Промежуточный шарнир CP-L</b> CP 6523.0X0, см. стр. 265</p> 	<p>4.1 6.1 6.2</p>
---	----------------------------

### 4 Угловые элементы

<p><b>4.1 Угловой элемент 90° CP-L</b> CP 6524.0X0, см. стр. 263</p> 	<p>5.1 6.1 6.2 6.3 6.4</p>
<p><b>4.2 Угловой шарнир 90° CP-L</b> CP 6524.2X0, см. стр. 264</p> 	
<p><b>4.3 Угловой адаптер 90° CP-L на CP-XL</b> CP 6528.100, см. стр. 264</p> 	<p>CP-XL см. стр. 268</p>

### 6 Конец системы

<p><b>6.1 Настенное/напольное крепление, малое, CP-L</b> CP 6520.5X0, см. стр. 265</p> 	
<p><b>6.2 Настенное/напольное крепление, большое, CP-L</b> CP 6520.0X0, см. стр. 266</p> 	
<p><b>6.3 Надстроечный шарнир CP-L</b> CP 6522.0X0, см. стр. 266</p> 	
<p><b>6.4 Настенный шарнир CP-L</b> CP 6521.0X0, см. стр. 267</p> 	

#### Указания:

**к Т2**  
Несущий рычаг, с регулировкой высоты, всегда использовать в качестве первого горизонтального элемента за корпусом.

**к 5.1 / 6.3 / 6.4**  
Целесообразно использовать только один промежуточный шарнир или один настенный

шарнир. Два шарнира ограничивают допустимую нагрузку и усложняют позиционирование командной панели.  
**Диаграмма нагрузок**, см. страницу 237.

**к 4.1**  
Можно последовательно использовать два угловых элемента.

<sup>1)</sup> Возможность установки при повороте на 180°, например, CP-L 120 x 65 мм или CP-S на CP-L Ø 130 мм.

<sup>2)</sup> Через угол несущего рычага T3 90° CP-L.

# Система несущих рычагов CP-L

## Несущий рычаг, с изменяемой высотой



### Несущий рычаг, с изменяемой высотой CP-L

улучшает эргономику в благодаря следующим особенностям:

- Диапазон перемещения
  - для пользователей маленького и большого роста
  - для сидячих и стоячих рабочих мест составляет до 800 мм, и устанавливается при помощи регулировочного винта с передней части рычага.
- Точная настройка пружины сжатия в соответствии с весом корпуса регулировочным винтом на несущем рычаге сзади.
- Абсолютная эксплуатационная надежность, при поломке пружины сжатия рычаг остается в установленной позиции.
- Пластиковая обшивка с защелкивающимся креплением для доступа к встроенному U-образному профилю кабельного поддона.
- Угол наклона установленного корпуса с изменением высоты не меняется.

#### Материал:

Сталь, пластик

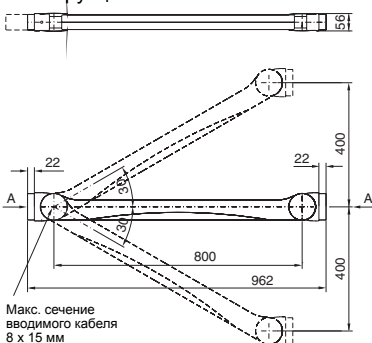
#### Комплект поставки:

Круглая труба с пружиной для разгрузки от натяжения и U-образный профиль кабельного поддона, 2 соединительных элемента с резьбовыми отверстиями, пластиковая обшивка, вкл. крепежный материал.

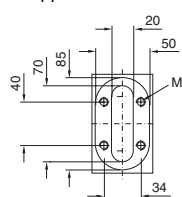
Общая длина мм	Цвет RAL	Диапазон веса кг <sup>1)</sup>	Арт. № CP
962	9006	10 – 20	<b>6510.210</b>
958	9006	19 – 30	<b>6510.310</b>

<sup>1)</sup> Для укомплектованного корпуса и вертикального несущего профиля.

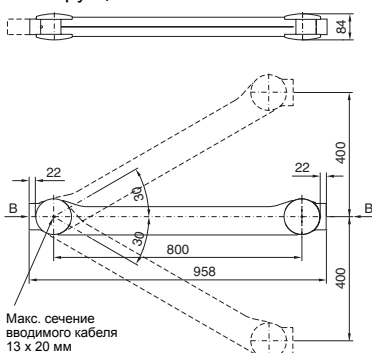
Конструкция 20 кг



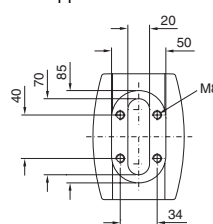
Вид А



Конструкция 30 кг



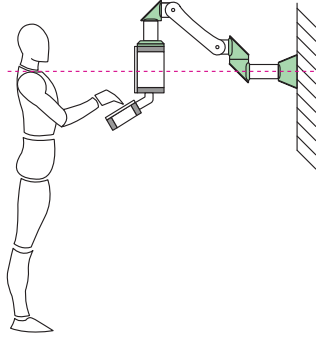
Вид В



# Система несущих рычагов CP-L

## Несущий рычаг, с изменяемой высотой

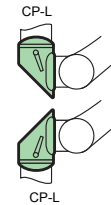
Разнообразные возможности комбинаций при горизонтальном монтаже наглядно показаны на этом рисунке.



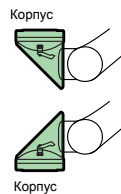
### Со стороны корпуса



Угловой элемент 90° CP-L  
Арт. № 6524.0X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 263.



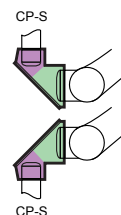
Угловой элемент 90° CP-L  
Арт. № 6524.2X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 264.



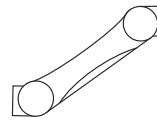
Угловой соединитель  
90° CP-L для подсоединения  
несущего рычага Ø 130 мм  
Арт. № 6526.0X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 263.



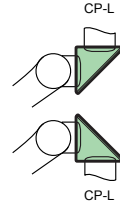
Крепление корпуса CP-L для  
подсоединения несущего  
рычага Ø 130 мм  
Арт. № 6525.5X0<sup>1)</sup>,  
Крепление корпуса CP-L для  
подсоединения несущего  
рычага 120 x 65 мм  
Арт. № 6525.6X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 256/257.  
Корпус с вырезом для несущего рычага  
с задней стороны/усиление по запросу.



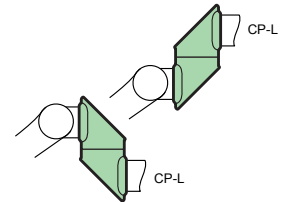
Угловой адаптер 90°,  
CP-L на CP-S  
Арт. № 6501.090 (RAL 7024),  
см. страницу 264.



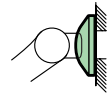
### Со стороны крепления



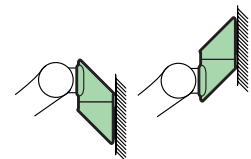
Угловой элемент 90° CP-L  
Арт. № 6524.0X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 263.



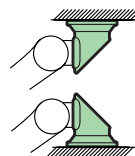
Промежуточный шарнир CP-L  
Арт. № 6523.0X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 265.



Настенное/напольное  
крепление, малое, CP-L  
Арт. № 6520.5X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 265.



Настенный шарнир CP-L  
Арт. № 6521.0X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 267.



Надстроечный шарнир CP-L  
Арт. № 6522.0X0<sup>1)</sup>,  
см. страницу 266.

1) Пояснение:  
X = 0 RAL 7030  
X = 1 RAL 7024

В  
1.4

Система несущих рычагов CP-L



# Система несущих рычагов CP-L

## Алюминий



### Несущий профиль CP-L

Крепление на соединительных элементах с помощью 4 саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы.

**Размеры:**  
50 x 85 мм

**Толщина стенки:**  
8 мм

**Материал:**  
Алюминиевый прессованный профиль

**Указание:**  
Данные по нагрузкам,  
см. страницу 237.

Нем. патент № 43 31 124  
Франц. патент № 94 10 806  
Итал. патент № 01275022  
Японский патент № 2730621  
Патент США № 5,460,894

Длина (L) <sup>1)</sup> мм	Вес кг	RAL 7035 Арт. № CP	RAL 9006 Арт. № CP
250	1,3	6509.000	6509.010
500	2,6	6511.000	6511.010
1000	5,1	6513.000	6513.010
2000	10,2	6515.000	6515.010

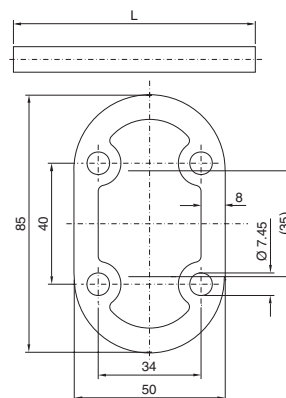
<sup>1)</sup> L мин = 135 мм



### Сервис Rittal:

Несущий профиль CP-L, открытый, с двумя отделениями для прокладки кабеля:

- закрытый, например, для стандартной проводки,
  - открытый, с пластиковым кожухом для легкой прокладки кабеля.
- Поставка по запросу.

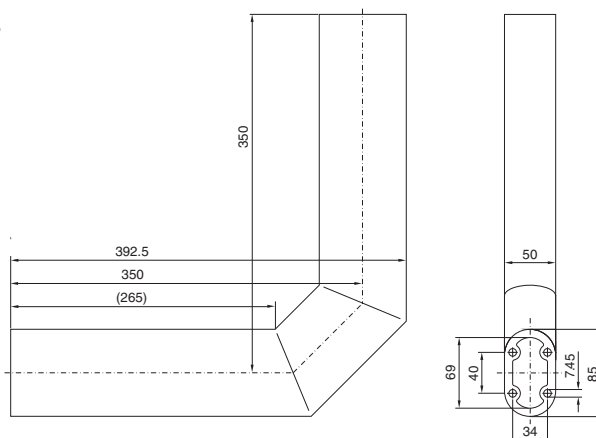


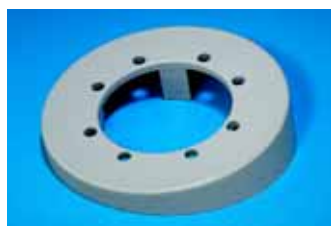
### Уголок несущего рычага 90° CP-L

Компактная, сварное альтернативное решение, не требует нарезания резьбы.

**Материал:**  
Алюминиевый прессованный профиль

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7035	3,4	6519.000
9006	3,4	6519.010





### Адаптер наклона 10° CP-L

для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм

Для монтажа между:

- соединителем для корпуса CP-L (CP 6525.0X0) или
- креплением корпуса CP-L (CP 6525.5X0) или
- угловым соединителем 90° CP-L (CP 6526.0X0) и командной панелью.

**Материал:**

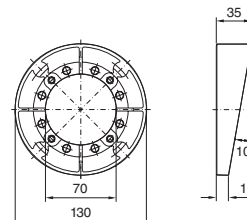
Цинковое литье под давлением

**Комплект поставки:**

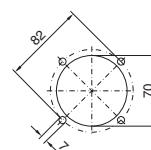
Вкл. уплотнение и крепежный материал.



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	0,6	6527.000
7024	0,6	6527.010



Монтажный вырез  
Корпус CP-L, Ø 130 мм



### Адаптер наклона ±45° CP-L

для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм

Для монтажа между:

- соединителем для корпуса CP-L (CP 6525.0X0) или
- креплением корпуса CP-L (CP 6525.5X0) или
- угловым соединителем 90° CP-L (CP 6526.0X0) и командной панелью.

**Угол наклона:**

Регулируется за 7,5° шагов.

**Материал:**

Литой алюминий

**Комплект поставки:**

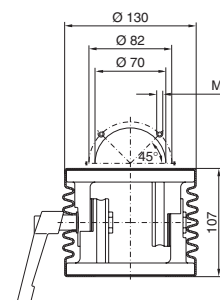
Вкл. уплотнение, сиффон из пластика и крепежный материал.

Немецкий патент № 195 40 298

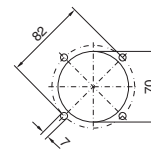
Патент США № 5,911,393



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,3	6529.000
7024	1,3	6529.010



Монтажный вырез  
Корпус CP-L, Ø 130 мм



# Система несущих рычагов CP-L

## Алюминий



### Адаптер наклона 10° CP-L

для подсоединения несущего рычага  
□ 120 x 65 мм

Для монтажа между:

- соединителем для корпуса CP-L (CP 6525.1X0) или
- креплением корпуса CP-L (CP 6525.6X0) или
- соединителем для корпуса CP-S (CP 6501.130) и командной панелью.

**Материал:**

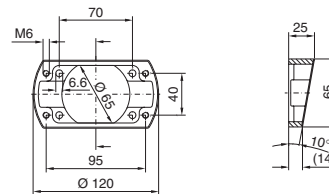
Цинковое литье под давлением

**Комплект поставки:**

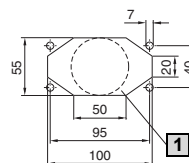
Вкл. уплотнение и крепежный материал.



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	0,4	6527.100
7024	0,4	6527.110



Монтажный вырез корпуса CP-L □ 120 x 65 мм

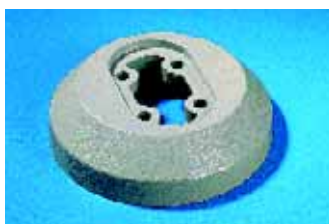


1 Альтернативно макс. Ø 55 мм



### Крепление корпуса, наклоняемое

крепление сверху,  
см. страницу 243.



### Крепление корпуса CP-L

для подсоединения несущего рычага  
Ø 130 мм

Для жесткого крепления корпуса на системе несущих рычагов.

**Материал:**

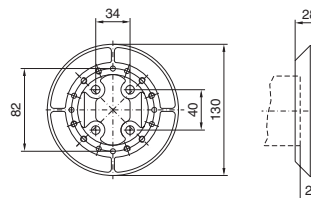
Цинковое литье под давлением

**Комплект поставки:**

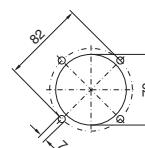
Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,0	6525.500
7024	1,0	6525.510



Монтажный вырез Корпус CP-L, Ø 130 мм





### Крепление корпуса CP-L

для подсоединения несущего рычага

□ 120 x 65 мм

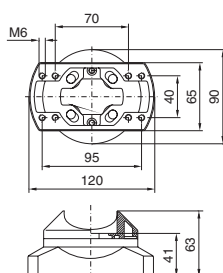
Для жесткого крепления корпуса на системе несущих рычагов.

#### Материал:

Цинковое литье под давлением

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.

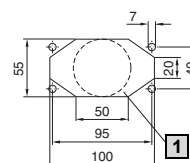


Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,0	6525.600
7024	1,0	6525.610

#### + Комплектующие:

Соединительная консоль CP-L, см. страницу 261.

Монтажный вырез корпуса CP-L □ 120 x 65 мм



1 Альтернативно макс. Ø 55 мм



### Крепление корпуса, наклоняемое, крепление снизу

CP-L □ 120 x 65 мм

Для монтажа под:

- столешницей IW со стойкой
- достаточно для большими плоскостями.

Подходит для корпуса с монтажным вырезом:

- CP-L □ 120 x 65 мм (например, Optipanel, см. страницу 205, панель Comfort, см. страницу 194).

С монтажным вырезом с уплотнением для ввода кабеля со штекерами

#### Угол наклона:

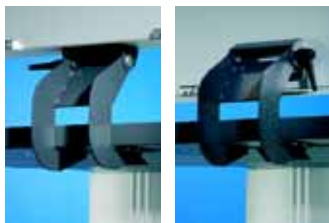
+40°/-40°, фиксируется зажимной рукояткой.

#### Материал:

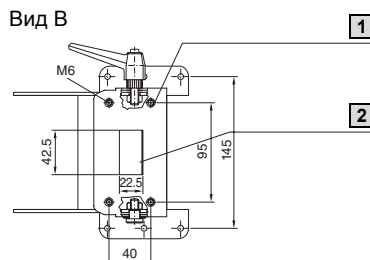
Листовая сталь, окрашенная

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал



Вид В



1 Для крепления корпуса с вырезом CP-L/CP-S, □ 120 x 65 мм или соединительного кронштейна CP-L CP 6508.0X0

2 Вырез для ввода кабеля со штекерами SZ 2400.300/SZ 2400.500

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № IW
7024	1,6	6902.640

#### Указание:

Крепление корпуса можно устанавливать как в месте подсоединения несущего рычага корпуса Optipanel, так и на нижней или задней части любого корпуса.

#### + Комплектующие:

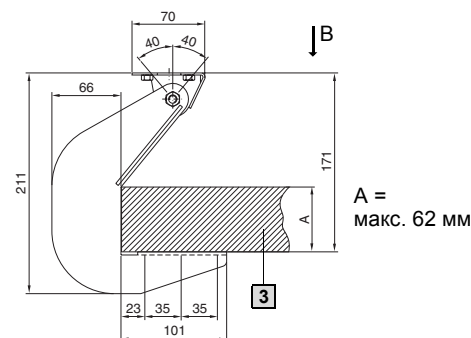
Ввод кабелей со штекерами, см. страницу 1057.

Столешница IW,

см. страницу 184.

Стойка,

см. страницу 290.



3 Столешница, например, IW 6902.310/ IW 6902.320

# Система несущих рычагов CP-L

## Алюминий



### Соединительный адаптер CP-L на CP-XL или CP-L на CP-Q

для монтажа между:

- корпусом с подсоединением CP-L и
  - системой несущих рычагов CP-XL или CP-Q
- Можно также использовать для крепления командной панели с вырезом для CP-L непосредственно на машинах и установках без несущего рычага. Там необходимо предусмотреть вырез CP-XL или CP-Q. Последовательность монтажа:

- Установить соединительный адаптер на подставке
- Установить корпус и зафиксировать при помощи винтов

Уплотнение для подставки, при необходимости, поставляется по запросу.

#### Материал:

Литой алюминий

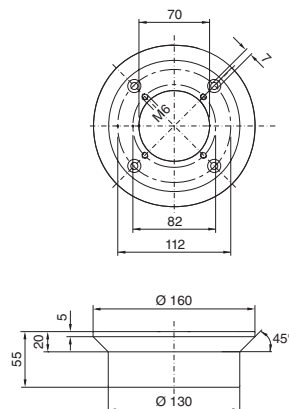
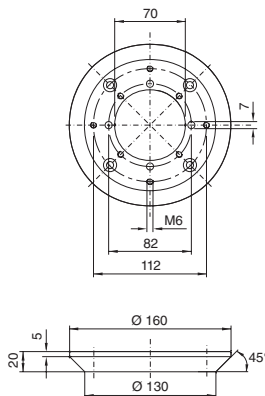
#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнение и крепежный материал.

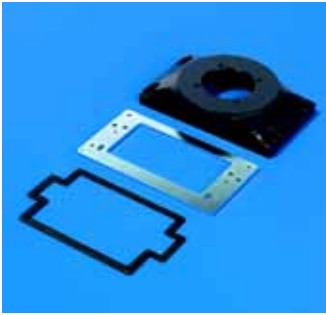
Высота мм	Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
20 <sup>1)</sup>	7030	0,6	<b>6528.000</b>
20 <sup>1)</sup>	7024	0,6	<b>6528.010</b>
55 <sup>2)</sup>	7030	0,7	<b>6528.500</b>
55 <sup>2)</sup>	7024	0,7	<b>6528.510</b>

<sup>1)</sup> Если позволяет нагрузка, может быть установлен между корпусом с подсоединением несущего рычага CP-XL или CP-Q и системой несущих рычагов CP-L Ø 130 мм.

<sup>2)</sup> Для командной панели VIP 6000, см. страницу 213, 3.1. Командная панель, индекс исполнения с 1 по 5.







### Соединительные пластины CP-L

#### с усиливающей пластиной

- Для упрощения крепления командной панели на несущем рычаге или стойке.
- После просверливания 4 отверстий Ø 7 мм просто крепится винтами с наружной стороны.
- Больше места для ввода кабеля и уголок для фиксации кабеля.

Для монтажа:

- Панели Comfort<sup>1)</sup>
- VIP 6000<sup>2)</sup>
- Optipanel<sup>3)</sup>
- Командной панели из листовой стали<sup>4)</sup>

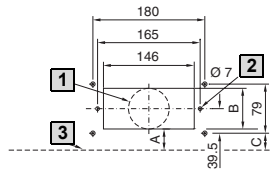
на:

Компоненты системы несущих рычагов	CP-L
Крепление корпуса	CP 6525.5X0
Соединитель для корпуса	CP 6525.0X0
Угловой соединитель	CP 6526.0X0
Адаптер наклона 10°	CP 6527.0X0
Адаптер наклона ± 45°	CP 6529.0X0



- 1** Предварительно установить винты, навесить корпус, затянуть винты – готово!

#### Монтажный вырез CP-L



- 1** Альтернативно Ø В
- 2** Ø 6 мм только для металлических корпусов для фиксации усиливающей пластины
- 3** Внешняя окантовка корпуса с задней стороны



С подсоединением несущего рычага	Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
CP-L	7030	0,7	6528.200
CP-L	7024	0,7	6528.210

#### Указание:

Прямоугольный вырез под несущий рычаг может быть выполнен по запросу.

#### Материал:

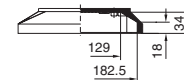
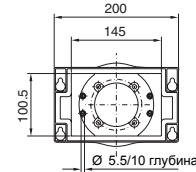
Соединительная пластина: алюминиевое литье  
Усиливающая пластина: листовая сталь 6 мм

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнительный и крепежный материал.

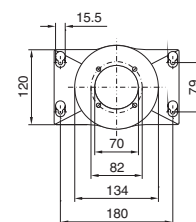
- 1) Начиная с ширины передней панели в 247 мм и монтажной глубины 152 мм.
- 2) Начиная с ширины передней панели 265 мм.
- 3) Начиная с ширины передней панели 220 мм и монтажной глубины 150 мм.
- 4) Монтажная площадь, минимум Ш x Г = 300 мм x 135 мм (например, командная панель с дверцей).

CP-L



	Глубина монтажа мм	A	B	C
Панель Comfort	152/308	28,9	77,9	30,5
	191 – 464	43,1	82,5	48,1
VIP 6000	155 – 185	32,5	81	30,5
	295 – 438	174,5	81	173
Optipanel	150	34	65,5	28
Металлический корпус	–	1)	86	1)

1) Отверстия/вырезы расположены по центру усиливающей пластины корпуса.



# Система несущих рычагов CP-L

## Алюминий



### Крепление корпуса, навесное, CP-L

для подсоединения несущего рычага  
□ 120 x 65 мм

Для жесткого крепления корпуса на несущем профиле.

С отверстиями для легкого, надежного монтажа одним лицом:

- Закрепить винтами крепление корпуса на несущем рычаге
- Закрепить несущую панель внутри на корпусе и установить два винта снаружи
- Установить корпус сверху и зафиксировать.

Для корпусов с глубиной от 70 мм.

#### Материал:

Крепление корпуса:  
цинковое литье под давлением  
Несущая пластина: листовая сталь

#### Комплект поставки:

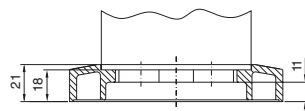
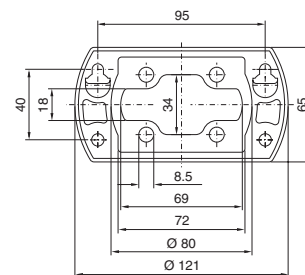
Вкл. уплотнение, несущую панель и крепежный материал.



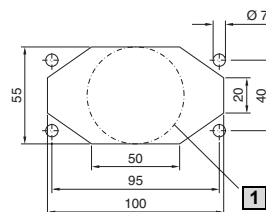
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	0,4	6525.200
7024	0,4	6525.210

#### ! Дополнительно необходимо:

Угловой шарнир 90° CP-L, см. страницу 264.



Монтажный вырез  
Корпус □ 120 x 65 мм



1 Альтернативно макс. Ø 55 мм



### Соединительная консоль CP-L

Для подсоединения к плоским командным панелям с задней стороны. Съемная крышка для простоты ввода кабеля.

**Материал:**  
Литой алюминий

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнительный и крепежный материал для монтажа на корпусе, а также 2 кабельных хомута.

#### Возможности монтажа:

##### 1. Optipanel

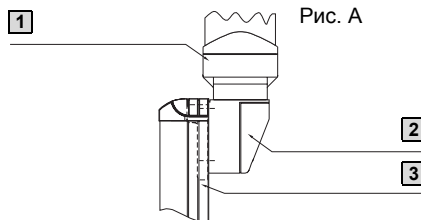
Дополнительное оборудование:  
 • Вырез в задней стенке/двери  
 • с несущей панелью CP 6508.100 (см. страницу 262) с креплением на винтах непосредственно на профиль (см. рис. А)  
 Выбор при помощи индекса исполнения (см. страницу 209, поз. 2.3, выбор 7 или 8):  
 Устанавливаются соединительная консоль и несущая панель.



Рис. А Optipanel

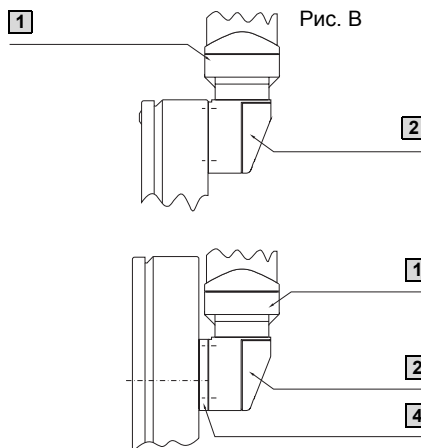


Рис. В Другие корпуса



##### 2. Для всех корпусов

например,  
 • Клеммные коробки (см. страницу 116),  
 • Корпуса из литого алюминия (см. страницу 114)  
 соединительная консоль может монтироваться  
 а) напрямую, вровень с краем корпуса (см. рис. В сверху),  
 б) в центре промежуточной пластины CP 6508.200 (по запросу) (см. рис. В снизу), может быть закреплена на задней стенке корпуса. В отдельных случаях следует проверить дополнительное усиление задней стенки.



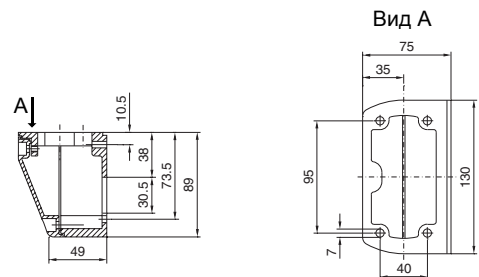
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	0,7	6508.000
7024	0,7	6508.010

#### ! Дополнительно необходимо:

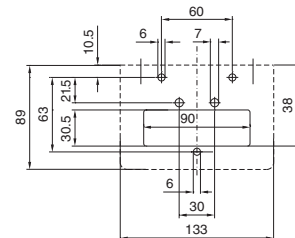
Крепление корпуса (CP 6525.6X0), см. страницу 257.  
 Соединитель для корпуса (CP 6525.1X0), см. страницу 262.  
 Адаптер наклона 10° (CP 6527.1X0), см. страницу 256.  
 Соединитель для корпуса CP-S (CP 6501.130), см. страницу 245.

#### + Комплектующие:

Промежуточная пластина (CP 6508.200), по запросу.  
 Несущая панель для Optipanel CP 6508.100, см. страницу 262.



#### Монтажный вырез



- 1 Компоненты несущего рычага CP-L 120 x 65 мм
- 2 Соединительная консоль CP-L
- 3 Несущая панель (внутренняя)
- 4 Промежуточная пластина

# Система несущих рычагов CP-L

## Алюминий

1.4

Система несущих рычагов CP-L



### Несущая панель Optipanel

Для монтажа на профиле корпуса.  
Задняя стенка или дверь в этой области с выемкой, что обеспечивает легкий доступ в случае проведения сервисных работ.

**Материал:**  
Литой алюминий

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнения и крепежный материал.

Вес кг	Арт. № CP
0,2	6508.100



### Соединитель для корпуса CP-L

для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм

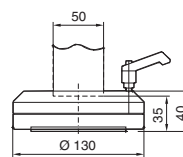
Для поворотного крепления корпуса на вертикальной части системы несущих рычагов.

**Угол поворота:**  
Около 310°, фиксируется зажимной рукояткой.  
При использовании дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ±5°, 65°, 95°, 155°.

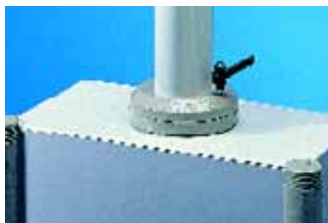
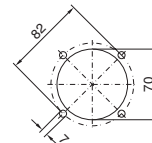
**Материал:**  
Цинковое литье под давлением

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,7	6525.000
7024	1,7	6525.010



Монтажный вырез  
Корпус CP-L Ø 130 мм



### Соединитель для корпуса CP-L

для подсоединения несущего рычага 120 x 65 мм

Для поворотного крепления корпуса на вертикальной части системы несущих рычагов.

**Угол поворота:**  
Около 350°, фиксируется зажимной рукояткой.  
При использовании дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ±5° и ±100°.

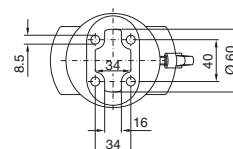
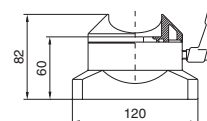
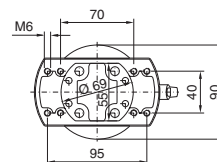
**Материал:**  
Цинковое литье под давлением

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.

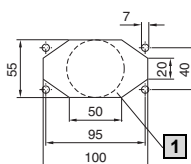
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,4	6525.100
7024	1,4	6525.110

#### + Комплектующие:

Соединительная консоль CP-L (CP 6508.0X0), см. страницу 261.



Монтажный вырез  
Корпус CP-L 120 x 65 мм



1 Альтернативно макс. Ø 55 мм



### Угловой соединитель 90° CP-L

для подсоединения несущего рычага  
Ø 130 мм

Для поворотного крепления корпуса на горизонтальной части системы несущих рычагов. Монтаж корпуса снизу либо сверху.

Съемная панель обеспечивает беспроблемный ввод кабеля.

#### Угол поворота:

Ок. 310°.

При использовании дополнительных упорных штифтов 4 x 16 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ±5°, 65°, 95°, 155°.

#### Материал:

Литой алюминий/цинковое литье под давлением

#### Комплект поставки:

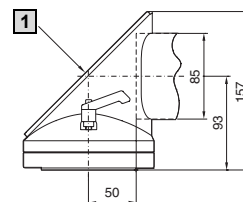
Вкл. уплотнения, юстировочный комплект и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.



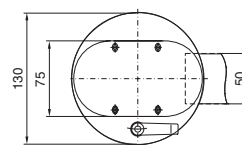
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,9	6526.000
7024	1,9	6526.010

#### Комплектующие:

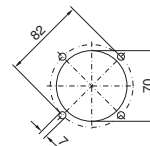
Монтажный элемент для сигнальных колонн (SZ 2375.000), см. страницу 1129.



1 Съемная панель



Монтажный вырез  
Корпус CP-L Ø 130 мм



### Угловой элемент 90° CP-L

Для соединения горизонтальных и вертикальных несущих элементов. Съемная панель упрощает ввод кабеля.

#### Материал:

Цинковое литье под давлением

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения, юстировочный комплект и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.

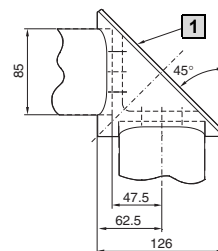
Немецкий патент № 43 31 125  
Французский патент № 94 10901  
Итальянский патент № 012 74 738  
Японский патент № 2 809 993  
Патент США № 5,533,763



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,4	6524.000
7024	1,4	6524.010

#### Комплектующие:

Монтажный элемент для сигнальных колонн (SZ 2375.000), см. страницу 1129.



1 Съемная пластина  
75 x 174 мм



# Система несущих рычагов CP-L

## Алюминий



### Угловой шарнир 90° CP-L

Поворотное соединение горизонтальных и вертикальных профилей. При очень плоских корпусах в этом случае можно отказаться от соединителя для корпуса. С плоским креплением корпуса (CP 6525.2X0) несущий профиль может крепиться широкой стороной.

#### Угол поворота:

Ок. 325°.

При использовании дополнительных упорных штифтов 5 x 18 мм, согласно ISO 8752, можно ограничить угол поворота до ±54° и ±98°.

#### Материал:

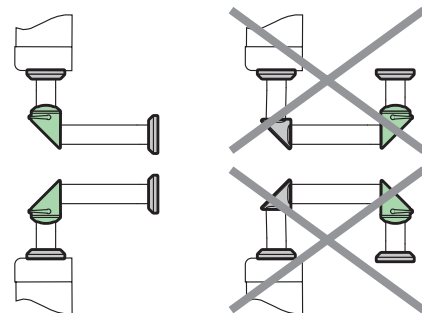
Литой алюминий/цинковое литье под давлением

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения, саморезы для крепления несущих профилей и юстировочный комплект.

#### Указание:

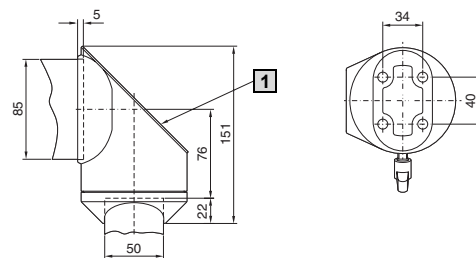
Может быть установлена только сбоку корпуса сверху или снизу.



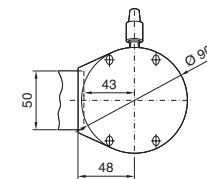
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,2	<b>6524.200</b>
7024	1,2	<b>6524.210</b>

### Дополнительно необходимо:

Крепление корпуса, подвесное CP-L для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (CP 6525.2X0), см. страницу 260, или крепление корпуса CP-L для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (CP 6525.6X0), см. страницу 257.



1 Съемная панель



### Угловой адаптер 90°

Соединительный элемент между:

- малыми и большими системами несущих рычагов.

Выходное отверстие снизу либо сверху, в зависимости от условий внешнего вида и нагрузки. Съемная крышка упрощает ввод кабеля.

#### Материал:

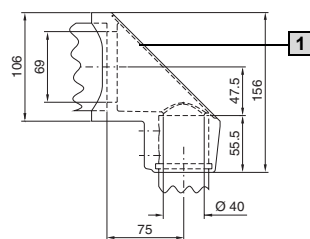
Литой алюминий

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнение для крепления несущего профиля.



CP 6501.090



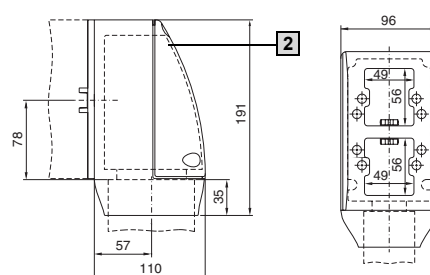
1 Съемная пластина 71 x 149 мм

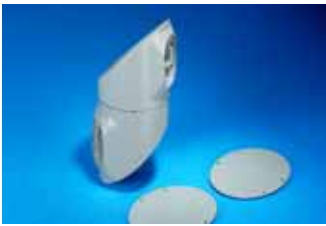
2 Съемная крышка

	Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
CP-L на CP-S	7024	1,0	<b>6501.090</b>
CP-XL на CP-L	7024	1,7	<b>6528.110<sup>1)</sup></b>
CP-XL на CP-L	7030	1,7	<b>6528.100</b>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.

CP 6528.100





### Промежуточный шарнир CP-L

Для поворотного соединения горизонтальных профилей в системе несущих рычагов. Съемные панели обеспечивают простой ввод кабеля.

#### Угол поворота:

Ок. 315°.  
Возможность ограничения угла разворота в шагом 60° с помощью прилагаемых винтов.

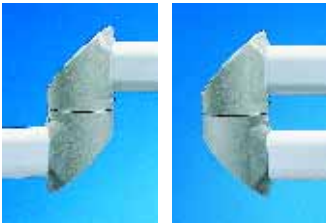
#### Материал:

Литой алюминий

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения, юстировочный комплект и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.

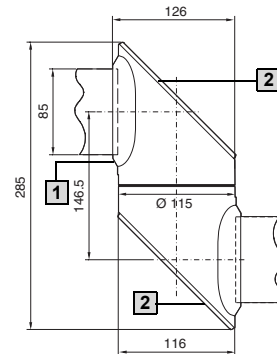
Немецкий патент № 44 03 593  
Французский патент № 94 10902  
Итальянский патент № 01274751  
Японский патент № 2 675 264  
Патент США № 5,522,118



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	3,2	6523.000
7024	3,2	6523.010

#### + Комплектующие:

Монтажный элемент для сигнальных колонн (SZ 2375.020), см. страницу 1129.



- 1 Винт для регулировки угла поворота
- 2 Съемная панель



### Настенное/напольное крепление, малое CP-L

Для жесткого крепления системы несущих рычагов на вертикальных или горизонтальных поверхностях. Особенно подходит для монтажа компактных систем несущих рычагов с вводом кабеля изнутри.

#### Материал:

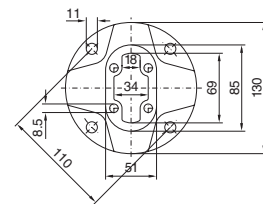
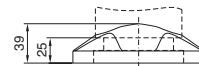
Литой алюминий

#### Комплект поставки:

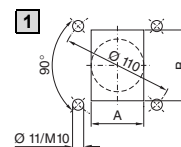
Вкл. уплотнения, юстировочный комплект для несущего профиля и саморезы для CP-L.



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	0,6	6520.500
7024	0,6	6520.510



#### Монтажный вырез



- 1 Альтернатива Ø 52 мм  
A = макс. 52 мм  
B = макс. 70 мм

# Система несущих рычагов CP-L

## Алюминий



### Настенное/напольное крепление, большое CP-L

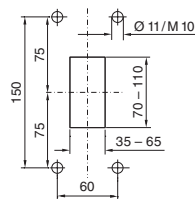
Для жесткого крепления системы несущих рычагов на вертикальных или горизонтальных поверхностях с вводом кабеля изнутри.

**Материал:**  
Литой алюминий

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнения, возможность юстировки с помощью прилагаемых штифтов с резьбой и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.



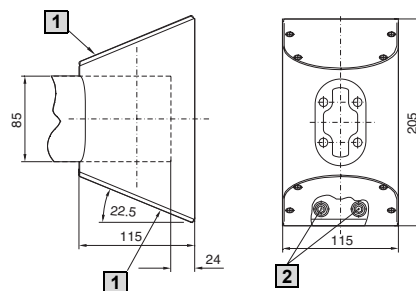
Монтажный вырез



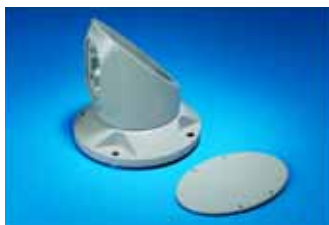
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,9	6520.000
7024	1,9	6520.010

#### + Комплектующие:

Стойка, см. страницу 295.



- 1 Съемная панель
- 2 Юстировочный винт



### Надстроечный шарнир CP-L

Для поворотного крепления системы несущих рычагов на горизонтальных поверхностях, также возможно подвесное крепление на потолке. Съемная панель обеспечивает упрощенный ввод кабеля.

**Угол поворота:**  
Ок. 315°.

Возможность ограничения угла поворота с шагом 60° и регулировка шарниров с помощью прилагаемых винтов. Для фиксации шарнира винт меняется на стандартную зажимную рукоятку M8 x 16.

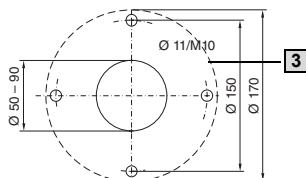
**Материал:**  
Литой алюминий

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнения, юстировочный комплект и саморезы для крепления несущих профилей CP-L.

**Указание:**  
Не используется для установки корпусов сверху.



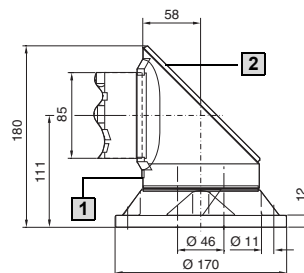
Монтажный вырез



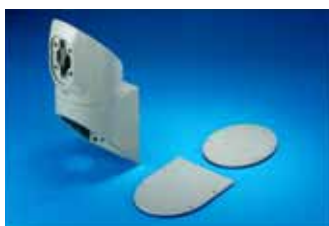
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	3,0	6522.000
7024	3,0	6522.010

#### + Комплектующие:

Стойка, см. страницу 295.  
Монтажный элемент для сигнальных колонн (SZ 2375.020), см. страницу 1129.



- 1 Винт для регулировки угла поворота
- 2 Съемная панель
- 3 Монтажная поверхность



### Настенный шарнир CP-L

Для поворотного крепления системы несущих рычагов на вертикальных поверхностях. Съёмные панели обеспечивают беспрепятственную прокладку или ввод кабеля.

#### Угол поворота:

Ок. 315°.  
Возможность ограничения угла поворота с шагом 60° и регулировка шарниров с помощью прилагаемых винтов. Для фиксации шарнира винты заменяются на стандартную зажимную рукоятку M8 x 16.

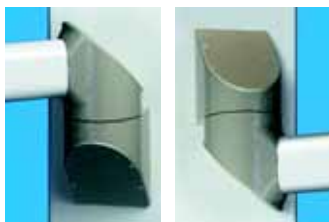
#### Материал:

Литой алюминий

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения, возможность юстировки резьбовыми штифтами, а также саморезы для крепления несущих профилей CP-L.

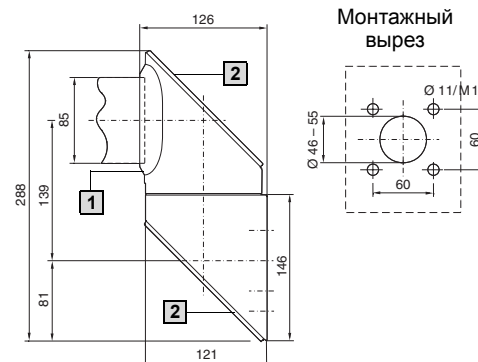
Немецкий патент № 44 03 593  
Французский патент № 94 10902  
Итальянский патент № 01274751  
Японский патент № 2 675 264  
Патент США № 5,522,118



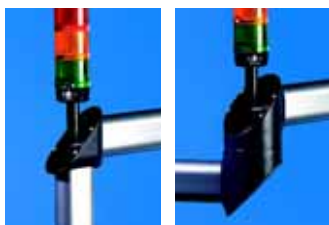
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	3,2	6521.000
7024	3,2	6521.010

#### Комплектующие:

Стойка, см. страницу 295.  
Монтажный элемент для сигнальных колонн (SZ 2375.020), см. страницу 1129.



- 1 Винт для регулировки угла поворота
- 2 Съёмная панель



### Монтажные элементы

для систем несущих рычагов  
Для установки сигнальной колонны,  
см. страницу 1129.

# Система несущих рычагов CP-XL

## Быстрый подбор

Определите в виде простого эскиза основную форму несущего рычага. После этого выберите соответствующие несущие компоненты. Подбор начинается с пункта 1 (начало системы), в соответствии с характеристиками имеющейся панели.

Система несущих рычагов CP-XL

1.4

▶ Продолжение CP-XL согласно позиционным номерам.

▶ Продолжение системы/конец системы:

↕ все направления

↕ вертикально

→ горизонтально

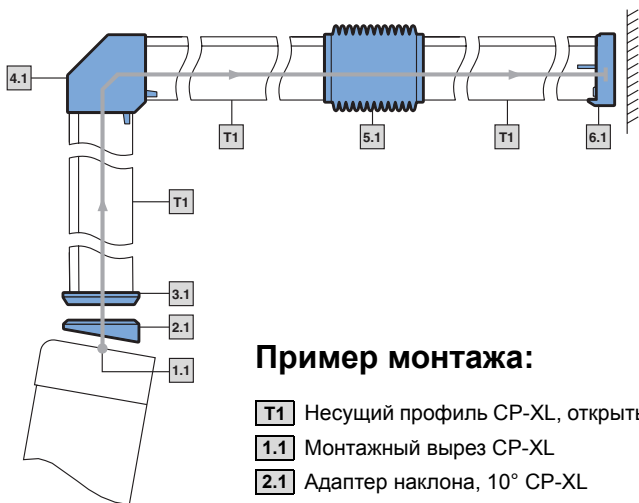
↘ под углом

↻ поворотные элементы

Начиная с позиции 3 крепления корпуса, между всеми элементами необходим несущий профиль (минимальная длина около 100 мм, при настенном/напольном креплении ок. 160 мм). Профильные сечения показывают соответствующее(ие) положение(я) монтажа.

X = 0 (RAL 7030)

X = 1 (RAL 7024)

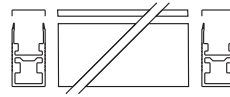


### Пример монтажа:

- T1** Несущий профиль CP-XL, открытый
- 1.1** Монтажный вырез CP-XL
- 2.1** Адаптер наклона, 10° CP-XL
- 3.1** Крепление корпуса CP-XL, круглое
- 4.1** Угловой элемент 90° CP-XL, выход снизу
- 5.1** Промежуточный шарнир CP-XL
- 6.1** Настенное/потолочное крепление CP-XL

## T1 Несущие профили

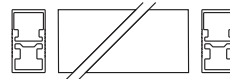
**T1 Несущий профиль CP-XL, открытый**



Длина мм	Цвет RAL	Арт. № CP
500	7035	6050.000
1000	7035	6100.000
2000	7035	6200.000

См. страницу 270

**T2 Несущий рычаг CP-XL, закрытый**



Длина мм	Цвет RAL	Арт. № CP
500	7035	6050.500
1000	7035	6100.500
2000	7035	6200.500

См. страницу 270

## 1 Начало системы

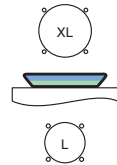
Корпус с монтажным вырезом

**1.1 Монтажный вырез CP-XL**

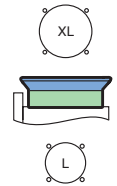


▶ 2.1  
3.1  
3.2  
3.3  
3.4  
3.5

**1.2 Соединительный адаптер CP-L на CP-XL CP 6528.0X0** см. стр. 258

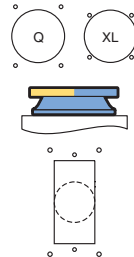


**1.3 Соединительный адаптер CP-L на CP-XL для корпуса VIP 6000 с монтажной глубиной 155, 185 и 295 мм CP 6528.5X0** см. стр. 258



**1.4 Соединительная панель с усиливающей пластиной**

**CP 6528.420** (ширина 200 мм)  
**CP 6528.430** (ширина 418 мм)  
см. стр. 274



▶ 2.1  
3.1  
3.2  
3.3  
3.4

### Указание:

- Использовать только один промежуточный шарнир
- Можно последовательно использовать два угловых элемента
- При установке угловых элементов следует обратить внимание на положение несущего профиля кабельного канала
- **Диаграмма нагрузок**, см. страницу 237.



### 2 Адаптеры наклона

**2.1 Адаптер наклона 10° CP-XL**  
CP 6023.0X0 см. стр. 271

3.1  
3.3  
3.4

### 3 Крепления корпуса

**3.1 Крепление корпуса CP-XL, круглое**  
CP 6130.6X0 см. стр. 271

4.1  
4.2  
5.1  
6.1  
6.2  
6.3

**3.2 Крепление корпуса CP-XL, прямоугольное**  
CP 6130.5X0 см. стр. 272

**3.3 Соединитель для корпуса CP-XL**  
CP 6130.0X0 см. стр. 272

**3.4 Угловой соединитель 90° CP-XL**  
CP 6040.0X0 см. стр. 275

**3.5 Крепление корпуса для настольного монтажа**  
CP 6528.400 (ширина 200 мм)  
CP 6528.410 (ширина 418 мм)  
см. стр. 273

### 4 Угловые элементы

**4.1 Угловой элемент 90° CP-XL, выход снизу**  
CP 6140.0X0 см. стр. 276

5.1  
6.1  
6.2  
6.3

**4.2 Угловой элемент 90° CP-XL, выход сверху**  
CP 6180.0X0 см. стр. 276

### 5 Промежуточный шарнир

**5.1 Промежуточный шарнир CP-XL**  
CP 6120.0X0 см. стр. 277

4.1  
4.2  
6.2  
6.3

### 6 Конец системы

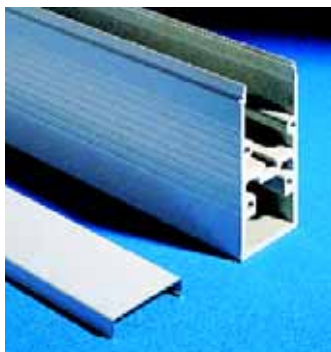
**6.1 Настенное/напольное крепление CP-XL**  
CP 6160.0X0 см. стр. 279

**6.2 Надстроечный шарнир CP-XL**  
CP 6170.0X0 см. стр. 278

**6.3 Настенный шарнир CP-XL**  
CP 6110.0X0 см. стр. 277

# Система несущих рычагов CP-XL

## Алюминий



### Несущий профиль CP-XL, открытый

Крепление на соединительных элементах с помощью 4 саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен. С открытым кабельным каналом, для простого доступа при проведении сервисных работ и для прокладки кабелей со штекерами, закрывается при помощи защелкивающейся крышки.

**Размеры:**  
80 x 155 мм

**Материал:**  
Алюминиевый прессованный профиль

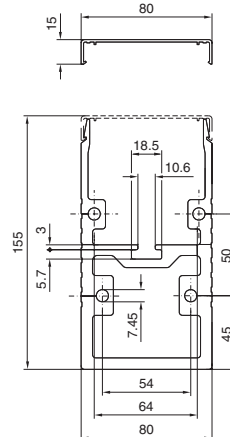
**Комплект поставки:**  
Вкл. защелкивающуюся крышку

Длина мм	Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
500	7035	4,9	6050.000
1000	7035	9,8	6100.000
2000	7035	19,6	6200.000

**Указание:**  
Данные по нагрузкам, см. страницу 238.

#### Комплектующие:

Юстировочный комплект для несущего профиля, см. страницу 270.



### Несущий профиль CP-XL, закрытый

Альтернатива открытому несущему профилю CP-XL для повышенных нагрузок и крутящих моментов.

**Размеры:**  
80 x 155 мм

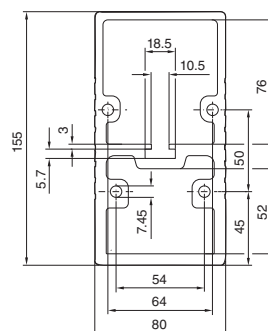
**Материал:**  
Алюминиевый прессованный профиль

Длина мм	Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
500	7035	5,5	6050.500
1000	7035	11,0	6100.500
2000	7035	22,0	6200.500

**Указание:**  
Данные по нагрузкам, см. страницу 238.

#### Комплектующие:

Юстировочный комплект для несущего профиля, см. страницу 270.



### Юстировочный комплект для несущего профиля CP-XL

С помощью юстировочного комплекта несущий профиль CP можно в последующем выровнять.

**Материал:**  
Листовая сталь 1,0 мм, оцинкованная, хромированная

Кол-во	Арт. № CP
10 шт.	6205.000



### Соединительный адаптер CP-L на CP-XL

см. страницу 258.



### Адаптер наклона 10° CP-XL

Для монтажа между:

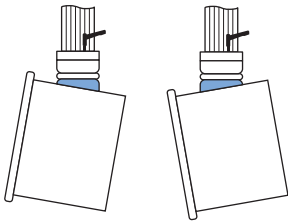
- соединителем для корпуса (CP 6130.0X0) или
- креплением корпуса (CP 6130.6X0) или
- угловым соединителем (CP 6040.0X0) и командной панелью.

#### Материал:

Цинковое литье под давлением

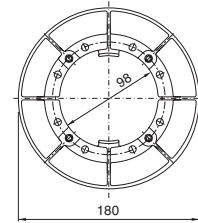
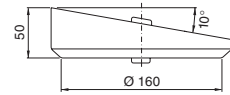
#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения и крепежный материал.

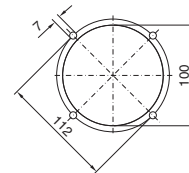


Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,4	6023.000
7024	1,4	6023.010 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.



Монтажный вырез  
Корпус CP-XL



### Крепление корпуса CP-XL, круглое

Для жесткой установки корпуса на:

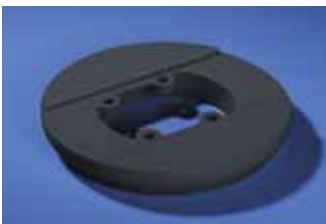
- несущий профиль
- адаптер наклона 10° (CP 6023.0X0)

#### Материал:

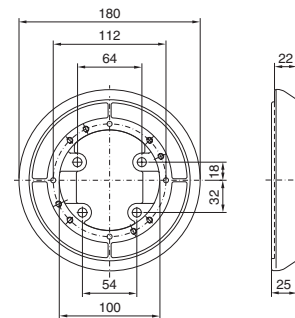
Цинковое литье под давлением

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения и саморезы для крепления несущих профилей CP-XL.

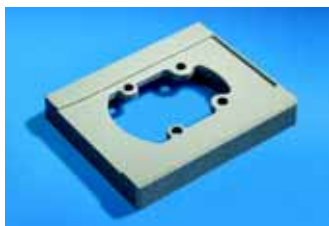


Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,6	6130.600
7024	1,6	6130.610



# Система несущих рычагов CP-XL

## Алюминий



### Крепление корпуса CP-XL, прямоугольное

Для жесткой установки на корпусе.

**Материал:**

Цинковое литье под давлением

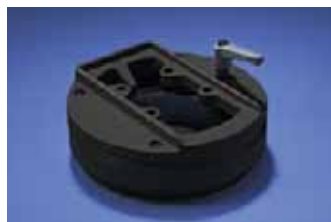
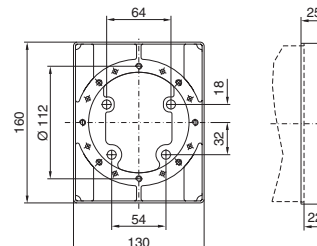
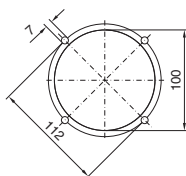
**Комплект поставки:**

Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей CP-XL.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	1,2	6130.500
7024	1,2	6130.510 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.

Монтажный вырез корпус CP-XL



### Соединитель для корпуса CP-XL

Для поворотного крепления корпуса на вертикальной части системы несущих рычагов.

**Угол поворота:**

Ок. 350°

**Материал:**

Цинковое литье под давлением

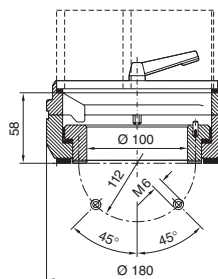
**Комплект поставки:**

Вкл. уплотнения и саморезы для крепления несущих профилей CP-XL.

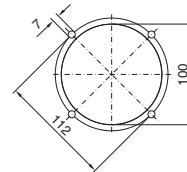
**Указание:**

При использовании вставных анкерных штифтов 5 x 12 согласно DIN EN ISO 8741, можно ограничить угол поворота с шагом в 90°.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	6,8	6130.000
7024	6,8	6130.010



Монтажный вырез Корпус CP-XL



### Адаптер с вырезом для ввода кабеля с 24-пол. штекерами

Для разделения командной панели и системы несущих рычагов либо стойки.

Подходит для:

- Соединитель для корпуса для настольного монтажа  
CP 6528.400 (Ш = 200 мм)  
CP 6528.410 (Ш = 418 мм)
- Соединительные пластины CP-XL с усиливающей пластиной  
CP 6528.420 (Ш = 200 мм)  
CP 6528.430 (Ш = 418 мм)

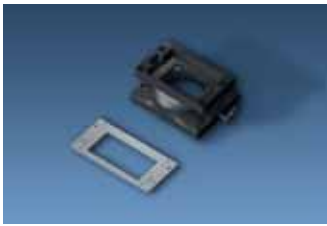
**Материал:**

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Кол-во	Арт. № SZ
1 шт.	2477.010

**Комплект поставки:**

Вкл. уплотнение и крепежный материал.



### Соединители для корпуса CP-XL

#### для настольного монтажа

Стабильное, поворотное соединение с дополнительным пространством для прокладки кабеля. Исполнение с шириной = 418 мм для дополнительной стабилизации поверхностей при установке тяжелого оборудования.

#### Для монтажа:

- командных панелей с монтажной глубиной от 150 мм на
- столешницах IW
- горизонтальных поверхностях (крыша либо основание)

#### Крепление

- командных панелей: с возможностью монтажа одним человеком благодаря специальным отверстиям
- на поверхностях: при помощи внешних винтов с заглушкой

#### Угол поворота:

Макс. 350°, фиксируется зажимной рукояткой. При использовании дополнительных цилиндрических винтов M6, угол разворота может быть ограничен до ±28°, ±73°, ±118°, ±163°.

#### Материал:

Соединитель для корпуса: литой алюминий/цинковое литье под давлением  
Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

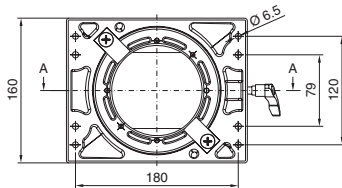
#### Обработка поверхности:

Соединитель для корпуса: порошковое покрытие RAL 7024 структурное  
Усиливающая пластина: листовая сталь, оцинкованная, хромированная

#### Комплект поставки:

Вкл. усиливающую пластину, уплотнение, крепежный материал.

#### CP 6528.400



Исполнение	VIP 6000	Optipanel	Панель Comfort	Вес кг	Арт. № CP
Ш = 200 мм	222 <sup>1)</sup>	244 <sup>1)</sup>	247 <sup>1)</sup>	3,4	<b>6528.400</b>
Ш = 418 мм	410 <sup>1)</sup>	432 <sup>1)</sup>	435 <sup>1)</sup>	4,2	<b>6528.410</b>

<sup>1)</sup> Начиная с указанной ширины передней панели, мм. Без корпуса для клавиатуры, с корпусом для клавиатуры по запросу.

	Монтажная глубина мм	A	B	C
Панель Comfort	152/308	28,9	77,9	30,5
	191 – 464	43,1	82,5	48,1
VIP 6000	155 – 185	32,5	81	30,5
	295 – 438	174,5	81	173
Optipanel	150	34	65,5	28
Металлический корпус	–	1)	86	1)

<sup>1)</sup> Отверстия/вырезы создаются по центру усиливающей пластины корпуса.

#### Комплекующие:

вырезом для ввода кабеля с 24-пол. штекерами (SZ 2477.010), см. страницу 272.

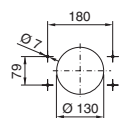
#### Указание:

Прямоугольный вырез для несущего рычага в панелях Comfort, Optipanel и VIP 6000 может быть заказан и выполнен с использованием индекса исполнения:

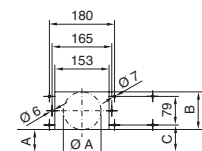
Панели Comfort, см. страницу 197.  
Optipanel, см. страницу 209.  
VIP 6000, см. страницу 220.



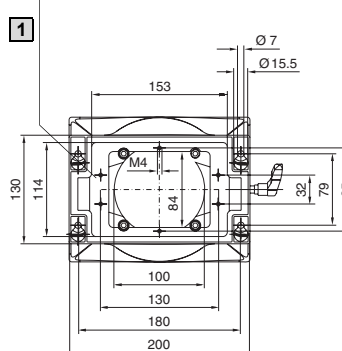
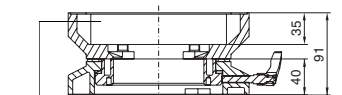
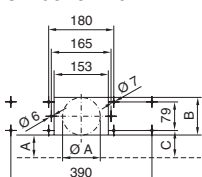
#### Монтажный вырез для поверхностей CP 6528.400/410



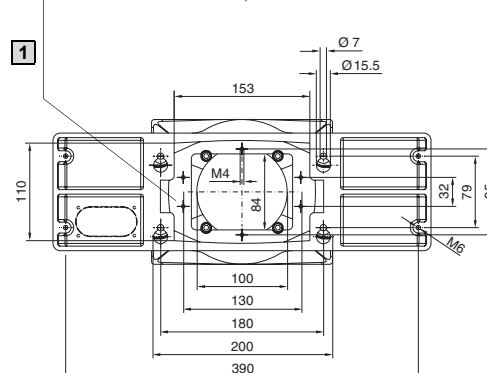
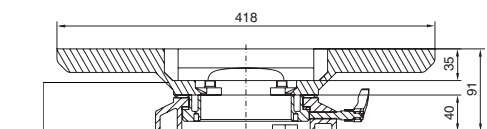
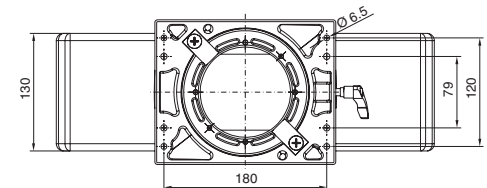
#### Монтажный вырез в корпусе CP 6528.400



#### CP 6528.410



#### CP 6528.410



A или Ø A изготавливается по конкретный корпус панелей Optipanel, VIP 6000 и Comfort.  
A<sub>макс.</sub> = 100 мм

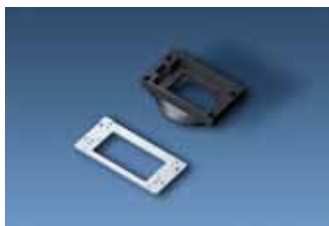
Каталог 32 Rittal/Распределительные щиты и шкафы

1 Место для монтажа адаптера с вырезом для ввода кабеля с 24-пол. штекерами SZ 2477.010



# Система несущих рычагов CP-XL

## Алюминий



### Соединительные пластины CP-XL

#### с усиливающей пластиной

Для упрощения крепления командной панели на несущем рычаге или стойке с помощью специальных отверстий.

Исполнение с шириной = 418 мм для дополнительной стабилизации поверхностей при установке тяжелого оборудования с пространством для ввода кабеля.

#### Материал:

Соединительная пластина: алюминиевое литье  
Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

#### Обработка поверхности:

Соединительная пластина: порошковое покрытие RAL 7024 структурное  
Усиливающая пластина: листовая сталь, оцинкованная, хромированная

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения и крепежный материал.

#### Командные панели с монтажной глубиной от 150 мм:

Исполнение	VIP 6000	Opti-panel	Панель Comfort	Вес кг	Арт. № CP
Ш = 200 мм	222 <sup>1)</sup>	244 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	2,4	<b>6528.420</b>
Ш = 418 мм	410 <sup>1)</sup>	432 <sup>1)</sup>	460 <sup>1)</sup>	3,2	<b>6528.430</b>

<sup>1)</sup> Начиная с указанной ширины передней панели, мм. Без корпуса для клавиатуры, с корпусом для клавиатуры по запросу.

	Монтажная глубина мм	A	B	C
Панель Comfort	152/308	28,9	77,9	30,5
	191 – 464	43,1	82,5	48,1
VIP 6000	155 – 185	32,5	81	30,5
	295 – 438	174,5	81	173
Opti-panel	150	34	65,5	28
Металлический корпус	–	1)	86	1)

<sup>1)</sup> Отверстия/вырезы создаются по центру усиливающей пластины корпуса.

#### + Комплектующие:

Адаптер с вырезом для ввода кабеля с 24-пол. штекерами (SZ 2477.010), см. страницу 272.

#### Указание:

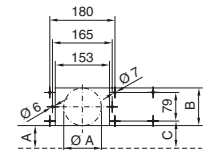
Прямоугольный вырез для несущего рычага в панелях Comfort, Opti-panel и VIP 6000 может быть заказан и выполнен с использованием индекса исполнения: Панели Comfort, см. стр. 200. Opti-panel, см. стр. 209. VIP 6000, см. стр. 220.

#### Для монтажа командной панели на элементах:

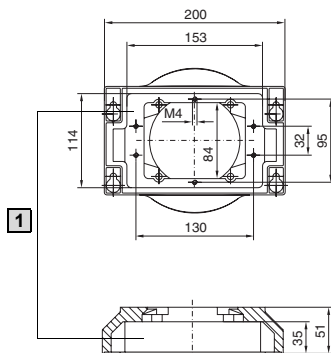
Система несущих рычагов	CP-L Ø 130 мм <sup>1)</sup>	CP-XL	CP-Q
Крепление корпуса	CP 6525.510	CP 6130.610	–
Соединитель для корпуса	CP 6525.010	CP 6130.010	CP 6080.120
Угловой соединитель	CP 6526.010	–	CP 6080.110
Адаптер наклона 10°	CP 6527.010	–	–
Адаптер наклона ±45°	CP 6529.010	–	–

<sup>1)</sup> Через соединительный адаптер CP-L на CP-XL CP 6528.010

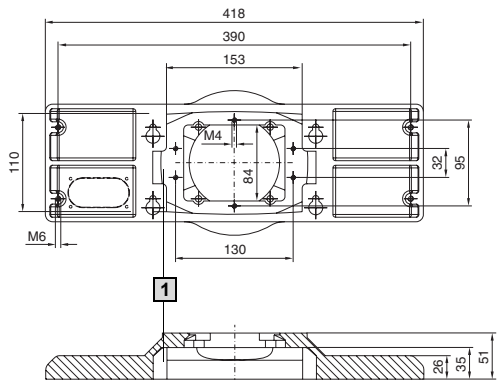
Монтажный вырез CP 6528.420



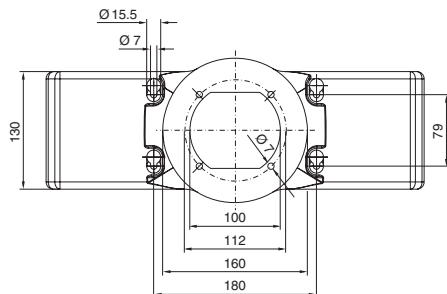
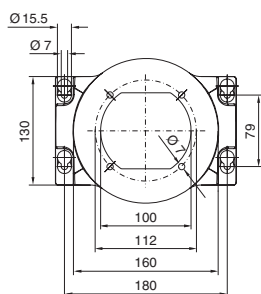
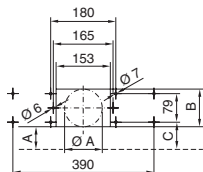
CP 6528.420



CP 6528.430



CP 6528.430



A или Ø A изготавливается по конкретный корпус панелей Opti-panel, VIP 6000 и Comfort.  
A<sub>max.</sub> = 100 мм

**1** Место для монтажа адаптера с вырезом для ввода кабеля с 24-пол. штекерами SZ 2477.010



### Угловой соединитель 90° CP-XL

Для поворотного крепления корпуса на горизонтальной части системы несущих рычагов. Монтаж корпуса снизу либо сверху.

**Угол поворота:**  
Ок. 350°

**Материал:**  
Чугун с шаровидным графитом и цинковое литье под давлением

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнения, пластиковая обшивка и саморезы для крепления несущих профилей CP-XL.

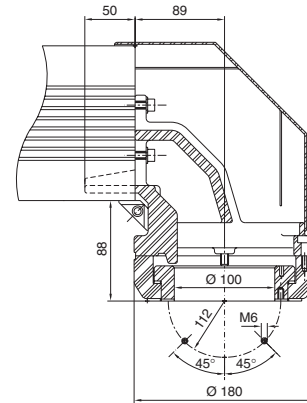
**Указание:**  
Используя забивные просечные штифты 5 x 12 по DIN EN ISO 8741 угол поворота можно ограничить за 90° шагов.

**Немецкий патент № 4033747**  
**Итальянский патент № 1252120**

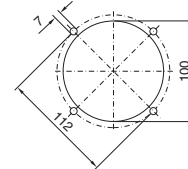


Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	6,2	6040.000
7024	6,2	6040.010 <sup>1)</sup>

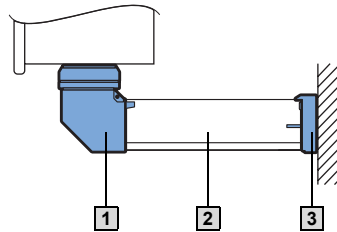
<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.



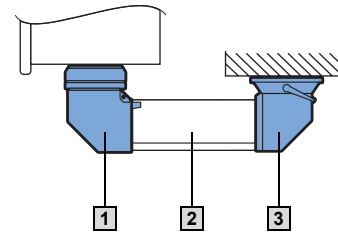
Монтажный вырез  
Корпус CP-XL



Монтаж сверху возможен только так, как показано на приведенном ниже рисунке (без промежуточного шарнира).



- 1 Угловой соединитель CP 6040.0X0
- 2 Несущий профиль CP-XL
- 3 Настенное/напольное крепление 6160.0X0



- 1 Угловой соединитель CP 6040.0X0
- 2 Несущий профиль CP-XL
- 3 Надстроечный шарнир CP 6170.0X0

# Система несущих рычагов CP-XL

## Алюминий



### Угловой адаптер 90° CP-XL на CP-L

см. страницу 264.

1.4 В

Система несущих рычагов CP-XL



### Угловой элемент 90° CP-XL

Для соединения горизонтальных и вертикальных несущих элементов.

#### Материал:

Чугун с шаровидным графитом

#### Комплект поставки:

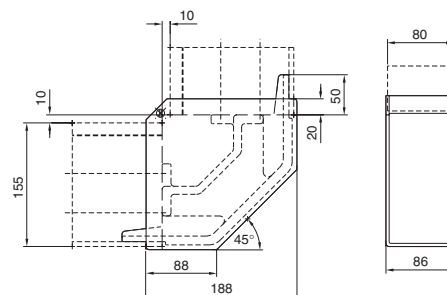
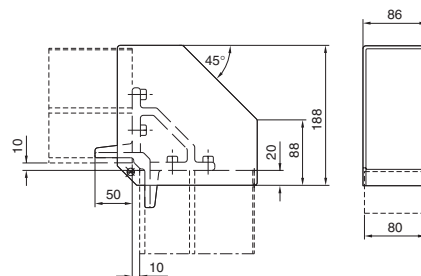
Вкл. уплотнения, пластиковая обшивка и саморезы для крепления несущих профилей CP-XL.

Немецкий патент № 58901106  
Европейский патент № 0330027  
действительный для IT



Вывод	Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
снизу	7030	2,4	6140.000
снизу	7024	2,4	6140.010 <sup>1)</sup>
сверху	7030	3,6	6180.000
сверху	7024	3,6	6180.010 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.





### Промежуточный шарнир CP-XL

Для поворотного соединения горизонтальных профилей в системе несущих рычагов.

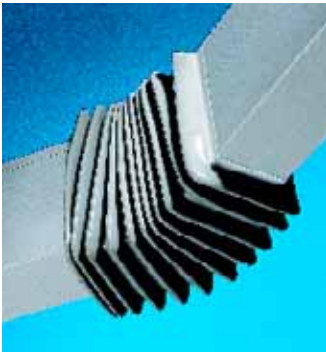
**Зона поворота:**  
Ок. 180°

**Материал:**  
Чугун с шаровидным графитом

**Комплект поставки:**  
Вкл. саморезы для крепления несущего профиля CP-XL и составного сильфона с молнией для свободного доступа к кабельному каналу.

**Указание:**  
Зона поворота сокращается при помощи ограничителя угла поворота CP-XL, CP 6110.100.

**Немецкий патент № 3805424**  
**Европейский патент № 0330029**  
действительный для IT

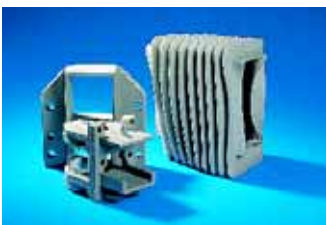
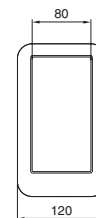
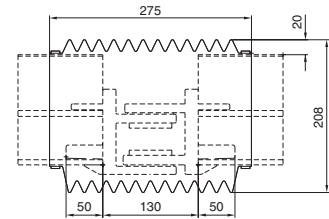


Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	6,5	6120.000
7024	6,5	6120.010 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.

#### Комплектующие:

Ограничитель угла поворота CP-XL, см. страницу 278.



### Настенный шарнир CP-XL

Для поворотного крепления системы несущих рычагов на вертикальных поверхностях.

**Зона поворота:**  
Ок. 180°

**Материал:**  
Чугун с шаровидным графитом

**Комплект поставки:**  
Вкл. уплотнения, сильфон и крепежный материал.

**Указание:**  
Зона поворота сокращается при помощи ограничителя угла поворота CP-XL, CP 6110.100.

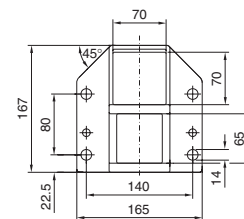


Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	8,5	6110.000
7024	8,5	6110.010 <sup>1)</sup>

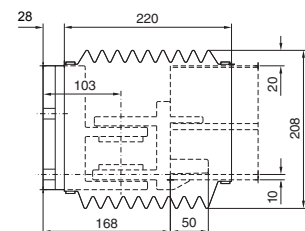
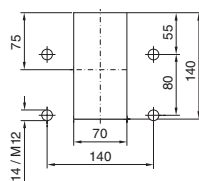
<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.

#### Комплектующие:

Стойка, см. страницу 295.  
Ограничитель угла поворота CP-XL, см. страницу 278.



Монтажный вырез



# Система несущих рычагов CP-XL

## Алюминий



### Ограничитель угла поворота CP-XL

подходит для:

- настенного шарнира (CP 6110.0X0)
- промежуточного шарнира (CP 6120.0X0).

#### Материал:

Сталь, хромирование

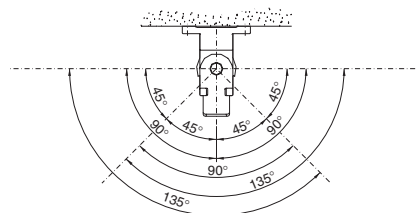
#### Комплект поставки:

2 стальных диска, с отверстиями, вкл. 3 винта с цилиндрическими головками для фиксации.



Кол-во	Вес кг	Арт. № CP
1 компл.	0,6	6110.100

Регулируемая зона поворота:



### Надстроечный шарнир CP-XL

Для поворотного крепления системы несущих рычагов на горизонтальных поверхностях, также возможно подвесное крепление на потолке.

#### Угол поворота:

Ок. 350°, фиксируемый

Угол поворота дополнительно ограничивается шагом в 60° при помощи упорной пластины.

#### Материал:

Стальные и литые детали

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения и пластиковую обшивку, саморезы для крепления несущих профилей CP-XL и упорную пластину.

#### Указание:

Предохранительный упор для стопорения вращения.

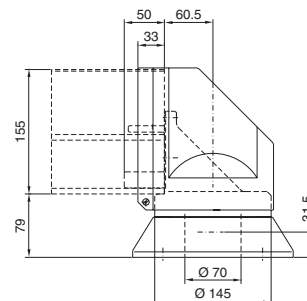
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	11,9	6170.000
7024	11,9	6170.010 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.

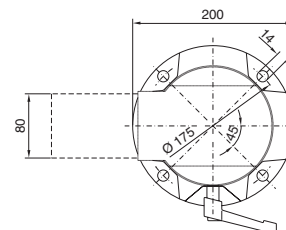
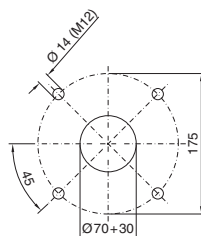


#### Комплектующие:

Стойка, см. страницу 295.



Монтажный вырез







### Настенное/напольное крепление CP-XL

Для жесткого крепления системы несущих рычагов на вертикальных или горизонтальных поверхностях.

#### Материал:

Чугун с шаровидным графитом

#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения и саморезы для крепления несущих профилей CP-XL.

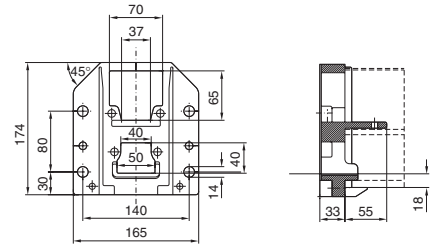
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7030	4,1	6160.000
7024	4,1	6160.010 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недели.

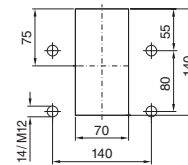


#### Комплектующие:

Стойка, см. страницу 295.



#### Монтажный вырез



# Система несущих рычагов CP-Q

## Быстрый подбор

Определите в виде простого эскиза основную форму несущего рычага. После этого выберите соответствующие несущие компоненты. Подбор начинается с пункта 1 (начало системы), в соответствии с характеристиками имеющейся панели.

▶ Продолжение CP-Q согласно номерам позиций.

▶ Продолжение системы/конец системы:

↕ все направления

↕ вертикально

→ горизонтально

↘ под углом

↪ поворотные элементы

□ Начиная с позиции 2.1 необходимо крепление корпуса между отдельными элементами несущего профиля. Минимальная длина между:  
 поз. 2.1 и 3.1 = 200 мм  
 поз. 3.1 и 4.1/5.1 = 260 мм  
 поз. 4.1 и 5.1 = 310 мм

1.4 Система несущих рычагов CP-Q

## Т Несущие профили

Т1 Несущий профиль CP-Q



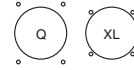
Длина мм	Вес кг	Арт. № CP
500	5,5	6080.050
1000	11,0	6080.100
2000	22,0	6080.200

См. страницу 282

## 1 Начало системы

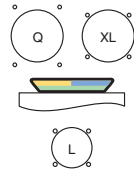
Корпус с монтажным вырезом

1.1 Монтажный вырез CP-Q/CP-XL

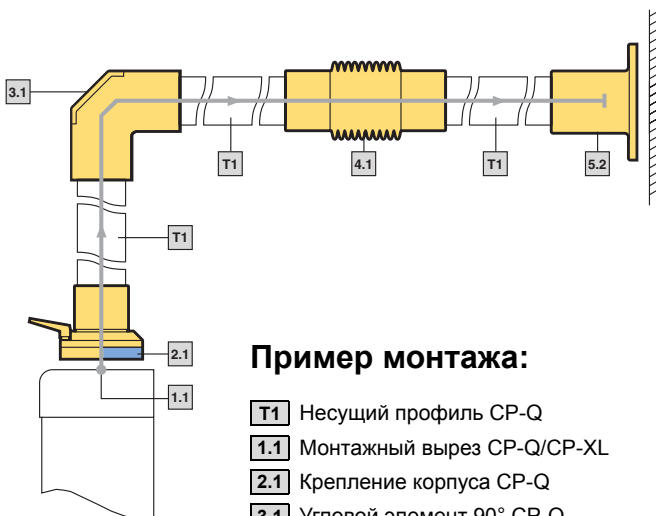
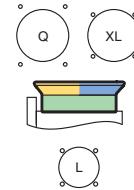


▶ 2.1  
2.2

1.2 Соединительный адаптер CP-L на CP-Q  
 CP 6528.010 (RAL 7024)  
 см. страницу 258



1.3 Соединительный адаптер CP-L на CP-Q  
 CP 6528.510 (RAL 7024)  
 см. страницу 258



### Пример монтажа:

- T1** Несущий профиль CP-Q
- 1.1** Монтажный вырез CP-Q/CP-XL
- 2.1** Крепление корпуса CP-Q
- 3.1** Угловой элемент 90° CP-Q
- 4.1** Промежуточный шарнир CP-Q
- 5.2** Настенное/напольное крепление CP-Q

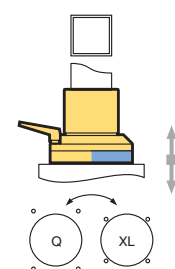
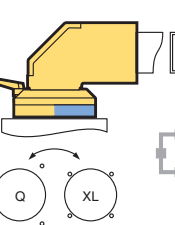
### Указание:

- Использовать только один промежуточный шарнир
- Можно последовательно использовать два угловых элемента
- **Диаграмма нагрузок**, см. страницу 238.

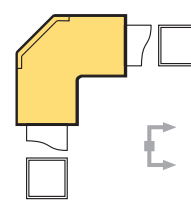
# Система несущих рычагов CP-Q

## Быстрый подбор

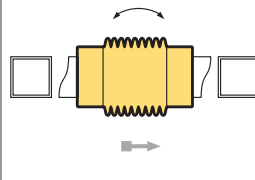
### 2 Крепления корпуса

<p><b>2.1 Соединитель для корпуса CP-Q</b> CP 6080.120 (RAL 7024) см. страницу 282</p> 	<p>▶ 3.1 5.2</p>
<p><b>2.2 Угловой соединитель 90° CP-Q</b> CP 6080.110 (RAL 7024) см. страницу 283</p> 	<p>▶ 3.1 4.1 5.1 5.2 5.3</p>

### 3 Угловые элементы

<p><b>3.1 Угловой элемент 90° CP-Q</b> CP 6080.130 (RAL 7024) см. страницу 283</p> 	<p>▶ 4.1 5.1 5.2 5.3</p>
--	--

### 4 Промежуточный шарнир

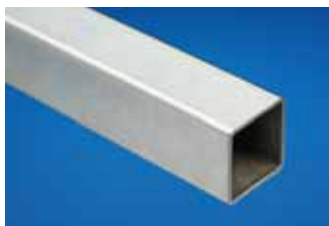
<p><b>4.1 Промежуточный шарнир CP-Q</b> CP 6080.140 (RAL 7024) см. страницу 284</p> 	<p>▶ 5.2 5.3</p>
--	--------------------------

### 5 Конец системы

<p><b>5.1 Настенный шарнир CP-Q</b> CP 6080.150 (RAL 7024) см. страницу 284</p> 	<p>▶</p>
<p><b>5.2 Напольное/настенное крепление CP-Q</b> CP 6080.170 (RAL 7024) см. страницу 285</p> 	<p>▶</p>
<p><b>5.3 Надстроечный шарнир CP-Q</b> CP 6080.160 (RAL 7024) см. страницу 285</p> 	<p>▶</p>

# Система несущих рычагов CP-Q

Сталь, 80 x 80 мм



## Несущий профиль CP-Q

Крепление на соединительных элементах с помощью зажимных винтов.

**Размеры:**  
□ 80 x 80 мм

**Толщина стенки:**  
5,0 мм

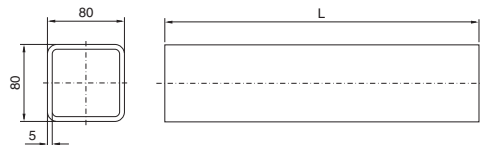
**Материал:**  
Стальная труба

**Обработка поверхности:**  
Оцинкованная

L мм <sup>1)</sup>	Вес кг	Арт. № CP
500	5,5	<b>6080.050</b>
1000	11,0	<b>6080.100</b>
2000	22,0	<b>6080.200</b>

<sup>1)</sup> L мин. = 200 мм

**Указание:**  
Данные по нагрузкам,  
см. страницу 238.

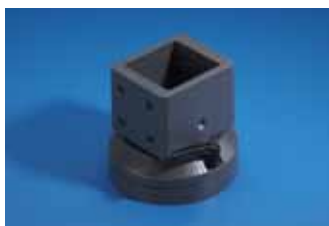


1.4 Система несущих рычагов CP-Q



## Соединительный адаптер CP-L на CP-XL

см. страницу 258.



## Соединитель для корпуса CP-Q

**для подсоединения несущего рычага CP-XL**  
Для поворотного крепления корпуса на вертикальной части системы несущих рычагов.

**Угол поворота:**  
Ок. 350°, фиксируется зажимной рукояткой.  
При использовании дополнительных винтов M6 x 10 согласно DIN EN ISO 4762, можно ограничить угол поворота с шагом в 20°.

**Материал:**  
Алюминиевое литье

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал и уплотнения.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	4,7	<b>6080.120</b>

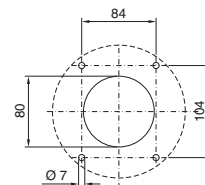
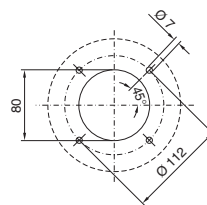
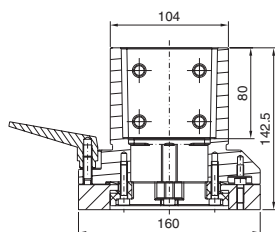
**Указание:**  
В корпусах с подсоединением несущих рычагов CP-L Ø 130 мм дополнительно необходим соединительный адаптер CP-L на CP-Q (CP 6528.010 или CP 6528.510).



Возможные монтажные вырезы

Монтажный вырез 1 совместим с Rittal CP-XL

Вырез для монтажа 2





### Угловой соединитель 90° CP-Q

Для поворотного крепления корпуса на горизонтальной системе несущих рычагов.

- Монтаж корпуса сверху либо снизу
- Возможность юстировки системы несущих рычагов при помощи 4 зажимных винтов
- Съёмная панель для беспрепятственного ввода кабеля

#### Угол поворота:

Около 350°, фиксируется зажимной рукояткой. При использовании дополнительных винтов M6 x 10 согласно DIN EN ISO 4762, можно ограничить угол поворота с шагом в 20°.

#### Материал:

Алюминиевое литье

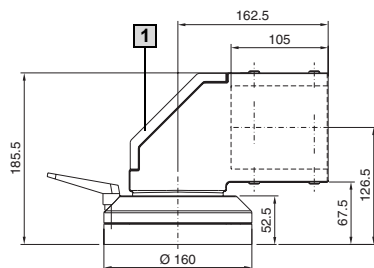
#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал и уплотнения.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	6,2	6080.110

#### Указание:

В корпусах с подсоединением несущих рычагов CP-L Ø 130 мм дополнительно необходим соединительный адаптер CP-L на CP-Q (CP 6528.010 или CP 6528.510).

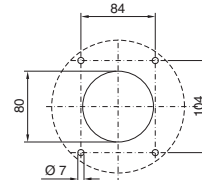
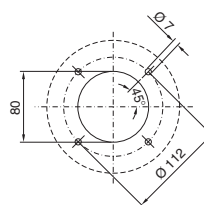


1 Съёмная панель

#### Возможные монтажные вырезы

Монтажный вырез 1 совместим с Rittal CP-XL

Вырез для монтажа 2



### Угловой элемент 90° CP-Q

Для соединения горизонтальных и вертикальных несущих элементов.

- Возможность юстировки системы несущих рычагов при помощи 4 зажимных винтов.
- Съёмная панель для беспрепятственного ввода кабеля

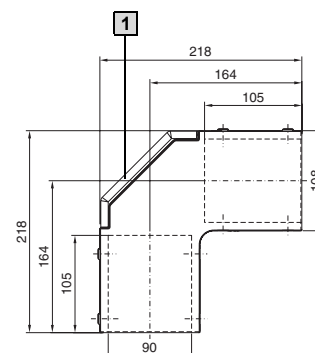
#### Материал:

Сталь

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал и уплотнения.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	8,2	6080.130



1 Съёмная панель



# Система несущих рычагов CP-Q

Сталь, 80 x 80 мм



## Промежуточный шарнир CP-Q

Для поворотного соединения горизонтальных профилей в системе несущих рычагов.

- Сильфон с молнией для легкого доступа при монтаже и сервисном обслуживании.

**Зона поворота:**  
Ок. 180°

**Материал:**  
Сталь оцинкованная, пластик

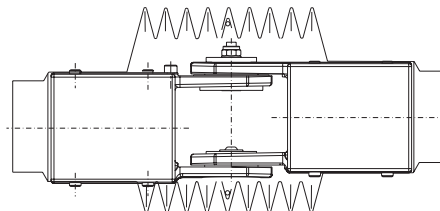
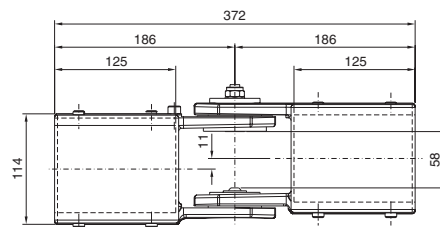
**Комплект поставки:**  
Вкл. сильфон и крепежный материал.



Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
9005	14,6	6080.140

### + Комплектующие:

Ограничитель угла поворота по запросу.



1.4 Система несущих рычагов CP-Q



## Настенный шарнир CP-Q

Для поворотного крепления системы несущих рычагов на вертикальных поверхностях.

- Сильфон с молнией для легкого доступа при монтаже и сервисном обслуживании.

**Зона поворота:**  
Ок. 180°

**Материал:**  
Сталь, пластик

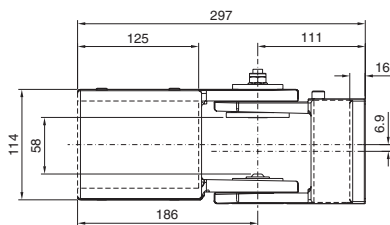
**Комплект поставки:**  
Вкл. сильфон и крепежный материал.



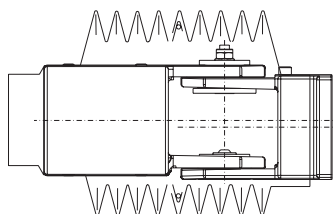
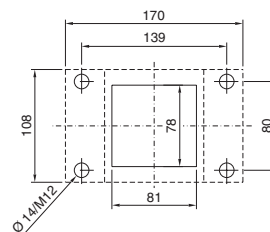
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
9005/7024	11,7	6080.150

### + Комплектующие:

Ограничитель угла поворота по запросу.

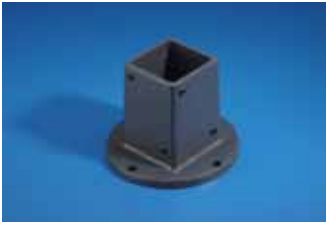


Монтажный вырез



# Система несущих рычагов CP-Q

Сталь, 80 x 80 мм



## Напольное/настенное крепление CP-Q

Для жесткого крепления несущего профиля на вертикальных или горизонтальных поверхностях. С фланцем для монтажа спереди.

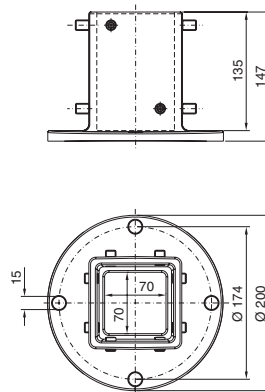
### Материал:

Сталь, окрашенная

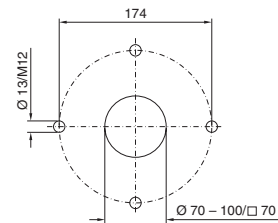
### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	5,9	6080.170



Монтажный вырез



В  
1.4

Система несущих рычагов CP-Q



## Надстроечный шарнир CP-Q

Для поворотного крепления системы несущих рычагов на горизонтальных поверхностях.

- Монтаж корпуса снизу либо сверху
- возможность юстировки системы несущих рычагов
- Съёмная панель для бесппроблемного ввода кабеля

### Угол поворота:

Ок. 350°, фиксируется зажимной рукояткой.

При использовании дополнительных винтов M8 x 8 или M8 x 10 согласно DIN EN ISO 4762 можно ограничить угла поворота с шагом в 20°.

### Материал:

Сталь, окрашенная

### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7024	11,3	6080.160

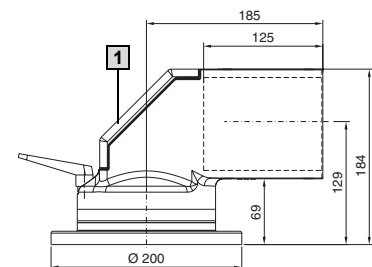
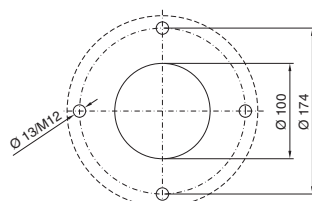


### Комплектующие:

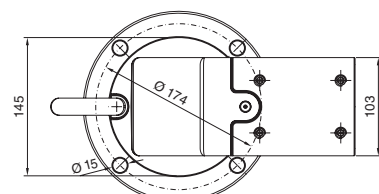
Стойка, см. страницу 295.



Монтажный вырез



1 Съёмная панель

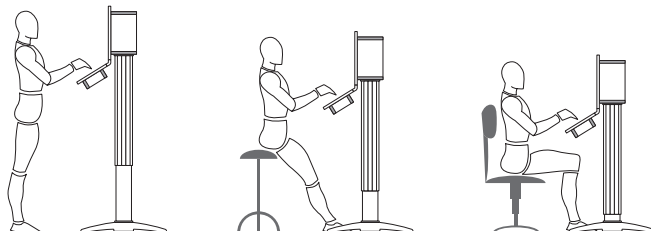


# Системы стоек

## Аргументы

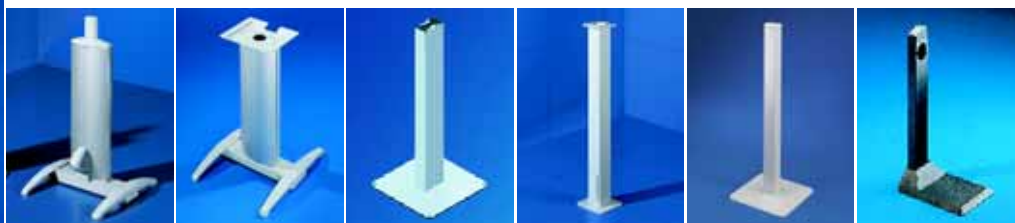


Системы стоек Rittal обеспечивают подвижность. Они отвечают всем эргономическим и техническим требованиям. Это относится к любому типу корпусов, регулировке по высоте, мобильному использованию и размещению кабелей. Широкий спектр решений отвечает всем возможным требованиям.



В  
1.4  
Системы стоек

### Прочные стойки с большим количеством опций – с фиксированной . . .



**Стойка для командной панели**  
с несущим профилем CP-L  
**Стойка для столешниц IW**

**Стойка малая**  
Для компактных конструкций  
**Стойка большая**  
Стабильное основание для тяжелых конструкций.

**Стойка открытая**  
С открытым кабельным каналом

**Стойка для командной панели**  
Предназначена для бокового крепления командной панели.

### . . . и варьируемой высотой



**Электрическая подъемная колонна**  
Регулировка по высоте (от 670 до 1140 мм), привод шпинделя зафиксирован от непреднамеренного опускания.

**Несущий профиль с регулировкой по высоте**  
Диапазон регулировки от 732 до 1122 мм. Внутренний профиль для крепления командной панели.

**Стойка модульная, малая**  
для монтажа компактного оборудования управления. Высота несущего профиля отливается до индивидуальной длины.

### Стойки в любых вариантах – неподвижные или мобильные

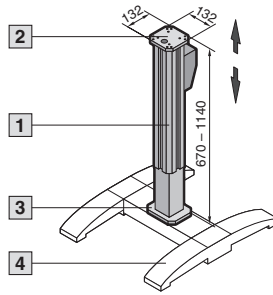


**Напольная плита стойки большая** оборудована: вырезом для скрытого монтажа адаптера кабельного шланга или кабельных вводов PG.

**Траверса с литыми ножками**  
Стальная траверса с монтажным отверстием для подъемной колонны.

**Стойка мобильная CP-L/CP-XL**  
для использования в различных местах.

## Стойка, с регулируемой высотой

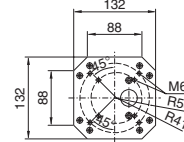


Можно собрать из следующих модулей:	Арт. № CP	Страница
<b>1</b> Подъемная колонна, электрическая	<b>6142.000</b>	см. ниже
Модуль управления для крепления к поверхностям/корпусу	<b>6142.020</b>	
<b>4</b> Траверса с литыми ножками	<b>6142.100</b>	291

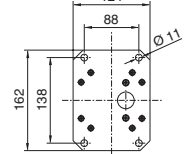
Монтажная поверхность верхней пластины

Монтажная поверхность нижней пластины

**2**



**3**



### 1 Подъемная колонна, электрическая

Регулировка высоты в интервале размером 470 мм (от 670 до 1140 мм), привод шпинделя зафиксирован от непреднамеренного опускания.

С электронным отключением при перегрузке для защиты привода.

Установочный модуль из алюминиевого прессованного профиля со всесторонним пазом.

#### 2 Верхняя пластина

- Для непосредственного монтажа крепления столешницы IW, корпусов с подсоединением несущего рычага – CP-L, Ø 130 мм – CP-XL
- Для поворотного монтажа корпусов, также с поддоном для клавиатуры, с помощью настенного/напольного крепления, малого, CP-L, CP 6520.5X0, в сочетании с системой несущих рычагов CP-L.

#### 3 Нижняя пластина

Для монтажа на траверсе или на нижней стороне имеющейся системы.

#### Указание:

Только для вертикального исполнения.

Вес кг	Кол-во	Арт. № CP
13,8	1 шт.	<b>6142.000</b>

#### Технические характеристики:

Допустимая нагрузка: макс. 80 кг  
 Длительность включения: макс. 6 мин./час.  
 при непрерывном режиме работы  
 Температура окружающей среды:  
 от +5°C до +40°C  
 Электропитание: 230 В/50 Гц  
 Трансформатор: 24 В DC

#### Степень защиты:

IP 65 согласно EN 60 529/09.2000  
 (для электрического оборудования).

#### Комплект поставки:

Вкл. регулировочный привод с трансформатором, верхней и нижней пластинами.

#### ! Дополнительно необходимо:

Модуль управления, см. страницу 287.

#### + Комплектующие:

Траверса с литыми ножками CP 6142.100, см. страницу 291.  
 Крепление рабочей поверхности CP 6902.780, см. страницу 1124.  
 Настенное/напольное крепление, малое CP-L, CP 6520.5X0, см. страницу 265.



### Модуль управления

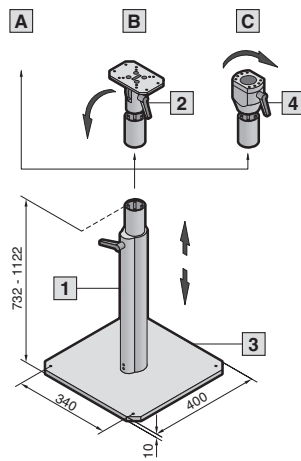
для регулировки высоты подъемной колонны. Конструкция, готовая к подключению, со спиральным кабелем и разъемом питания. С монтажными фланцами для фиксации винтами.

Исполнение	Степень защиты	Арт. № CP
Установка на поверхности/корпус	IP 30	<b>6142.020</b>

# Системы стоек

## Стойка, модульная, CP-S

1.4 В Системы стоек



Для малогабаритных панелей и корпусов для переключателей до 20 кг

Можно собрать из следующих модулей:	Арт. № CP	Страница
1 Несущий профиль, с регулировкой высоты	6146.200	288
2 Регулировка наклона	6146.300	289
3 Напольная плита стойки	6146.100	289
4 Крепление CP-S или соединитель для корпуса CP-S	6501.070 6501.050	244 245

Установка командной панели или других приборов:

- A Непосредственное крепление на винтах
- B С регулировкой наклона 2
- C С креплением 6501.070 или соединителем для корпуса CP-S, см. страницу 244/245.



### Несущий профиль

с регулировкой высоты

Диапазон регулировки от 732 до 1122 мм. Внутренний профиль для крепления командной панели.

Наружный профиль с:

- зажимными винтами сзади для монтажа на напольной плите стойки CP 6146.100
- Зажимная рукоятка для фиксации высоты
- Плоскость для наружной проводки кабеля.

**Материал:**

Алюминиевый прессованный профиль, анодированный

**Комплект поставки:**

Внутренний и наружный профиль, вкл. стопорную рукоятку и крепежный материал для монтажа напольной плиты и корпуса.

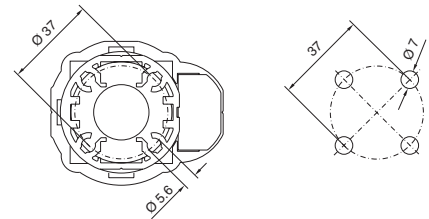
Вес кг	Кол-во	Арт. № CP
3,0	1 шт.	6146.200

### Комплектующие:

Регулировка наклона CP 6146.300, см. страницу 289.  
Напольная плита стойки CP 6146.100, см. страницу 289.  
Крепление CP-S CP 6501.070, см. страницу 244.  
Соединитель для корпуса CP-S CP 6501.050, см. страницу 245.

### Сервис Rittal:

Другие варианты высоты по запросу.



### Газонаполненный амортизатор

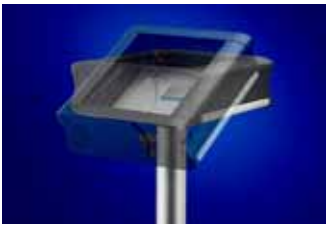
- Для разгрузки при регулировке по высоте
- Монтаж (опция)
- Внутренний монтаж
- Грузоподъемность 15 кг
- Длина 490/885 мм

**Комплект поставки:**

Вкл. крепежный материал для монтажа в несущем профиле с регулировкой по высоте.

Кол-во	Арт. № CP
1 шт.	6146.400





### Регулировка наклона

Для непосредственного монтажа корпусов с монтажным вырезом:

- CP-S
- CP-L, □ 120 x 65 мм
- CP-L, Ø 130 мм

Не использовать в комбинации с креплением корпуса или соединителем для корпуса.

**Диапазон регулировки:**  
±30°

#### Материал:

Сталь, оцинкованная, хромированная

#### Комплект поставки:

Вкл. стопорную рукоятку и крепежный материал для монтажа на несущем профиле с регулировкой высоты.

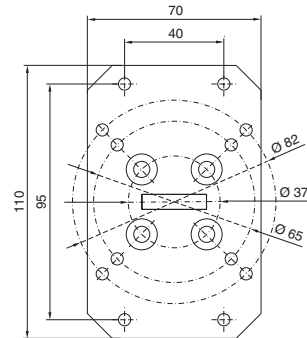


Кол-во	Арт. № CP
1 шт.	6146.300



#### Сервис Rittal:

Регулировка наклона для системы несущих рычагов CP-S по запросу.



В  
1.4

Системы стоек



### Напольная плита стойки

С большой поверхностью для устойчивости и приваренным штуцером (Ø 48,3 мм) для крепления наружного профиля с регулировкой высоты. Напольное крепление (снаружи, винтами до M10).

#### Материал:

Листовая сталь, порошковое покрытие



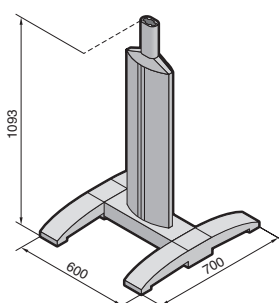
Цвет RAL	Кол-во	Арт. № CP
7024	1 шт.	6146.100



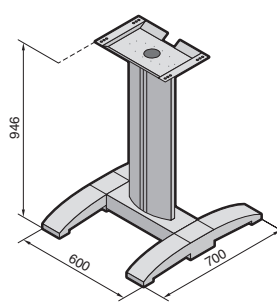
#### Комплектующие:

Двойные поворотные ролики, CP 6148.000, см. страницу 907.

## Стойки



1 + 2



3

Детальный чертеж, см. страницу 1217.



1



2



3

### Стойка

Одна овальная обшивка жестко закреплена, другая для упрощения прокладки кабеля открывается (оттягивается) отверткой. Чтобы обеспечить возможность снятия обшивки, мы рекомендуем устанавливать корпус для клавиатуры при помощи регулируемого соединителя рам.

#### Материал:

Ножки: литой алюминий  
 Поперечная балка, вертикальные несущие трубки: сталь  
 Обшивка: алюминиевый профиль

#### Комплект поставки:

##### для командной панели:

2 ножки из литого алюминия,  
 1 поперечная балка из стали,  
 2 несущие трубки из стали, приваренные к поперечной балке,  
 2 овальных кожуха из алюминиевого профиля,  
 1 верхнее перекрытие из литого алюминия с несущим профилем CP-L, частично смонтировано.

##### для столешниц IW:

2 ножки из литого алюминия,  
 1 поперечная балка из стали,  
 2 несущие трубки из стали, приваренные к поперечной балке,  
 2 овальных кожуха из алюминиевого профиля,  
 1 верхнее перекрытие из листовой стали.

Исполнение	Для командных панелей		Для столешниц IW	Страница
	1 с отверстием для ввода кабеля в поперечной балке	2 с адаптером для кабельного шланга и отверстием для ввода кабеля в поперечной балке	3 с отверстием для ввода кабеля в поперечной балке	
Ш x В x Г мм <sup>1)</sup>	600 x 1093 x 700	600 x 1093 x 700	600 x 946 x 700	
Арт. №	6141.000	6141.100	6141.200	
Вес (кг)	34,9	35,1	33,7	
Цвет RAL	7035/анодирование	7035/анодирование	7035/анодирование	
<b>Комплектующие</b>				
Двойные поворотные ролики	6148.000, 4634.500	6148.000, 4634.500	6148.000, 4634.500	907
Регулировочные ножки	4612.000	4612.000	4612.000	906
Напольное крепление	6147.000	6147.000	6147.000	291
Упор для ног	6145.100	6145.100	6145.100	291
Панель	6144.100	6144.100	6144.100	291
Кабельный шланг	см. страницу			1065
Крепление корпуса CP-L, Ø 130 мм	6525.5X0	6525.5X0	—	256
Крепление корпуса CP-L, □ 120 x 65 мм	6525.6X0	6525.6X0	—	257
Соединитель для корпуса CP-L, Ø 130 мм	6525.0X0	6525.0X0	—	262
Соединитель для корпуса CP-L, □ 120 x 65 мм	6525.1X0	6525.1X0	—	262
Крепление корпуса CP-L, □ 120 x 65 мм, подвесное	6525.2X0	6525.2X0	—	260
Крепление корпуса, наклоняемое	—	—	6902.640	257
Столешница без ручки (Ш x В x Г 950 x 38 x 600 мм)	—	—	6902.310	184
Столешница с ручкой (Ш x В x Г 950 x 38 x 658 мм)	—	—	6902.320	184

<sup>1)</sup> Другие размеры, а также несущие трубы по запросу.  
 X = 0 (RAL 7030), X = 1 (RAL 7024)



### Траверса

#### с литыми ножками

Стальная траверса с монтажным отверстием для подъемной колонны или другие индивидуальные компоненты монтажа, вкл. 2 ножки из литого алюминия.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7035	5,8	6142.100



#### Комплектующие:

Упор для ног CP 6145.100, панель CP 6144.100, Напольное крепление CP 6147.000, см. страницу 291. Двойные поворотные ролики, см. страницу 907.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1219.



### Напольное крепление

Пластины для крепления снизу к литым ножкам с помощью винтов с потайной головкой M12. На выбор с выступом вперед или назад, с отверстием Ø 11 мм для крепления к полу при помощи винтов.

#### Материал:

Сталь, оцинкованная, хромированная

#### Комплект поставки:

Вкл. винты с потайной головкой M12.

Кол-во	Арт. № CP
4 шт.	6147.000



### Панель

#### Материал:

Алюминиевое литье

#### Комплект поставки:

Вкл. комплектующие для крепления между литыми ножками спереди или сзади.

Цвет RAL	Арт. № CP
7035 структурное покрытие	6144.100



### Упор для ног

#### Материал:

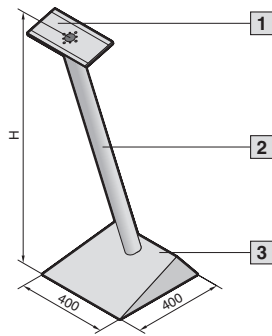
Соединительные детали: алюминиевое литье  
Круглые трубчатые профили: алюминий

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

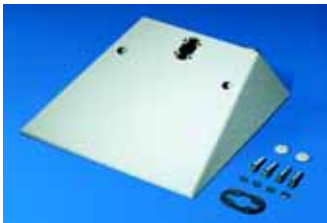
Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
7035 структурное покрытие/ анодирование	0,6	6145.100

## Стойки



### Стойка модульная, CP-L

Можно собрать из следующих модулей:	Арт. № CP	Страница
<b>1</b> Усиление корпуса	<b>6143.210</b>	296
<b>2</b> Несущий профиль, прямой (отпиливается до индивидуальной длины)		
500 мм	<b>6511.0X0</b>	254
1000 мм (B + 65 мм)	<b>6513.0X0</b>	254
2000 мм	<b>6515.0X0</b>	254
<b>3</b> Напольная плита стойки, малая	<b>6143.200</b>	292



### Напольная плита стойки

#### малая

- Задняя сторона с отверстием для обычного крепления кабельного шланга M20.
- Сверху с двумя отверстиями (вкл. заглушки) для напольного крепления.
- Внутри возможна установки кабельного зажима для разгрузки от натяжения.

#### Материал:

Листовая сталь, 2,5 мм

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

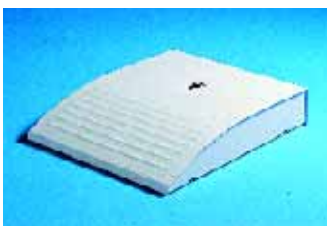
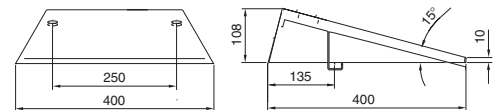
#### Указание:

Для напольного крепления можно использовать обычные винты до M8.

Вес кг	Цвет RAL	Арт. № CP
6,3	7035	<b>6143.200</b>

#### + Комплектующие:

Кабельный зажим DK 7077.000 или DK 7078.000, см. страницу 1064.



### Напольная плита стойки

#### большая

- Вырез для скрытого монтажа адаптера кабельного шланга M50
- Вырез для сегментов PG (с EL 2235.010 по EL 2235.080) или адаптера кабельного шланга до Ø 70 мм
- встроенный уголок для фиксации кабеля.

#### Материал:

Листовая сталь, порошковое покрытие

#### Комплект поставки:

Вкл. усиленный монтажный вырез для несущего профиля CP-L или CP-XL, вкл. крепежный материал для установки несущего профиля.

Для несущего профиля	Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
CP-L	7035	12,4	<b>6137.535</b>
CP-XL	7035	13,1	<b>6137.035</b>

#### ! Дополнительно необходимо:

Несущий профиль CP-L, см. страницу 254, CP-XL, см. страницу 270.

#### + Комплектующие:

Корпус CP или столешницы по выбору. Двойные поворотные ролики, см. страницу 907. Регулировочные ножки PS 4612.000, см. страницу 906. Кабельный шланг, см. страницу 1065. Настенное крепление KL 1580.000 или KL 1590.000 для крепления к полу, см. страницу 975.

Детальный чертеж, см. страницу 1219.



### Стойка

#### мобильная

Состоит из:

2 осей из листовой стали с  
2 угловыми элементами из цинкового литья  
с пластиковыми крышками,  
4 двойных поворотных роликов, 2 с тормозом,  
2 без тормоза,  
1 поперечный соединитель, крепление на  
винтах, из листовой стали со встроенным  
уголком для фиксации кабеля,  
1 несущий профиль из алюминия  
(в CP 6136.000 с защелкивающейся крышкой),  
частично смонтированы.

#### Цвет:

Порошковое покрытие RAL 7035,  
угловые элементы RAL 7030

Стойка, мобильная, с несущем профилем	Арт. № CP
CP-L, (см. страницу 254)	6136.500
CP-XL, (см. страницу 270)	6136.000

#### ⊕ Комплектующие:

Крепление корпуса для	Арт. № CP	Страница
6136.500 CP-L	6525.5X0 6525.6X0	256/257
6136.000 CP-XL	6130.5X0 6130.6X0	271/272

Детальный чертеж,  
см. страницу 1218.



### Стойка

#### для командной панели

Для бокового монтажа.

Состоит из:

- нижней пластины стойки, с возможностью  
установки роликов
- несущего профиля
- крышка с углублением в виде ручки

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

#### Размеры:

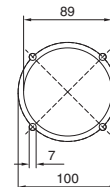
Ш x В x Г:  
360 x 500 x 995 мм

#### Указание:

До макс. ширины корпуса 380 мм.

Цвет RAL	Вес кг	Арт. № CP
9011	23,6	6135.000

#### Монтажный вырез







### Стойка, открытая

- С открытым кабельным каналом
- для прокладки кабеля со штекерами
  - для оптимального доступа во время сервисного обслуживания.

- Верхняя панель для установки:
- соединителя для корпуса CP-L для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, CP 6525.0X0, см. страницу 262
  - крепления корпуса CP-L для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, CP 6525.0X0, см. страницу 256

#### Материал:

Стойка: сталь, окрашенная RAL 7035  
Облицовочный профиль: пластик RAL 7030

#### Исполнение:

Нижняя панель 400 x 400 мм, толщиной 10 мм, с 4 крепежными отверстиями Ø 11 мм.  
Труба стойки Ш x В = 86 x 73 мм, толщина 3 мм, приварена к верхней и нижней панелям.

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал и облицовочный профиль.

- 1 Облицовочный профиль защелкивающееся крепление
- 2 С уголком для фиксации кабеля



1



2

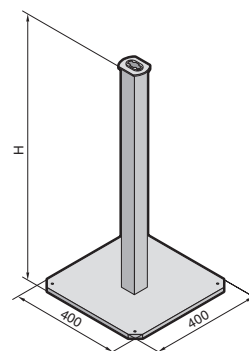
Высота (H) мм	Вес кг	Арт. № CP
1093	24	6215.000
по заказу	–	6215.100 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

#### + Комплектующие:

Кабельные хомуты SZ 2597.000, см. страницу 1066.

Детальный чертеж, см. страницу 1218.



### Стойка

#### малая

Для тяжелых конструкций, сверху соединительные пластины для компонентов несущих рычагов CP-XL.

- С вырезом для ввода кабеля с 24-полюсными штекерами сзади снизу,
- Высота: 1150 мм.

#### Материал:

Сталь

#### Исполнение:

Размеры напольной плиты 500 x 500 мм, толщина 12 мм, с 4 крепежными отверстиями.  
Труба стойки (сечение 160 x 80 мм, толщина стенки 3,2 мм) приварена к напольной плите.

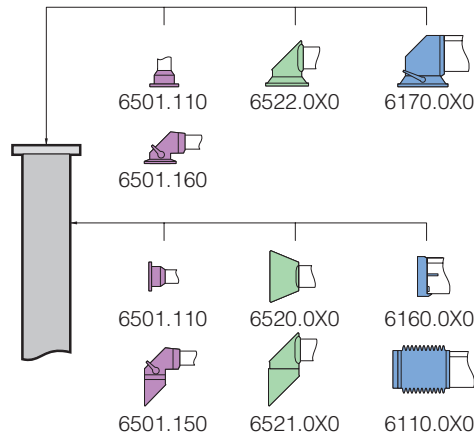


Цвет RAL	Арт. № CP
7035	6214.500

#### + Комплектующие:

Соединитель для корпуса CP-XL, см. страницу 272.  
Крепление корпуса CP-XL, см. страницу 271, 272.

Детальный чертеж, см. страницу 1218.



Детальный чертеж, см. страницу 1219.



### Стойка

Устойчивое основание для системы несущих рычагов. Также возможно крепление дополнительных корпусов, например, для оборудования безопасности.

Существует два сечения:

- 140 x 140 мм
- 200 x 200 мм

#### Исполнение:

Напольная плита толщиной 15 мм, с 4 крепежными отверстиями, вырез в напольной плите в соответствии с сечением для ввода кабеля снизу. Стояк (толщина стенки 5 мм) сварен с напольной плитой с возможностью подсоединения систем несущих рычагов в соответствии с таблицей выбора.

**Срок поставки:**  
3 недели

#### Материал:

Сталь, окрашенная

#### Цвет:

RAL 7035

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал для системы несущих рычагов в соответствии с выбором.

#### Указание:

Конструкция по желанию клиента, например:

- другие цвета RAL
- шаблоны для сверления отверстий для CP-Q
- варианты высоты
- консоли для дополнительного корпуса по запросу.



#### Комплектующие:

Система несущих рычагов  
CP-S, см. страницу 241,  
CP-L, см. страницу 250,  
CP-XL, см. страницу 268,  
Фланш-панели размера 2, см. страницу 1048.

Комплект поставки	Арт. № CP				Страница
	6214.	X	X	0	
Сечение 140 x 140 мм, высота 2000 мм		X	X	0	
Сечение 200 x 200 мм, высота 2000 мм	6220.	X	X	0	
<b>Вырез для ввода кабеля</b>					
Без выреза в стойке		0			
Вырез на передней стороне		1			
Вырез на задней стороне		2			
Вырез на левой стороне		3			
Вырез на правой стороне		4			
<b>Подсоединение несущего рычага</b>					
	для				
	Настенное/напольное крепление		Настенный шарнир	Съемный шарнир	
	спереди	сверху	спереди	сверху	
без					0
CP-S	6501.110				6
CP-S		6501.110			7
CP-S			6501.150		8
CP-S				6501.160	9
CP-L	6520.0X0				2
CP-L			6521.0X0		3
CP-L				6522.0X0	4
CP-XL <sup>1)</sup>	6160.0X0		6110.0X0		1
CP-XL <sup>1)</sup>				6170.0X0	5

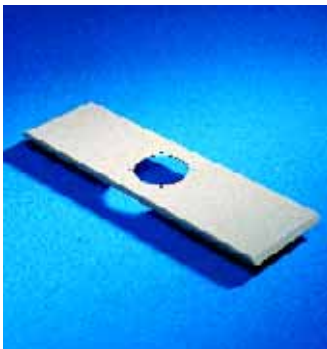
<sup>1)</sup> Только для CP 6220.XX0.



CP 6143.310



CP 6143.210



CP 6503.000

### Усиление корпуса

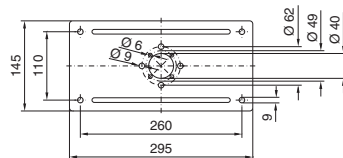
Для наружного или внутреннего усилителя корпусов соответствующего размера. Меньшие по размеру корпуса можно также устанавливать непосредственно, без усиления корпуса.

#### Комплект поставки:

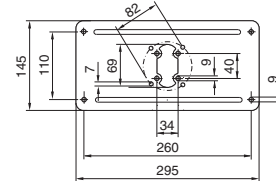
Вкл. крепежные комплектующие для корпуса и несущего профиля плюс 2 уплотнения.

Для корпуса	Подсоединение несущего рычага	Материал	Вес кг	Арт. № CP
$B1 \geq 300$ мм, $T1 \geq 150$ мм	CP-S	Нержавеющая сталь 1.4301	0,9	<b>6143.310</b>
$B1 \geq 300$ мм, $T1 \geq 150$ мм	CP-L	Листовая сталь	0,9	<b>6143.210</b>
CP 6662.000 или AE ( $B1 = 600$ мм, $T1 \geq 210$ мм)	CP-XL	Листовая сталь	2,2	<b>6503.000</b>

CP 6143.310

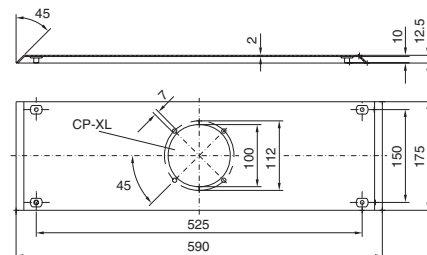


CP 6143.210



B = Ширина  
T = Глубина

CP 6503.000





B  
1.5

Hygienic Design



## Для создания производственных установок для пищевой промышленности, в соответствии с гигиеническими нормами.

При высоких требованиях к оборудованию, используемому в открытом производстве пищевых продуктов, идеально подходят корпуса из нержавеющей стали со степенью защиты IP 69K и корпуса в Hygienic Design. Поэтому серия Hygienic Design компании Rittal предоставляет машиностроителям и пользователям установок пищевой промышленности важные, новые компоненты для обеспечения гигиены. Основой для этой инновационной серии продукции является наше всемирно признанное ноу-хау в сфере создания и контроля микроклимата распределительных шкафов.

## Rittal Hygienic Design для сохранения пищевых продуктов основан на:

- Директиве ЕС по машинам (RL 98/37/EG) раздел машин для пищевой промышленности приложение 1, пункт 2.1 (заменяется на 2006/42/EG)
- DIN EN 1672-2:2005 машины для пищевой промышленности – Общие положения по проектированию – часть 2: Требования по гигиене
- DIN EN ISO 14 159 Безопасность машин – Требования по гигиене при проектировании машин
- Документ 13 EHEDG-Guideline Hygienic Design для аппаратов в открытых процессах, созданный совместно с 3-A и NSF International



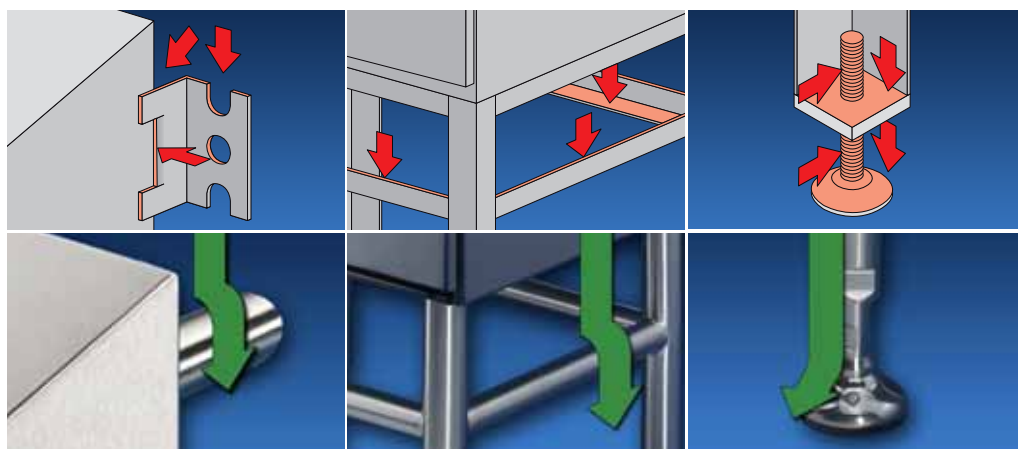
Продуктивное, здоровое и лучшее будущее – Rittal Hygienic Design.

**Преимущества по сравнению со стандартными корпусами:**

- **Повышенная производительность** благодаря повышенной доступности установки.
- **Уменьшения затрат на чистку** (ускоренная чистка, малые затраты энергии, меньше химических средств).
- **Повышенная производительность** и более долгий срок сохраняемости благодаря снижению риска загрязнения и связанным с этим предотвращением производственных убытков.
- Улучшение **безопасности** потребителей и сотрудников.



Rittal  
Hygienic Design

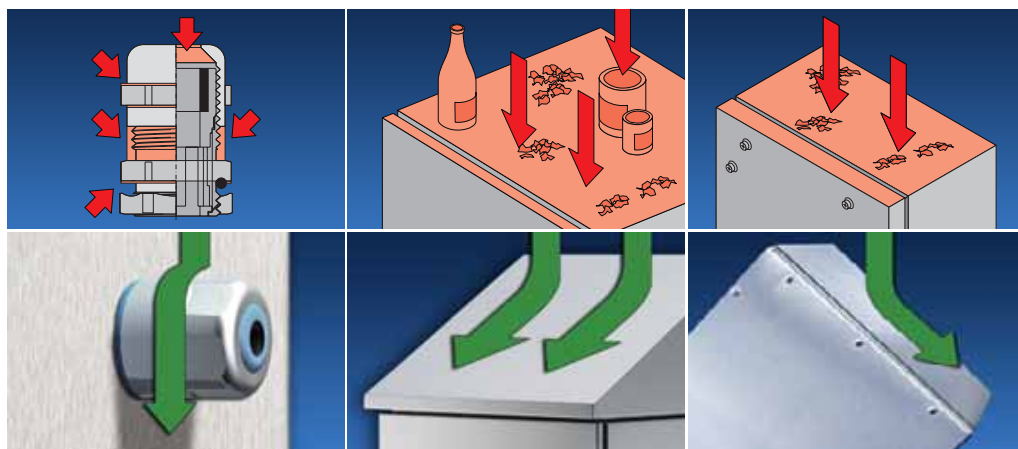


Существующие установки становятся более гигиеничными. Это позволит сэкономить время на чистку и дезинфекцию, т. е. уменьшить время простоя или повысить производительность установки, если . . .

. . . закрепленные к стене приборы и шкафы позволяют производить чистку на расстоянии. При помощи **настенного держателя HD**.

. . . шкаф с кабельным вводом снизу установлен не на цоколе или каркасе из профиля, а на новой **опорной раме HD**.

. . . заменить наружную резьбовую юстировку на новые **регулируемые ножки HD**.



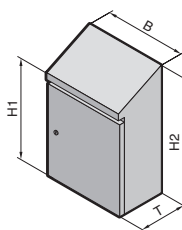
. . . заменить кабельные вводы из полиамида или меди с внешней резьбой на новые **кабельные вводы из нержавеющей стали HD**.

. . . заменить стандартные крыши шкафов TS 8 на новые **насадки с наклоном**.

. . . клеммные коробки (Premium-KL IP 69K), используемые, например, в качестве распределителей для розеток, **установить на стену не горизонтально, а с наклоном в 45°**.



## Компактные распределительные шкафы HD, однодверные



### Преимущества в деталях:

- Крыша имеет наклон 30° вперед.
- Горизонтальный козырек для защиты уплотнения.
- Окантовка двери под углом.
- Силиконовый уплотнитель снаружи, нет зазоров.
- Сменный уплотнитель.
- Благодаря синему цвету, уплотнитель видимо отличается от пищевых продуктов.
- Шарниры расположены внутри корпуса.
- Наружный замок из нержавеющей стали.
- Личинки замка легко чистятся.
- Корпус с полностью закрытой поверхностью. После обработки, в корпусе остаются только необходимые отверстия.
- Не требуется дополнительного проектирования, т.к. размеры монтажных панелей идентичны корпусам AE.

### Материал:

Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)  
 Монтажная панель: листовая сталь  
 Вкладыши замка HD: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)

### Обработка поверхности:

Глубина шероховатостей поверхности < 0,8 мкм  
 Оцинкованная монтажная панель

### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/09.2000

### Комплект поставки:

Цельный корпус, с одной дверью, сменная навеска двери.

Ширина (B) мм	Кол-во	220	390	390	510	610	610	810	810	Страница
Высота	спереди (H1) мм	350	430	650	550	430	650	1050	1250	
	сзади (H2) мм	437	549	769	669	601	769	1221	1421	
Глубина (T) мм		155	210	210	210	300	210	300	300	
Арт. № HD	1 шт.	<b>1302.600</b>	<b>1306.600</b>	<b>1308.600</b>	<b>1307.600</b>	<b>1320.600</b>	<b>1310.600</b>	<b>1316.600</b>	<b>1317.600</b>	

### Комплектующие

Настенное крепление	50 мм	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	301
	150 мм	1 шт.	4000.110	4000.110	4000.110	4000.110	4000.110	4000.110	4000.110	4000.110	301
	300 мм	1 шт.	4000.120	4000.120	4000.120	4000.120	4000.120	4000.120	4000.120	4000.120	301
Опорная рама HD с двумя ножками	Высота 300 мм	1 шт.	–	–	–	–	–	4000.360	4000.362	4000.362	300

Опорная рама HD с двумя или четырьмя ножками по индексу исполнения, см. страницу 300.

Срок поставки по запросу.

Исполнение из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) заказывать с конечными номерами .500. Срок поставки по запросу.



**Кабельный ввод HD,**  
 без внешней резьбы,  
 Арт. № см. страницу 1056.

### Опорная рама HD с регулировочными ножками

#### Материал:

Труба из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал и уплотнения.



#### Комплектующие:

Настенное крепление для надежной установки, см. страницу 301.

#### Преимущества в деталях:

Цельные корпуса и непрерывные сварные швы гарантируют абсолютную герметичность. Круглый профиль предотвращает скапливание грязи, характерное для горизонтальных поверхностей.

Гарантированное свободное пространство под шкафом позволяет легко производить влажную и сухую чистку.

Горизонтальные поперечные распорки и распорки по глубине обеспечивают высокую устойчивость.

Ширина позволяет монтировать отдельные опорные рамы под установленные в линейку шкафы TS 8.



#### с 4 ножками для TS 8

#### Исполнение

- вкл. нивелирование 0 – 55 мм
- без крепления к полу
- с горизонтальной решеткой для прокладки кабеля между направляющими по глубине, сзади



#### с 2 ножками для компактных распределительных шкафов HD

#### Исполнение

- вкл. нивелирование 0 – 55 мм
- без крепления к полу
- с горизонтальной сеткой для ввода кабеля

#### Указание:

Для надежной установки необходимо дополнительное настенное крепление.

Для шкафов TS 8 Ш x Г мм	Высота мм	Арт. № HD
800 x 500	300	<b>4000.310</b>
800 x 600	300	<b>4000.311</b>
1200 x 500	300	<b>4000.312</b>
1200 x 600	300	<b>4000.313</b>

Срок поставки по запросу.  
Исполнение из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) заказывается с конечным номером .4XX.

Для компактных распределительных шкафов HD Ш x Г мм	Высота мм	Арт. № HD
610 x 210	300	<b>4000.360</b>
810 x 300	300	<b>4000.362</b>

Срок поставки по запросу.  
Исполнение из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) заказывается с конечным номером .4XX.

### Опорная рама HD по указанным параметрам

с 4 ножками, высота 300 мм

Материал	Арт. № HD
1.4301 (AISI 304)	<b>4000.309<sup>1)</sup></b>
1.4404 (AISI 316L)	<b>4000.409<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Указать дополнительный индекс исполнения.  
Другие варианты высоты по запросу. Срок поставки по запросу.

#### Индекс исполнения



#### для корпусов

1 – Компактный распределительный шкаф HD  
2 – TS 8 (нержавеющая сталь/листовая сталь)

Ширина корпуса мм

Глубина корпуса мм

Регулировка (0 – 55 мм)  
1 – с (на все 4 ножки)  
2 – без

Крепление к полу  
1 – с  
2 – без

#### Пример:

Опорная рама для TS 8, шириной 1000 мм, глубиной 800 мм, без регулировки, с креплением к полу.

**2** – **1000** – **800** – **2** – **1**

с 2 ножками, высота 300 мм

Материал	Арт. № HD
1.4301 (AISI 304)	<b>4000.359<sup>1)</sup></b>
1.4404 (AISI 316L)	<b>4000.459<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Указать дополнительный индекс исполнения.  
Другие варианты высоты по запросу. Срок поставки по запросу.

#### Индекс исполнения



#### для корпусов

1 – Компактный распределительный шкаф HD

Ширина корпуса мм

Глубина корпуса мм

Регулировка (0 – 55 мм)  
1 – с (на все 4 ножки)  
2 – без

Крепление к полу  
1 – с  
2 – без

#### Пример:

Опорная рама для компактного распределительного шкафа HD, шириной 390 мм, глубиной 210 мм, с регулировкой, без крепления к полу.

**1** – **390** – **210** – **1** – **2**



### Регулируемые ножки HD

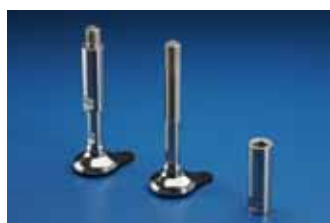
**Материал:**  
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал и уплотнения.

**Преимущества в деталях:**  
Ходовой винт для регулировки полностью закрыт муфтой и надежно герметизирован, т. е. отпадает необходимость трудоемкой чистки и дезинфекции резьбы.

Возможность крепления к

- шкафу
- цоколю



для корпуса	Диапазон регулирования мм	Крепление к полу	Кол-во	Арт. № HD
TS 8 (M12)	120 – 175	без	4 шт.	<b>4000.200</b>
		с	4 шт.	<b>4000.210</b>
Компактные распределительные шкафы HD	120 – 175	без	2 шт.	<b>4000.220</b>
		с	2 шт.	<b>4000.230</b>

Срок поставки по запросу.  
Исполнение из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) заказывается с конечным номером .4XX.



### Настенный держатель HD

**Материал:**  
Труба из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал и уплотнения.

**Преимущества в деталях:**  
Надежная герметизация корпуса со стороны стены всегда является проблемой. По этому мы рекомендуем создать необходимое пространство за корпусом для возможности чистки задней стенки.

В зависимости от веса и габаритов, для крепления можно использовать один, два, три или четыре держателя.

Дистанционные настенные держатели могут быть использованы даже в нестандартном исполнении или с адаптерной платой для установки другого оборудования, например выключателей и розеток, а также решетчатых кабельных каналов.



Настенный держатель мм	Кол-во	Арт. № HD
50	1 шт.	<b>4000.100</b>
150	1 шт.	<b>4000.110</b>
300	1 шт.	<b>4000.120</b>

Срок поставки по запросу.  
Исполнение из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) заказывается с конечным номером .4XX.



### Ключ для распределительного шкафа HD

для замочных вкладышей HD

### Насадка (бит) HD

для универсального ключа SZ 2549.500  
См. страницу 959.

Кол-во	Арт. № HD
1 шт.	<b>2549.600</b>

Срок поставки по запросу.

Кол-во	Арт. № HD
1 шт.	<b>2549.510</b>

Срок поставки по запросу.



### Насадка с наклоном

для TS 8  
Для дооборудования отдельных или соединенных в линейку шкафов TS 8 из окрашенной листовой стали или из нержавеющей стали.  
По запросу.

# Нержавеющая сталь

## Аргументы



Rittal предлагает соответствующие корпуса и шкафы, отвечающие практически всем требованиям современной промышленной техники, будь то оборудование для автоматизации, коммуникаций или системы жизнеобеспечения.

Оборудование изготавливается также из нержавеющей стали и отвечает высочайшим требованиям, предъявляемым к гигиене и защите от коррозии. Продуманные системные платформы в сочетании с разнообразными системными комплектующими – это основа для разнообразия решений Rittal из нержавеющей стали. Обратитесь к нам за консультацией. Мы ориентируемся на ваши требования.

### Компактные корпуса



**Корпуса под выключатели**  
для установки 1 – 4 выключателей.

**Клеммные коробки**  
с быстросъемной крышкой и профильными рейками с перфорацией с обеих сторон для установки профильных шин или монтажной панели.



**Premium Line KL**  
Выдерживают мойку под высоким давлением, имеют IP 69K и высокое ЭМС экранирование, эти свойства обеспечиваются герметичностью системы и металлическим контактом между корпусом и задней стенкой.

**Сигнальные шкафчики с шарнирами 180° и встроенным несущим профилем.**

### Компактные распределительные шкафы



**Защитный желоб корпуса**  
предотвращает при открытии двери проникновение грязи и воды.

**Дождевые крыши**  
для АЕ обеспечивают дополнительную защиту.

**АЕ IP 69K**  
отличная защита при агрессивных условиях.

### Командные панели/системы несущих рычагов



**Панели Premium**  
Первоклассные уплотнение, защита, гигиена и дизайн, с корпусом для клавиатуры или без.



**Командные панели с дверью** с ручьяками и задней стенкой с приваренными болтами для крепления монтажной панели или несущих шин.



Для повышенных требований к защите от коррозии и для чистки под высоким давлением.

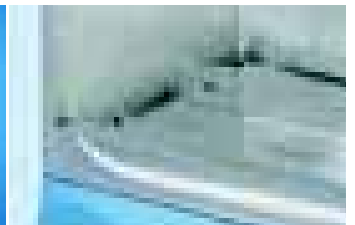
### Станция управления/пульты



**Станция управления IW** является комплексным решением для тех сфер, в которых гигиена играет важную роль.



Фиксатор крышки **напольных пультов** фиксирует ее от непреднамеренного закрытия.



Максимум места для ввода кабеля обеспечивается секционными панелями основания.

### Системы шкафов



**Система шкафов для ПК** с поддоном для клавиатуры.

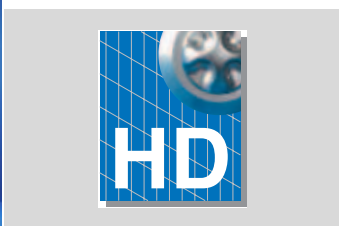


**Система линейных шкафов TS 8** – с неограниченными возможностями внутреннего монтажа.



**Отдельные шкафы ES 5000** цельный профилированный корпус (крыша + боковая стенка).

### Hygienic Design



Для создания производственных установок для пищевой промышленности, в соответствии с гигиеническими нормами, см. страницу 297.

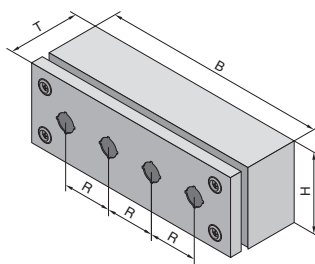


Кабельный ввод HD, нержавеющая сталь, см. страницу 1056.



# Нержавеющая сталь

## Корпуса под выключатели



**Корпуса под выключатели**  
Для установки выключателей и других приборов управления Ø 22,5 мм.

- Преимущества:**
- Встроенный держатель крышки освобождает руки при разводке кабеля.
  - Многочисленные возможности крепления: крепление винтами изнутри или снаружи при помощи настенного крепления.
  - Открывание и закрывание крышки при помощи быстродействующих запоров (достаточно 3/4 оборота).

**Материал:**  
Нержавеющая сталь  
Корпус: 1,25 мм  
Крышка: 1,25 мм

**Обработка поверхности:**  
Корпус и крышка: шлифовка, зерно 240

**Степень защиты:**  
IP 66 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 4.

**Комплект поставки:**  
Корпус, крышка с вспененным уплотнителем и 2 или 4 быстродействующими запорами.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1220.

Ширина (B) мм	Кол-во	100	160	220	280	Стр.
Высота (H) мм		100	100	100	100	
Глубина (T) мм		90	90	90	90	
Арт. № SM	1.4301 (AISI 304)	1 шт.	<b>2384.010</b>	<b>2384.020</b>	<b>2384.030</b>	<b>2384.040</b>
	1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	<b>2384.510<sup>1)</sup></b>	<b>2384.520<sup>1)</sup></b>	<b>2384.530<sup>1)</sup></b>	<b>2384.540<sup>1)</sup></b>
Шаг раstra (R) мм		—	60	60	60	
Количество вырезов под выключатели		1	2	3	4	

<b>Комплектующие</b>						
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	975

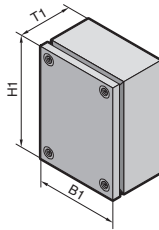
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



**Кабельные вводы**  
из полиамида или латуни,  
Арт. № см. страницу 1054.



**Встроенный держатель крышки** освобождает руки при разводке кабеля.


**Материал:**

Нержавеющая сталь  
Корпус: 1,25 мм  
Крышка: 1,25 мм

**Обработка поверхности:**

Корпус и крышка:  
шлифовка, зерно 180

**Степень защиты:**

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 4.

**Комплект поставки:**

Корпус, крышка с литой  
уплотнительной прокладкой  
из полиуретана-, винты для  
крышки с пластиковыми  
муфтами.

**Сертификаты,**  
см. страницу 25.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1175.

Ширина (B1) мм	Кол-во	150	300	200	300	400	300	Стр.
Высота (H1) мм		150	150	200	200	200	300	
Глубина (T1) мм		80	80	80	80	120	120	
Арт. № KL	1.4301 (AISI 304) с уплотнителем из полиуретана	1 шт.	1521.010	1522.010	1523.010	1524.010	1525.010	1526.010
	1.4301 (AISI 304) с силиконовым уплотнителем	1 шт.	1521.020 <sup>1)</sup>	1522.020 <sup>1)</sup>	1523.020 <sup>1)</sup>	1524.020 <sup>1)</sup>	1525.020 <sup>1)</sup>	1526.020 <sup>1)</sup>
	1.4404 (AISI 316L) с уплотнителем из полиуретана	1 шт.	1521.510 <sup>1)</sup>	1522.510 <sup>1)</sup>	1523.510 <sup>1)</sup>	1524.510 <sup>1)</sup>	1525.510 <sup>1)</sup>	1526.510 <sup>1)</sup>
	1.4404 (AISI 316L) с силиконовым уплотнителем	1 шт.	1521.520 <sup>1)</sup>	1522.520 <sup>1)</sup>	1523.520 <sup>1)</sup>	1524.520 <sup>1)</sup>	1525.520 <sup>1)</sup>	1526.520 <sup>1)</sup>
Вес (кг)		1,3	1,8	1,8	2,4	3,6	3,9	
Винты крышки		4	4	4	4	4	4	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель	1 шт.	1560.700	1561.700	1562.700	1563.700	1564.700	1567.700	978
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	975
Уголки для настенного крепления	1 шт.	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	976
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	976
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2316.000	2315.000	2316.000	2317.000	2316.000	1002
Шарнир крышки, нержавеющая сталь 1.4404	2 шт.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	962
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	916

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



**Настенное крепление**  
для надежного крепления  
к стене.  
Арт. № см. страницу 975.



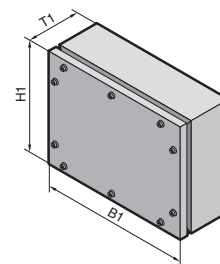
**Соединитель для корпуса**  
для крепления KL глубины  
120 мм на системе несущих  
рычагов.  
Арт. № см. страницу 314.

# Нержавеющая сталь

## Premium Line KL, степень защиты IP 69K

1.6 В

Нержавеющая сталь



**Правильное решение, когда чистка под высоким давлением имеет наибольшую важность.**

- **Выдерживают мойку под высоким давлением** (степень защиты IP 69K). Уплотнение расположено между двумя поверхностями и оптимально сжимается при помощи винтов.
- **Для чистых производственных помещений.** Винтовые крепления удовлетворяют повышенным требованиям пищевой промышленности:
  - 1) наружные винты с шестигранными головками,
  - 2) внутренние, с пластиковыми пробками.

- **Идеальные условия ЭМС.** Лабиринт уплотнения обеспечивает особенно высокую степень экранирования корпуса.
- **Доступность.** Внутренний фиксатор задней двери. Это решение имеет большие преимущества с точки зрения гигиены по сравнению с наружными шарнирами.
- Настенный монтаж можно выполнять напрямую изнутри затяжными гайками M8 или снаружи с помощью настенных креплений.

**Материал:**  
Нержавеющая сталь, 1,5 мм

**Обработка поверхности:**  
Шлифовка, зерно 240

**Степень защиты:**  
IP 69K согласно DIN 40 050/-9



**Сервис Rittal:**

Другие размеры или другие корпуса с этой концепцией уплотнения по запросу. Вырезы и отверстия по заказу.

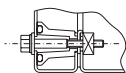
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1221.

Ширина (B1) мм	Кол-во	150	150	300	400	Стр.
Высота (H1) мм		150	150	200	300	
Глубина (T1) мм		80	120	120	120	
Арт. № KL	1.4301 (AISI 304)	1 шт.	<b>1024.010</b>	<b>1024.020</b>	<b>1024.030</b>	<b>1024.040</b>
	1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	<b>1024.510<sup>1)</sup></b>	<b>1024.520<sup>1)</sup></b>	<b>1024.530<sup>1)</sup></b>	<b>1024.540<sup>1)</sup></b>
Количество винтов крышки		4	4	6	10	
<b>Комплекующие</b>						
Монтажная панель	1 шт.	1024.910	1024.910	1024.920	1024.930	978
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	975
Уголки для настенного крепления	1 шт.	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	976
Фиксатор задней двери	2 шт.	6682.000	6682.000	6682.000	6682.000	962

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



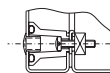
1



По желанию клиента головка винта может располагаться снаружи . . .

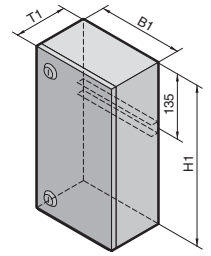
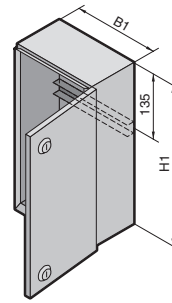
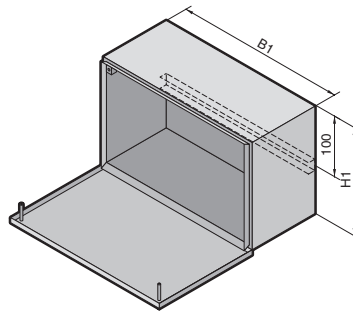


2



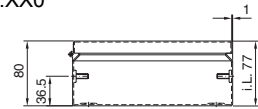
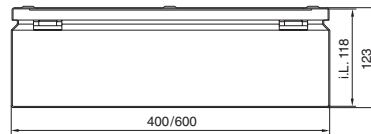
. . . или пластиковая пробка снаружи и закрытые винты (в комплекте поставки).

## Сигнальные шкафчики ВВ



ВВ 1558.XX0, ВВ 1559.XX0

ВВ 1583.XX0, ВВ 1584.XX0, ВВ 1585.XX0



i.L. = размер в свету

### Материал:

Нержавеющая сталь  
Корпус: 1,25 мм  
Крышка: 1,25 мм  
Шарниры:  
цинковое литье под давлением

### Обработка поверхности:

Корпус и крышка:  
шлифовка, зерно 240  
Шарниры: хромированные

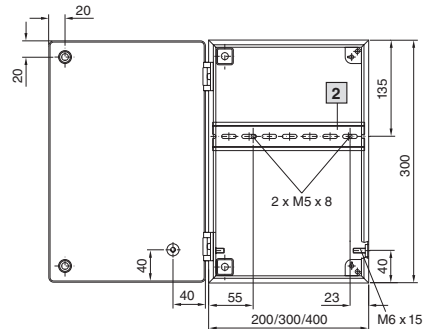
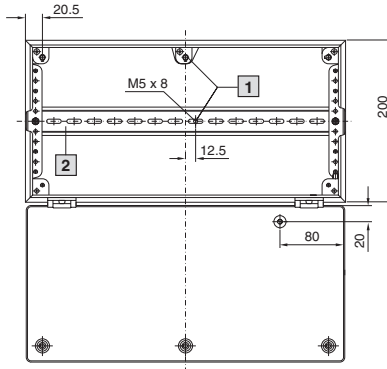
### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует NEMA 4.

### Комплект поставки:

Корпус с 1 несущей шиной  
TS 35/7,5  
Крышка с литым уплотнителем,  
на 180° шарнире,  
с быстродействующими  
запорами.

**Сертификаты,**  
см. страницу 40.



1 Только у ВВ 1559.XX0

2 Несущая шина TS 35/7,5

Ширина (B1) мм	Кол-во	200	300	400	400	600	Стр.
Высота (H1) мм		300	300	300	200	200	
Глубина (T1) мм		80	80	80	123	123	
Арт. № ВВ	1.4301 (AISI 304) с уплотнителем из полиуретана	1 шт.	1583.010 <sup>1)</sup>	1584.010 <sup>1)</sup>	1585.010 <sup>1)</sup>	1558.010 <sup>2)</sup>	1559.010 <sup>2)</sup>
	1.4301 (AISI 304) с силиконовым уплотнителем	1 шт.	1583.020 <sup>3)</sup>	1584.020 <sup>3)</sup>	1585.020 <sup>3)</sup>	1558.020 <sup>3)</sup>	1559.020 <sup>3)</sup>
	1.4404 (AISI 316L) с уплотнителем из полиуретана	1 шт.	1583.500 <sup>3)</sup>	1584.500 <sup>3)</sup>	1585.500 <sup>3)</sup>	1558.500 <sup>3)</sup>	1559.500 <sup>3)</sup>
	1.4404 (AISI 316L) с силиконовым уплотнителем	1 шт.	1583.530 <sup>3)</sup>	1584.530 <sup>3)</sup>	1585.530 <sup>3)</sup>	1558.530 <sup>3)</sup>	1559.530 <sup>3)</sup>
Вес (кг)		2,8	3,7	4,5	4,5	6,0	
<b>Комплектующие</b>							
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	975
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	976
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	916

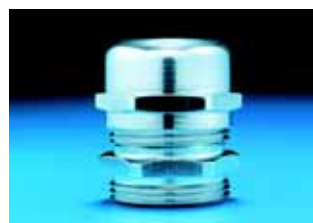
<sup>1)</sup> Несущая шина зафиксирована на распорных болтах

<sup>2)</sup> Несущая шина передвигается по профильным рейкам

<sup>3)</sup> Срок поставки по запросу.



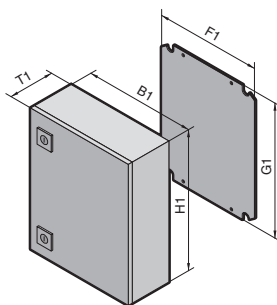
**Настенное крепление**  
для надежного крепления  
корпусов.  
Арт. № см. страницу 975.



**Кабельные вводы с ЭМС**  
с контактной пружиной для  
оптимального контакта по  
периметру.  
Арт. № см. страницу 1032.

# Нержавеющая сталь

## Компактные распределительные шкафы АЕ



Нержавеющая сталь 1.6

### Материал:

Нержавеющая сталь  
Корпус и дверь:  
нержавеющая сталь  
Монтажная панель:  
листовая сталь  
Замок: цинковое литье под давлением, никелировка

### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000 у АЕ 1001.XX0 –  
АЕ 1017.XX0, соответствует  
NEMA 4х.

### Комплект поставки:

Корпус, дверь с литой  
уплотнительной прокладкой,  
монтажная панель.

Сертификаты,  
см. страницу 28.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1179.

### Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
шлифовка, зерно 240  
Монтажная панель:  
оцинкованная

Ширина (B1) мм	Кол-во	200	200	300	380	380	300	380	600	400	Стр.
Высота (H1) мм		300	300	300	300	300	380	380	380	500	
Глубина (T1) мм		120	155	210	155	210	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F1) мм		162	162	254	334	334	254	334	549	354	
Высота монтажной панели (G1) мм		275	275	275	275	275	355	355	355	475	
Арт. № АЕ	1.4301 (AISI 304) с уплотнителем из полиуретана	1 шт.	1001.600	1002.600	1003.600	1004.600	1011.600	1005.600	1006.600	1009.600	1015.600
	1.4301 (AISI 304) с силиконовым уплотнителем	1 шт.	1001.620 <sup>1)</sup>	1002.620 <sup>1)</sup>	1003.620 <sup>1)</sup>	1004.620 <sup>1)</sup>	1011.620 <sup>1)</sup>	1005.620 <sup>1)</sup>	1006.620 <sup>1)</sup>	1009.620 <sup>1)</sup>	1015.620 <sup>1)</sup>
	1.4404 (AISI 316L) с уплотнителем из полиуретана	1 шт.	1001.500 <sup>1)</sup>	1002.500	1003.500 <sup>1)</sup>	1004.500 <sup>1)</sup>	1011.500 <sup>1)</sup>	1005.500	1006.500	1009.500 <sup>1)</sup>	1015.500 <sup>1)</sup>
	1.4404 (AISI 316L) с силиконовым уплотнителем	1 шт.	1001.520 <sup>1)</sup>	1002.520 <sup>1)</sup>	1003.520 <sup>1)</sup>	1004.520 <sup>1)</sup>	1011.520 <sup>1)</sup>	1005.520 <sup>1)</sup>	1006.520 <sup>1)</sup>	1009.520 <sup>1)</sup>	1015.520 <sup>1)</sup>
Дверь		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Вес (кг)		3,6	4,1	6,9	7,4	8,4	8,4	9,8	14,6	12,9	

### Комплекующие

Дождевая крыша	1 шт.	–	2470.000	2361.000	2471.000	2472.000	2361.000	2472.000	2473.000	–	969
Настенное крепление	1.4301 (AISI 304)	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	975
	1.4404 (AISI 316L)	4 шт.	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	975
Уголки для настенного крепления	1 шт.	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	976
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	976
Поворотный замок 1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	955

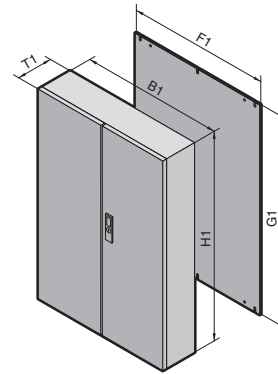
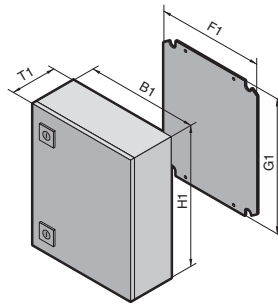
### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой у шкафов с поворотным замком (кроме АЕ 1018.600/АЕ 1019.600) заменяется на замочные вкладыши 41 мм, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые ручки, поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 954 – 957.

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## Компактные распределительные шкафы АЕ



### Материал:

Нержавеющая сталь  
Корпус и дверь:  
нержавеющая сталь  
Монтажная панель:  
листовая сталь  
Замок: цинковое литье под давлением, никелировка

### Обработка поверхности:

Корпус и дверь:  
шлифовка, зерно 240  
Монтажная панель:  
оцинкованная

### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000 у АЕ 1001.XX0 –  
АЕ 1017.XX0, соответствует  
NEMA 4х.  
IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000 у АЕ 1018.XX0 –  
АЕ 1019.XX0, соответствует  
NEMA 4х.

### Комплект поставки:

Корпус, дверь(и) с литым уплотнителем, 3-точечный запор в АЕ 1017.XXX и АЕ 1019.XXX, монтажная панель.

Сертификаты,  
см. страницу 28.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1179.

Ширина (B1) мм	Кол-во	500	500	380	600	600	760	800	800	1000	1000	Стр.
Высота (H1) мм		500	500	600	600	760	760	1000	1200	1000	1200	
Глубина (T1) мм		210	300	210	210	210	300	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F1) мм		449	449	334	549	549	704	739	740	939	940	
Высота монтажной панели (G1) мм		470	470	570	570	730	730	955	1155	955	1155	
Арт. № АЕ	1.4301 (AISI 304) с уплотнителем из полиуретана	1 шт.	1007.600	1013.600	1008.600	1010.600	1012.600	1014.600	1016.600	1017.600	1018.600	1019.600
	1.4301 (AISI 304) с силиконовым уплотнителем	1 шт.	1007.620 <sup>1)</sup>	1013.620 <sup>1)</sup>	1008.620 <sup>1)</sup>	1010.620 <sup>1)</sup>	1012.620 <sup>1)</sup>	1014.620 <sup>1)</sup>	1016.620 <sup>1)</sup>	1017.620 <sup>1)</sup>	–	–
	1.4404 (AISI 316L) с уплотнителем из полиуретана	1 шт.	1007.500 <sup>1)</sup>	1013.500 <sup>1)</sup>	1008.500 <sup>1)</sup>	1010.500	1012.500 <sup>1)</sup>	1014.500 <sup>1)</sup>	1016.500 <sup>1)</sup>	1017.500 <sup>1)</sup>	1018.500 <sup>1)</sup>	1019.500
	1.4404 (AISI 316L) с силиконовым уплотнителем	1 шт.	1007.520 <sup>1)</sup>	1013.520 <sup>1)</sup>	1008.520 <sup>1)</sup>	1010.520 <sup>1)</sup>	1012.520 <sup>1)</sup>	1014.520 <sup>1)</sup>	1016.520 <sup>1)</sup>	1017.520 <sup>1)</sup>	–	–
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
Вес кг		15,7	18,4	15,1	23,5	30,2	42,5	52,9	61,5	71,0	76,0	

### Комплектующие

Дождевая крыша	1 шт.	2362.000	–	2472.000	2473.000	2473.000	2474.000	2475.000	2475.000	2363.000	2363.000	969
Настенное крепление	1.4301 (AISI 304)	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	975
	1.4404 (AISI 316L)	4 шт.	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	2433.500	975
Уголки для настенного крепления	1 шт.	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	2583.000	976
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	–	–	–	–	–	976
Поворотный замок 1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	–	2304.000	–	955

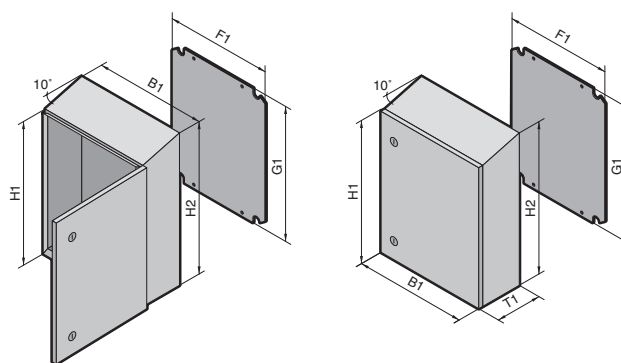
### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой у шкафов с поворотным замком (кроме АЕ 1017.600/АЕ 1019.600) заменяется на замочные вкладыши 41 мм, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые ручки, поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 954 – 957.  
Для АЕ 1018.600 заменяется только на замочные вкладыши замка 41 мм, исполнение С, см. страницу 956.  
Для шкафов со штанговым запором заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956 и систему Ergoform-S, см. страницу 953.

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

# Нержавеющая сталь

## Компактные распределительные шкафы АЕ, степень защиты IP 69K



Нержавеющая сталь

1.6 В

### Отличная защита для сложных условий

Компактный распределительный шкаф АЕ с IP 69K – это правильный выбор, если необходимы высокая степень защиты, коррозионная стойкость и возможность мойки корпуса.

- **Выдерживают мойку под высоким давлением** (степень защиты IP 69K). Внутреннее уплотнение защищено от прямого попадания воды.
- Идеально подходит для установки на транспортных средствах: замок, шарниры и монтажная панель установлены с защитой от вибрации.
- 10° Наклон крыши предотвращает застой воды.

- Силиконовое покрытие нанесено в пенообразном виде. Благодаря его замкнутой ячеистой структуре затрудняется поглощение воды. Термостойкость от –60°С до +180°С.

### Материал:

Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)  
Монтажная панель: листовая сталь

### Обработка поверхности:

Корпус и дверь: шлифовка, зерно 240  
Монтажная панель: оцинкованная

### Степень защиты:

IP 69K согласно DIN 40 050-9, соответствует NEMA 4.

### Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый, однодверный, навеска двери меняется, поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой, монтажная панель.



### Сервис Rittal:

Другие размеры по запросу. Вырезы и отверстия по заказу.

Детальный чертеж, см. страницу 1221.

Ширина (B1) мм	Кол-во	230	400	400	650	Стр.
Высота, спереди (H1) мм		330	400	650	650	
Высота, сзади (B2) мм		352	439	689	689	
Глубина (T1) мм		155	250	250	250	
Ширина монтажной панели (F1) мм		162	334	334	549	
Высота монтажной панели (G1) мм		275	355	570	570	
Толщина монтажной панели мм		2	2	2,5	2,5	
Арт. № АЕ	1 шт.	<b>1101.110</b>	<b>1101.120</b>	<b>1101.130</b>	<b>1101.140</b>	
Замки		1	1	2	2	
<b>Комплектующие</b>						
Внутренняя дверь	1 шт.	1101.910	1101.920	1101.930	1101.940	939
Фиксатор двери	1 шт.	1101.800	1101.800	1101.800	1101.800	967
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	975



**Внутренняя дверь** с 4 (2 в 1101.110) штифтами для универсального монтажа.



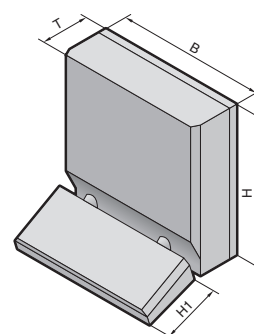
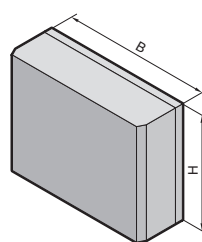
**Настенный монтаж** непосредственно снаружи через впрессованные гайки M8 или при помощи настенного крепления, см. страницу 975.

Комплектующие страница 890 Компактные распределительные шкафы АЕ листовая сталь страница 128

Компактные распределительные шкафы АЕ с ЭМС-экранированием страница 328

Компактные распределительные шкафы АЕ взрывобезопасные страница 325 Компактные распределительные шкафы Hygienic Design страница 297

## Панель Premium, степень защиты IP 69K



В  
1.6

Нержавеющая сталь

По выбору с корпусом для клавиатуры или без

- **Выдерживают мойку под высоким давлением** (степень защиты IP 69K). Уплотнение расположено между двумя поверхностями и оптимально сжимается при помощи винтов (см. чертеж).
- **Для чистых производственных помещений**  
Винтовые крепления удовлетворяют повышенным требованиям пищевой промышленности. Внутренние пластиковые пробки или наружные винты с шестигранной головкой.

- **Идеальные условия ЭМС**  
Лабиринт уплотнения обеспечивает особенно высокую степень экранирования корпуса.
- **Доступность**  
D двери. Это решение имеет большие преимущества с точки зрения гигиены по сравнению с наружными шарнирами.
- **Использование**  
Два трубчатых соединителя между корпусами.

**Материал:**  
Нержавеющая сталь

**Обработка поверхности:**  
шлифовка, зерно 240

**Степень защиты:**  
IP 69K согласно DIN 40 050/-9

**Защита промышленных прав:**  
Немецкий патент № 102 16 430

**Чистое помещение:**  
Класс чистоты воздуха 1 согласно DIN EN ISO 14 644-1

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1222.

		Кол-во	Панели Premium					
			с корпусом для клавиатуры				без корпуса для клавиатуры	
Арт. № СР	1.4301 (AISI 304)	1 шт.	6680.000	6680.010	6680.100	6680.110	6681.000	6681.100
	1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	6650.000 <sup>1)</sup>	6650.010 <sup>1)</sup>	6650.100 <sup>1)</sup>	6650.110 <sup>1)</sup>	6651.000 <sup>1)</sup>	6651.100 <sup>1)</sup>
Ширина (B) мм			530	530	530	530	530	530
Высота мм	Командная панель (H)		460	460	460	460	360	360
	Корпус для клавиатуры (B1)		200	200	200	200	–	–
Глубина мм	Командная панель (T)		120	120	220	220	120	220
	Для встраиваемой панели Ш x В		482,6 мм (19") x 354,8 мм (8 EB)				482,6 мм (19") x 310 мм (7 EB)	
Монтажная глубина мм	Командная панель		115	115	215	215	115	215
	Корпус для клавиатуры		спереди 58 сзади 63	спереди 58 сзади 63	спереди 58 сзади 63	спереди 58 сзади 63	–	–
Подсоединение несущего рычага			сверху	снизу	сверху	снизу	сверху, снизу путем поворота корпуса	
<b>Комплектующие</b>								
Держатель задней стенки		2 шт.	6682.000	6682.000	6682.000	6682.000	6682.000	6682.000

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.



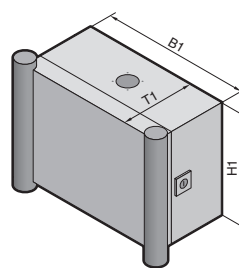
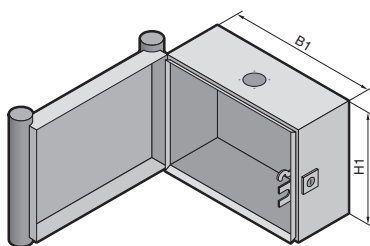
**Держатель задней стенки**  
удерживает заднюю стенку в открытом положении.  
Арт. № см. страницу 962.



**ЖК-монитор Premium 17"**,  
Арт. № см. страницу 1133.

# Нержавеющая сталь

## Командные панели с дверью



1.6 Нержавеющая сталь

### Материал:

Корпус и дверь: нержавеющая сталь  
 Рукоятки: пластика, совместимый с пищевыми продуктами, аналогично RAL 5002 (синий ультрамарин)

**Обработка поверхности:**  
 Шлифовка, зерно 240

**Степень защиты:**  
 IP 66 согласно EN 60 529/09.2000

### Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый, с усиленным вырезом для системы несущих рычагов, замок с направляющей панелью. Дверь с уплотнительной рамой и боковыми рукоятками. Смена положения присоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса.



### Сервис Rittal:

Отдельный корпус для клавиатуры, другие размеры, измененный вырез для несущего рычага или другая навеска двери, отверстия и вырезы для кнопок и панелей управления по запросу.

**Сертификаты,**  
 см. страницу 38.

**Детальный чертеж,**  
 см. страницу 1223.

Ширина (B1) мм	Кол-во	300	400	400	600	Стр.
Высота (H1) мм		300	300	400	400	
Глубина (T1) мм		150	150	150	150	
Арт. № CP	1.4301 (AISI 304)	1 шт.	<b>6535.010</b>	<b>6536.010</b>	<b>6538.010</b>	<b>6539.010</b>
	1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	<b>6535.510<sup>1)</sup></b>	<b>6536.510<sup>1)</sup></b>	<b>6538.510<sup>1)</sup></b>	<b>6539.510<sup>1)</sup></b>
Вес (кг)		6,3	7,5	8,8	12,1	

### Комплектующие

Подходящая монтажная панель AE	Идент. №	1033.500	1030.500	1380.500	1039.500	128	
Несущие шины <sup>2)</sup> SZ	Арт. № SZ	10 шт.	2316.000	2317.000	2317.000	2319.000	1002

### Системы замков

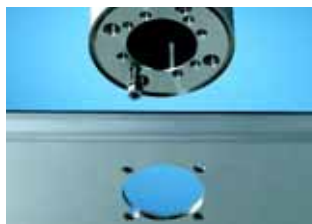
Серийный замок с под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 41 мм, пластиковую и поворотную ручки, исполнение С, см. страницу 954 – 956.

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

<sup>2)</sup> Только при вертикальном креплении монтажной шины 23 x 23 мм, см. страницу 998.



**Замок с профильным полуцилиндром** для последующей установки на корпусе из нержавеющей стали поворотным замком. Арт. № см. страницу 957.



**Крепление корпуса CP-S, нержавеющая сталь** с установленным винтом для навешивания. Арт. № см. страницу 314.



### Система несущих рычагов CP-S, нержавеющая сталь

В сочетании со специальными командными панелями, клеммными коробками глубиной 120 мм и компактными распределительными шкафами АЕ из нержавеющей стали система несущих рычагов отвечает высоким требованиям, предъявляемым к защите от коррозии и гигиене.

Адаптер наклона и соединитель для корпуса можно устанавливать на корпусе сверху или снизу. **Их нельзя использовать в качестве основания.** Для этого мы рекомендуем настенные и напольные крепления, а для большой высоты и веса по запросу поставляется дополнительная стойка из стальной трубы или нержавеющей стали.

#### Материал:

Нержавеющая сталь 1.4305

#### Степень защиты:

IP 69K согласно DIN 40 050-9 (выдерживают мойку под высоким давлением)

#### Данные о нагрузках:

см. страницу 237.



### Несущий профиль CP-S нержавеющая сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов.

#### Размеры:

Внешний диаметр: 48,3 мм  
Толщина стенки: 3,6 мм

#### Материал:

Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

#### Обработка поверхности:

Шлифовка, зерно 240

По желанию возможны другие размеры по запросу.

#### Пример заказа:

U-образный = CP 6660.200

Размер А = 300 мм

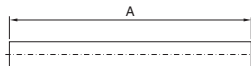
Размер В = 800 мм

Размер С = 240 мм

Следует выдерживать мин. размеры из-за радиуса изгиба и глубины монтажа креплений корпуса, муфты крепления корпуса или настенного и напольного крепления.

#### Прямая

$A_{\text{мин.}} = 100 \text{ мм}$ ,  
 $A_{\text{макс.}} = 2000 \text{ мм}$

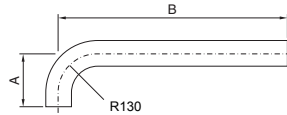


А мм	Вес кг	Арт. № CP
500	2,0	6660.050
1000	3,9	6660.010
2000	7,8	6660.020
по запросу А =	3,9 кг/м	6660.000 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недель.

#### L-образная

$A_{\text{мин.}} = V_{\text{мин.}} = 240 \text{ мм}$ ,  
 $V_{\text{макс.}} = 1500 \text{ мм}$

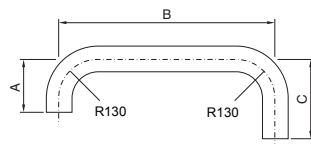


А мм	В мм	Вес кг	Арт. № CP
240	500	2,6	6660.110
500	1000	5,5	6660.120
по запросу А =	по запросу А =	3,9 кг/м	6660.100 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недель.

#### U-образный

$A_{\text{мин.}} = C_{\text{мин.}} = 240 \text{ мм}$ ,  
 $V_{\text{мин.}} = 410 \text{ мм}$ ,  
 $V_{\text{макс.}} = 1500 \text{ мм}$



А мм	В мм	С мм	Вес кг	Арт. № CP
240	800	800	6,6	6660.210 <sup>2)</sup> 6660.230 <sup>3)</sup>
240	500	500	4,3	6660.220 <sup>2)</sup> 6660.240 <sup>3)</sup>
по запросу А =	по запросу В =	по запросу С =	3,9 кг/м	6660.200 <sup>1)2)</sup> 6660.250 <sup>1)3)</sup>

<sup>1)</sup> Срок поставки ок. 3 недель.

<sup>2)</sup> Монтаж корпуса сверху

<sup>3)</sup> Монтаж корпуса снизу



# Нержавеющая сталь

## Система несущих рычагов CP-S



### Адаптер наклона, 10° CP-S нержавеющая сталь

Для монтажа между командной панелью и

- креплением корпуса CP 6664.500  
либо
- креплением для корпуса CP 6664.000

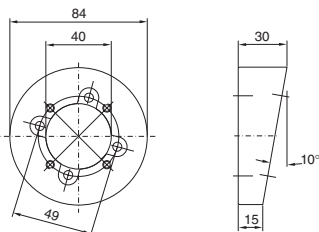
**Материал:**

Нержавеющая сталь 1.4305

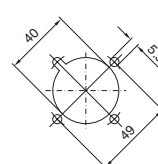
Вес кг	Арт. № CP
0,7	6664.100

**Комплект поставки:**

Вкл. уплотнение и крепежный материал.



**Монтажный вырез  
Корпус**



1.6 В Нержавеющая сталь



### Крепление корпуса CP-S нержавеющая сталь

Для жесткого крепления корпуса на несущем профиле.

**Материал:**

Нержавеющая сталь 1.4305

**Комплект поставки:**

Вкл. уплотнение и 2 зажимных винта для несущего профиля CP-S, нержавеющая сталь.

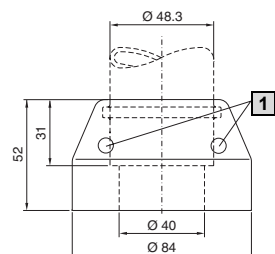
**Указание:**

Для установки стойки, модульной, см. страницу 317, необходимо 2 шт.

Вес кг	Арт. № CP
1,3	6664.500

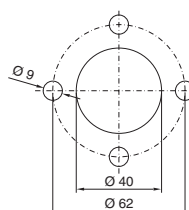
**Комплектующие:**

Усиление корпуса, см. страницу 317.

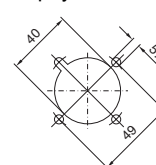


1 Зажимной винт

**Монтажный вырез  
для стойки, снизу**



**Монтажный вырез  
Корпус**



### Соединитель для корпуса CP-S нержавеющей сталь

Для монтажа на вертикальной части системы несущих рычагов.

**Угол поворота:**

Ок. 350°, фиксируемый винтом с накатной головкой.

**Материал:**

Нержавеющая сталь 1.4305

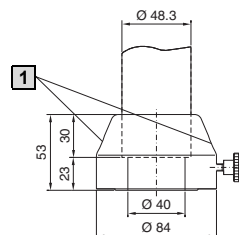
**Комплект поставки:**

Вкл. уплотнение и 2 зажимных винта для несущего профиля CP-S, нержавеющая сталь.

Вес кг	Арт. № CP
1,1	6664.000

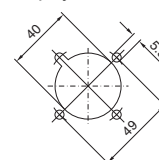
**Комплектующие:**

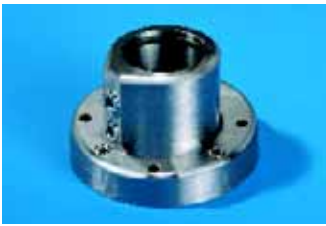
Усиление корпуса, см. страницу 317.



1 Зажимной винт

**Монтажный вырез  
Корпус**





### Настенное/напольное крепление, жесткое CP-S нержавеющая сталь

Для крепления системы несущих рычагов на вертикальных или горизонтальных поверхностях.

**Материал:**  
Нержавеющая сталь 1.4305

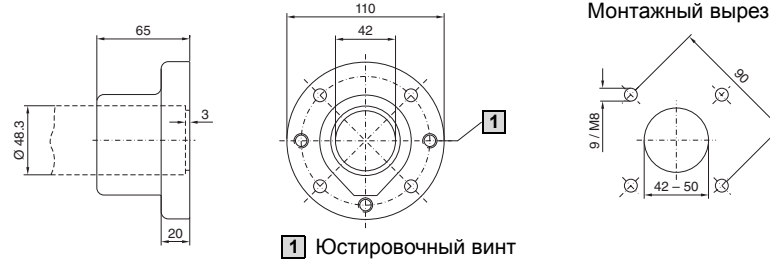
**Комплект поставки:**

Вкл. уплотнение, 3 юстировочных винта для выравнивания неровностей и 2 зажимных винта для несущего профиля CP-S нержавеющая сталь.

Вес кг	Арт. № CP
1,7	6663.000

**+** Комплектующие:

Настенные консоли, см. страницу 316.



Нержавеющая сталь 1.6



### Напольное крепление, поворотное CP-S нержавеющая сталь

Для монтажа на  
 • горизонтальных поверхностях (снизу либо сверху)  
 • Настенная консоль (только CP 6663.500)

**Угол поворота:**  
Ок. 350°, фиксируемый винтом с накатной головкой.

**Материал:**  
Нержавеющая сталь 1.4305

**Комплект поставки:**

Вкл. уплотнение и 2 зажимных винта для несущего профиля CP-S нержавеющая сталь.

**Указание:**

Угол поворота может быть ограничен прилагаемой упорной пластиной с шагом 60°.

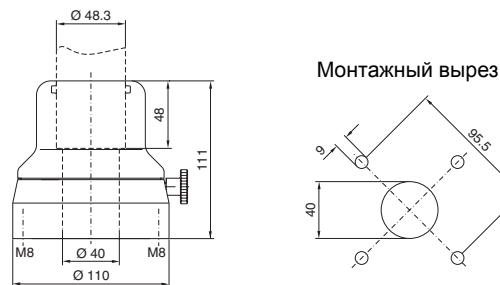
Крепление	Вес кг	Арт. № CP
<b>1</b> сзади, резьба M8	3,9	6663.500
<b>2</b> спереди, отверстие Ø 9 мм	4,5	6663.400

**+** Комплектующие:

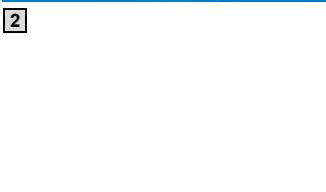
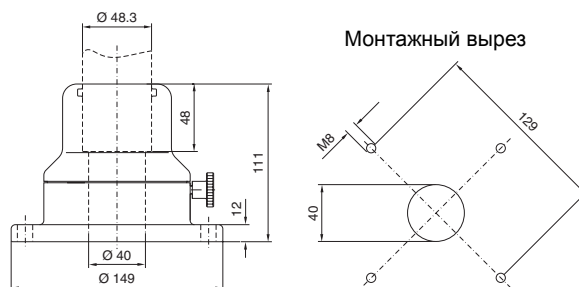
Настенные консоли, см. страницу 316.

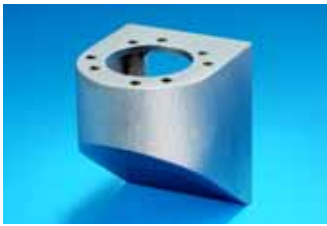


**1** Крепление сзади CP 6663.500



**2** Крепление спереди CP 6663.400

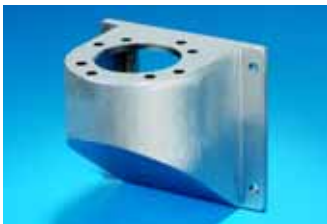




1



1



2



2

### Настенная консоль CP-S нержавеющая сталь

С отверстиями для монтажа

- настенного крепления, поворотного, CP-S (CP 6663.500), при помощи 4 винтов
- настенного/напольного крепления, жесткого, CP-S (CP 6663.000), при помощи 4 винтов и гаек.

#### Материал:

Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

#### Обработка поверхности:

Шлифовка, зерно 240

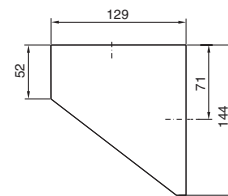
#### Комплект поставки:

Вкл. уплотнения и крепежный материал.

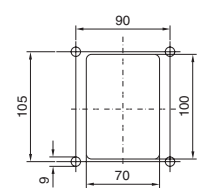
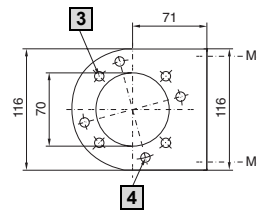
- 1 Крепление сзади, резьба M8
- 2 спереди, отверстие  $\varnothing$  9 мм

Крепление	Вес кг	Арт. № CP
сзади, резьба M8	1,5	6665.000
спереди, отверстие $\varnothing$ 9 мм	1,8	6665.500

#### Крепление сзади

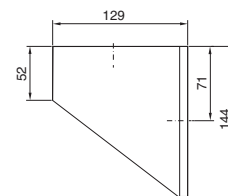


#### Монтажный вырез

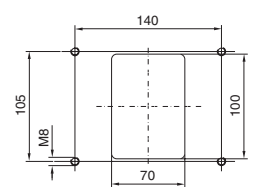
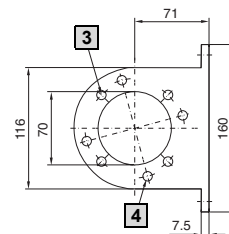


- 3 Отверстие для CP 6663.000
- 4 Отверстие для CP 6663.500

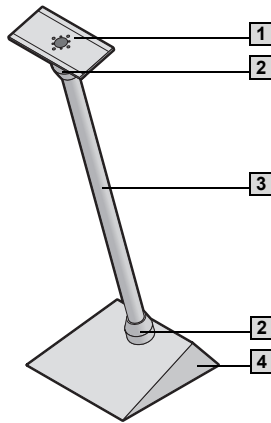
#### Отверстие спереди



#### Монтажный вырез



- 3 Отверстие для CP 6663.000
- 4 Отверстие для CP 6663.500



### Стойка, модульная, CP-S нержавеющая сталь

Для монтажа компактных командных устройств.

Можно собрать из следующих модулей:	Арт. № CP	Стр.
1 Усиление корпуса	6143.310	317
2 2 крепления корпуса сверху/снизу	6664.500	314
3 Несущий профиль, прямой (отпиливается до индивидуальной длины)		
500 мм	6660.050	313
1000 мм	6660.010	313
2000 мм	6660.020	313
4 Напольная плита стойки, малая	6143.300	317

Детальный чертеж, см. страницу 1223.



### Усиление корпуса CP-S, нержавеющая сталь

Для наружного или внутреннего усиления корпусов из нержавеющей стали соответствующего размера. Меньшие по размеру корпуса можно также устанавливать непосредственно, без фланца.

- Используются с
- креплением корпуса CP 6664.500
  - соединителем для корпуса CP 6664.000

**Материал:**  
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

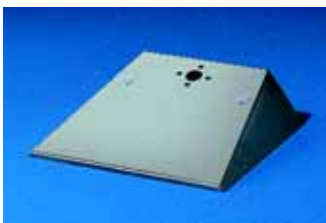
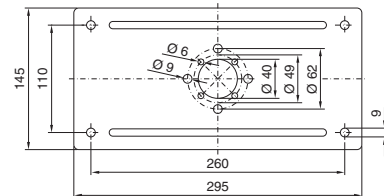
**Обработка поверхности:**  
Шлифовка

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежные комплектующие для корпуса и несущего профиля плюс 2 уплотнения.

Кол-во	Арт. № CP
1 шт.	6143.310

#### Комплектующие:

Крепление корпуса CP 6664.500, см. страницу 314.  
Соединитель для корпуса CP 6664.000, см. страницу 314.



### Напольная плита стойки, малая

С углом жесткости для установки несущего профиля над креплением корпуса.

- Задняя сторона с отверстием для обычного крепления кабельного шланга M20.
- Сверху с двумя отверстиями (вкл. пробки) для поперечного напольного крепления.
- Внутри возможна установка кабельного зажима DK 7077.000 либо DK 7078.000 для разгрузки от натяжения.

**Материал:**  
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

**Обработка поверхности:**  
Шлифовка

Кол-во	Арт. № CP
1 шт.	6143.300

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежные комплектующие для крепления корпуса плюс уплотнения.

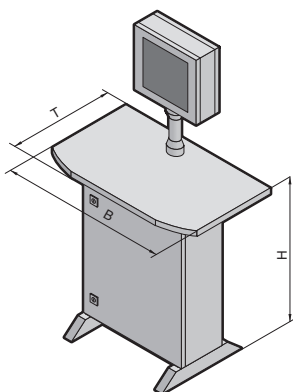
**Указание:**  
Для напольного крепления можно использовать обычные винты до M8.

#### Комплектующие:

Кабельный зажим DK 7077.000 или DK 7078.000, см. страницу 1064.

# Нержавеющая сталь

## IW Станция управления



1.6 Нержавеющая сталь

Комплексное решение для использования в тех областях, где гигиена играет важную роль. Необходим только стандартный компьютер в корпусе Tower с Ш/В/Г до: 220 x 530 x 600 мм (макс. 20 кг) и мышь.

**Степень защиты:**  
IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000, соответствует  
NEMA 4.

**! Дополнительно необходимо:**

Кабель подключения питания, см. страницу 1030.

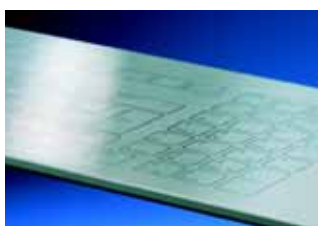
**Указание:**

Поставляется в разобранном виде. Все компоненты могут быть заказаны по-отдельности.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1224

Срок поставки по запросу.

<b>Ширина (B1) мм</b>	Кол-во	900	Страница
<b>Высота (H1) мм</b>		875	
<b>Глубина (T1) мм</b>		600	
<b>Арт. № IW</b>	1 шт.	<b>6920.010</b>	
<b>Комплект поставки</b>			
Корпус для Tower-PC нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)			319
Столешница, нержавеющая сталь, подготовлена для установки клавиатуры из нержавеющей стали 19"/4 EB			319
Крепление корпуса CP-S, нержавеющая сталь			314
Несущий профиль CP-S, нержавеющая сталь, длина 500 мм (с возможностью укорачивания)			313
Соединитель для корпуса CP-S, нержавеющая сталь			314
ЖК-монитор Premium 17", IP 69K			1133
Блок питания для ЖК-монитора			1134
Кабель подключения для блока питания			1134
Траверса, нержавеющая сталь			319
Клавиатура из нержавеющей стали 19"/4 EB			1139
<b>Системы замков</b>			
Серийный замок с под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 41 мм, цилиндрический замочный вкладыш, пластиковую и поворотную ручки, исполнение С, см. страницу 954 – 956.			



**Клавиатура из нержавеющей стали**  
см. страницу 1139.



**ЖК-монитор Premium"**  
см. страницу 1133.



## Корпус IW для Tower-PC



Стандартный корпус, готовый к подключению, для Tower-PC с Ш/В/Г до: 220 x 530 x 600 мм (макс. 20 кг). Задние разъемы ПК легко доступны при открытой двери.

### Крыша подготовлена для установки

- столешницы IW 6902.340/.350
- под поверхностями

### Основание подготовлено для установки

- траверсы IW 6902.050
- на поверхностях

### Материал:

Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), шлифовка, зерно 240  
Полка для Tower-PC: листовая сталь, порошковое покрытие, RAL 7015.

### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 4x (при условии, что проемы в корпусе закрыты для обеспечения необходимой степени защиты).

### Комплект поставки:

Корпус полностью закрытый, навеска двери правая, внутри установленная на раму двери полка для установки компьютера Tower, закрывается сбоку при помощи поворотного замка, ремень для фиксации компьютера Tower на полке.

### Боковая стенка справа:

- Внутри установлен блок розеток (3 розетки) с защитой от перенапряжения и противопожарным фильтром.
- Отверстия для прилагаемых гермовводов M20 из латуни для ввода кабеля.

Задняя стенка с вырезом для установки прилагаемого отдельного ввода для кабелей со штекерами SZ 2400.500.

Срок поставки по запросу.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1224.

	Корпус для Tower-PC	Страница
Ширина (В) мм	760	
Высота (Н) мм	760	
Глубина (Т) мм	300	
Арт. № IW	<b>6900.310</b>	
Вес (кг)	53	

### Комплекующие

Траверса, нержавеющая сталь	6902.050	см. ниже
Столешница, нержавеющая сталь, подготовленная для установки клавиатуры из нержавеющей стали	6902.340	см. ниже
Столешница из нержавеющей стали, закрытая	6902.350	см. ниже

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на вкладыши 41 мм, предохранительный вкладыш, пластиковую и поворотную ручку, исполнение С, см. страницу 954 – 957.



## Траверса из нержавеющей стали

для IW 6900.310

Для повышения устойчивости траверса выступает спереди и сзади корпуса IW на 120 мм.

### Материал и поверхность:

Нержавеющая сталь, 1.4301 (AISI 304) шлифовка, зерно 240

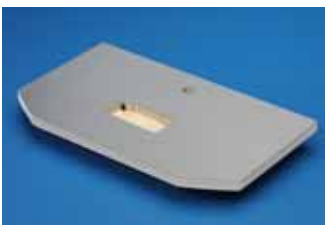
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1224.

Подключение к	Кол-во	Арт. № IW
IW 6900.310	2 шт.	<b>6902.050</b>



### Комплекующие:

Нивелирующие ножки SO 2859.000, см. страницу 907.  
Двойные поворотные ролики, см. страницу 907.



## Рабочая столешница из нержавеющей стали

Для использования в тех областях, где гигиена играет важную роль.

### Материал и поверхность:

ДСП, с двух сторон покрыта фольгой из нержавеющей стали, 1.4301 (AISI 304), заламинирована, с резистентной накладкой из нержавеющей стали 1.4301, поверхность шлифованная.

### Указание:

- Другие размеры
  - С просверленными и фрезерованными отверстиями
- поставляются по запросу.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1224.

Столешница	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № IW
подготовлена для клавиатуры из нержавеющей стали 19"/4 EB	900	38	600	<b>6902.340</b>
глухая				<b>6902.350</b>

Срок поставки по запросу.

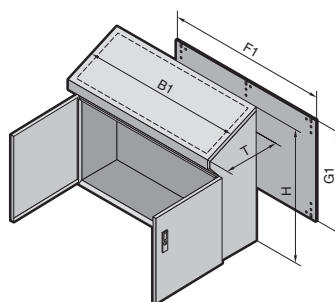
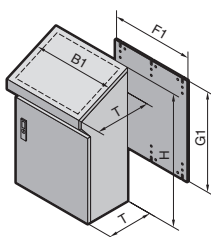


### Комплекующие:

Клавиатура из нержавеющей стали 19"/4 EB, см. страницу 1139.  
Система несущих рычагов CP-S, нержавеющая сталь, см. страницу 313 – 316.

# Нержавеющая сталь

## Напольные пульты AP



1.6 Нержавеющая сталь

### Материал:

Нержавеющая сталь  
 Корпус: 1,5 мм  
 Дверь или двойная дверь и крышка пульта: 2,0 мм  
 Монтажная панель: листовая сталь 3,0 мм

### Обработка поверхности:

Корпус, дверь и крышка пульта: шлифовка, гранулы 120  
 Монтажная панель: оцинкованная

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

### Комплект поставки:

Корпус сзади и сбоку закрыт, дверь или двустворчатая дверь спереди, штанговый запор, крышка пульта с рычагом для открывания из нержавеющей стали, панель основания из двух частей, оцинкованная монтажная панель.

Сертификаты, см. страницу 34.

Детальный чертеж, см. страницу 1192.

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		960	960	960	960	
Глубина (T) мм		400/480	400/480	400/480	400/480	
Ширина монтажной панели (F1) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G1) мм		780	780	780	780	
Арт. № AP	1.4301 (AISI 304)	1 шт.	<b>2683.600</b>	<b>2684.600</b>	<b>2685.600</b>	<b>2686.600</b>
	1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	<b>2683.500<sup>1)</sup></b>	<b>2684.500<sup>1)</sup></b>	<b>2685.500<sup>1)</sup></b>	<b>2686.500<sup>1)</sup></b>
Дверь(и)		1	1	2	2	
Вес (кг)		52,0	65,2	79,5	90,3	

### Комплектующие

Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2865.000	2869.000	2867.000	2870.000	902
	Высота 200 мм	1 шт.	2875.000	2878.000	2885.000	2886.000	902

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956, и систему Ergoform-S, см. страницу 953.

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу.

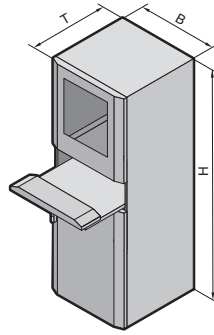


**Настенная консоль из нержавеющей стали** установлена на задней стенке для дополнительного корпуса командной панели.  
 Арт. № см. страницу 316.



**Кабельный ввод, латунь.**  
 Арт. № см. страницу 1054.

Комплектующие страница 890 Мониторы, клавиатуры страница 1133 Контроль микроклимата страница 629  
 Пульты AP листовая сталь страница 165



### PC 4650.000

- с поддоном для клавиатуры
- Замочный вкладыш, замок № 3524 E
- Передняя панель устанавливается горизонтально
- Подставка для коврика мыши (также для мыши IP 67) устанавливается по выбору слева или справа
- Кронштейн для кабелей, на шарнирах

### Материал:

Нержавеющая сталь  
 Корпус: 10-кратное профилирование, 1,8 мм  
 Дверь сзади: 2,0 мм  
 Панели основания: 1,5 мм  
 Отверстие для монитора с однослойным безопасным стеклом для мониторов с диагональю 482,6 мм (19").

### Обработка поверхности:

Шлифовка, зерно 240  
**Степень защиты:**  
 IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

### Комплект поставки:

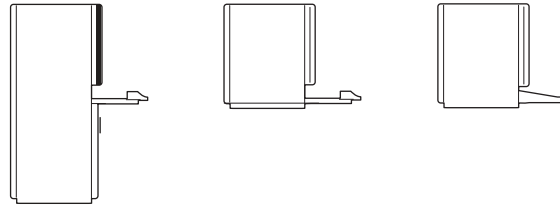
См. страницу 1225.

### По запросу:

- Система шкафов для ПК с большой панелью для встраиваемых элементов и поддоном
- Система шкафов для ПК с консолью
- Система шкафов для ПК с поддоном
- Система шкафов для ПК с консолью

**Сертификаты,**  
см. страницу 35.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1225.



Исполнение	Кол-во	С поддоном для клавиатуры		Стр.
<b>Ширина (B) мм</b>		600		
<b>Высота (H) мм</b>		1600		
<b>Глубина (T) мм</b>		620		
<b>Арт. № PC</b>	1.4301 (AISI 304)	1 шт.	<b>4650.000</b>	
	1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	<b>4650.500<sup>1)</sup></b>	
<b>Вес (кг)</b>		115		
<b>Комплектующие</b>				
Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2855.000	902
	Высота 200 мм	1 шт.	2877.000	902
Регулировочные ножки, высота 100 мм		1 компл.	2859.000	907
Панели цоколя, модульные		4 шт.	2913.000	899
Адаптерные профили, 482,6 мм (19")		4 шт.	4632.000	1089
Адаптерные элементы, 482,6 мм (19")		8 шт.	4547.000	1090

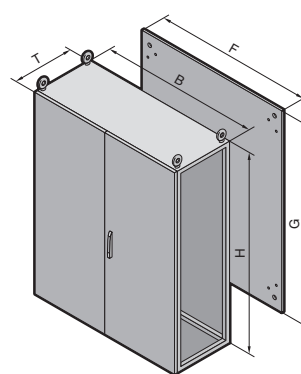
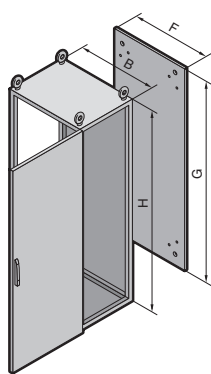
### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956 и цилиндрические вкладыши, исполнение В, см. страницу 957.  
 Дверь снизу и сзади подготовлена для установки системы замков Ergoform-S, см. страницу 953.

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.

# Нержавеющая сталь

## Система линейных шкафов TS 8



1.6 Нержавеющая сталь

### Материал:

Нержавеющая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь(и): 2,0 мм, монтажная панель: листовая сталь, 3,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа и панели основания: гладкие  
Дверь, крыша и задняя стенка: шлифовка с наружной стороны, гранулы 400  
Монтажная панель: оцинкованная

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

### Комплект поставки:

Каркас шкафа, дверь(ри), крыша, задняя стенка, монтажная панель, панели основания, 2 монтажные перемычки установлены по глубине шкафа (только при глубине 600 мм).

### Указание:

По причине твердости материала, мы рекомендуем использовать саморезы с внутренним шестигранником SZ 2486.300 для внутреннего монтажа, см. страницу 1011.

### Сертификаты,

см. страницу 30.

### Детальный чертёж,

см. страницу 1184.



### Сервис Rittal:

TS из нержавеющей стали (1.4301), однодверный, как отдельный шкаф с установленными боковыми стенками со степенью защиты IP 65 согласно EN 60 529/09.2000 и NEMA 4x, заказываются с конечными номерами .640 (см. стр. 917), поставляются по запросу.

Ширина (B) мм	Кол-во	800	1200	600	800	1200	600	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		400	400	500	500	500	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	1099	499	699	1099	499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1696	1696	1896	1896	1896	
Арт. № TS	1.4301 (AISI 304)	1 шт.	8454.600	8456.600	8457.600	8455.600	8453.600	8452.600	8450.600	8451.600
	1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	8454.500 <sup>1)</sup>	8456.500 <sup>1)</sup>	8457.500 <sup>1)</sup>	8455.500 <sup>1)</sup>	8453.500 <sup>1)</sup>	8452.500 <sup>1)</sup>	8450.500 <sup>1)</sup>	8451.500 <sup>1)</sup>
Дверь(и)		1	2	1	1	2	1	1	2	
Вес кг		112,9	170,4	92,5	116,3	174,9	104,4	129,7	194,7	

### Стенки

Боковые стенки	1.4301 (AISI 304)	2 шт.	8700.840	8700.840	8700.850	8700.850	8700.850	8700.060	8700.060	8700.060	917
	1.4404 (AISI 316L)	2 шт.	8705.840 <sup>1)</sup>	8705.840 <sup>1)</sup>	8705.850 <sup>1)</sup>	8705.850 <sup>1)</sup>	8705.850 <sup>1)</sup>	8705.060 <sup>1)</sup>	8705.060 <sup>1)</sup>	8705.060 <sup>1)</sup>	917
Перегородка		1 шт.	8609.840	8609.840	8609.850	8609.850	8609.850	8609.060	8609.060	8609.060	921
Перегородка для модульных панелей		1 шт.	—	—	8609.100	8609.100	8609.100	8609.130	8609.130	8609.130	922

### Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8701.800	8701.200	8701.600	8701.800	8701.200	8701.600	8701.800	8701.200	899
	Высота 200 мм	1 компл.	8702.800	8702.200	8702.600	8702.800	8702.200	8702.600	8702.800	8702.200	899
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8701.040	8701.040	8701.050	8701.050	8701.050	8701.060	8701.060	8701.060	899
	Высота 200 мм	1 компл.	8702.040	8702.040	8702.050	8702.050	8702.050	8702.060	8702.060	8702.060	899
Панели цоколя, модульные		4 шт.	2907.000	2907.000	2908.000	2908.000	2908.000	2913.000	2913.000	2913.000	899

### Комплектующие

Кабельные шины		2 шт.	4192.000	4196.000	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	4192.000	4196.000	1061
Панели для ввода кабеля		2 шт.	8700.800	8700.120 <sup>2)</sup>	8700.600	8700.800	8700.120 <sup>2)</sup>	8700.600	8700.800	8700.120 <sup>2)</sup>	1045
Карман для документации, листовая сталь		1 шт.	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	967

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F и комфортную ручку, см. страницу 947/956.

<sup>1)</sup> Срок поставки по запросу. <sup>2)</sup> Кол-во = 4 штуки



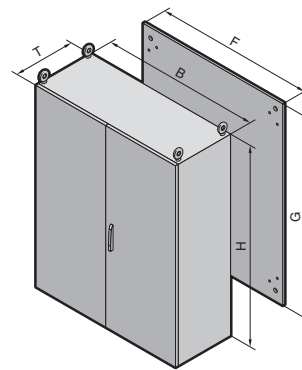
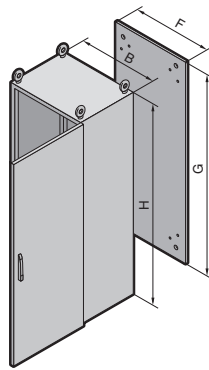
### Опорная рама HD

для установки шкафов TS 8 с оптимальным доступом для чистки и в соответствии с гигиеническими требованиями, для пищевой промышленности. Арт. № см. страницу 300.



### Насадка с наклоном HD

Для контролируемой чистки шкафов TS 8. Поставка по запросу.



### Материал:

нержавеющая сталь  
Корпус: 1,8 мм  
Дверь(и): 2,0 мм  
Задняя стенка: 1,5 мм  
Монтажная панель:  
листовая сталь, 3,0 мм

### Обработка поверхности:

Корпус, задняя стенка и двери:  
шлифовка, гранулы 240  
Монтажная панель:  
оцинкованная

### Степень защиты:

IP 56 согласно EN 60 529/  
09.2000 (однодверный ES),  
IP 55 согласно EN 60 529/  
09.2000 (двудверный ES),  
соответствует NEMA 12.

### Комплект поставки:

Корпус сверху и сбоку  
закрытый,  
задняя стенка съёмная,  
навеска двери правая,  
меняется на левую, кроме  
ES 5455.600, шарниры на 130°,  
монтажная панель,  
панели основания,  
секционные.

### Указание:

Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего монтажа саморезы с внутренним шестигранником SZ 2486.300, см. страницу 1011.

Сертификаты,  
см. страницу 32.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1188/1189.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	800	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		1600	1800	1800	2000	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	500	500	600	400	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	499	699	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1696	1696	1896	1696	1896	
Арт. № ES	1.4301 (AISI 304)	1 шт.	5450.600	5451.600	5452.600	5453.600	5454.600	5455.600
	1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	5450.500 <sup>1)</sup>	5451.500 <sup>1)</sup>	5452.500 <sup>1)</sup>	5453.500 <sup>1)</sup>	5454.500 <sup>1)</sup>	5455.500 <sup>1)</sup>
Дверь(и)		1	1	1	1	1	2	
Транспортировочные рым-болты		2	2	2	2	4	4	
Вес (кг)		92,5	169,6	131,8	154,0	146,9	205,4	

### Комплекующие

Комплекующие	Кол-во	600	600	800	800	1000	1200	Стр.	
Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	2865.000	2868.000	2866.000	2856.000	2867.000	2860.000	902
	Высота 200 мм	1 шт.	2875.000	2876.000	2879.000	2880.000	2885.000	2887.000	902
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2907.000	2908.000	2908.000	2913.000	2907.000	2908.000	899	
Системные несущие шины	2 шт.	4361.000	4361.000	4362.000	4362.000	4347.000	4363.000	1000	
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4336.000	4196.000	1061	
Монтажные перемычки	20 шт.	4596.000	4596.000	4598.000	4598.000	4599.000	4596.000	964	
Полка	1 шт.	4638.600	4638.600	4638.800	4638.800	—	4638.600	965	
Карманы для документации	1 шт.	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	4124.000	4116.000	967	

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой можно заменить на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956, и систему Ergoform-S, см. страницу 953.

<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



**Кабельный ввод, латунь**  
никелированный с IP 68  
(5 бар, 30 мин),  
Арт. № см. страницу 1054.



**Сигнальная колонна, на светодиодах, компактная**  
Арт. № см. страницу 1125.



# Взрывобезопасные корпуса

## Аргументы

В  
1.7

Взрывобезопасные корпуса

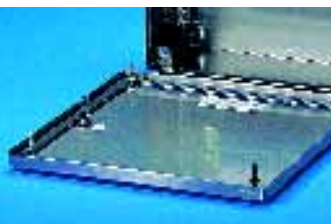
Требования АTEX к взрывобезопасным корпусам, используемых во взрывоопасных средах, очень высокие. Поэтому в этом вопросе для компании Rittal компромиссов не существует. Всецело оправдавшие себя концепции корпусов разрабатываются с учетом специальных требований взрывобезопасности. Результатом являются пустые корпуса с оптимальными условиями оснащения для химической или нефтехимической промышленности, установок морского бурения или для пищевой промышленности. Система линейных корпусов TS 8 для установки систем взрывозащиты избыточным давлением, см. страницу 152.

Взрывобезопасные корпуса Rittal

Индивидуальное взрывобезопасное оборудование

Документ о соответствии

### Взрывобезопасный корпуса нержавеющая сталь



**База KL**  
с крышкой на винтах и с двусторонними монтажными профилями с отверстиями для крепления несущих шин или монтажных панелей.



**База АЕ**  
с дверью на шарнирах, замком и монтажной панелью из листовой оцинкованной стали.



Глухие гайки М8 в задней стенке для настенного крепления и боковая стенка для **подсоединения внешнего провода заземления.**

### Взрывобезопасные корпуса, пластик



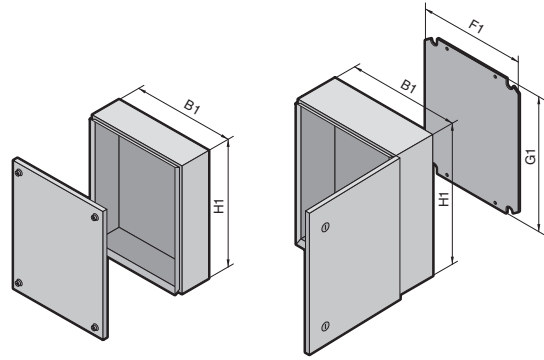
**Двойная изоляция** верхней и нижней кромки двери обеспечивается дополнительным дождевым козырьком.



Наружное крепление при помощи **настенных креплений 9266.000** и впрессованных гаек М8 x 15.



Запрессованные **крепежные выступы** в двери для крепления прокладки кабеля.



### С крышкой на винтах

**Материал:**  
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

**Обработка поверхности:**  
Шлифовка, зерно 240

**Степень защиты:**  
IP 66 согласно EN 60 529/09.2000

**Комплект поставки:**  
Корпус, крышка с литой уплотнительной прокладкой из полиуретана по периметру.

**Сертификаты:**  
РТВ 03 АТЕХ 1013U

### С дверью на шарнирах

**Материал:**  
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

**Монтажная панель:**  
Листовая сталь

**Обработка поверхности:**  
шлифовка, зерно 240  
Монтажная панель:  
оцинкованная

**Степень защиты:**  
IP 66 согласно EN 60 529/09.2000

### Комплект поставки:

Корпус, дверь с литой уплотнительной полиуретановой прокладкой по периметру, монтажная панель.

**Сертификаты:**  
РТВ 02 АТЕХ 1082U

**Сертификаты,**  
см. страницу 41.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1226/1227.

### С крышкой на винтах

Ширина (B1) мм	Кол-во	150	200	300	300	300	400	Стр.
Высота (H1) мм		150	200	150	200	300	200	
Глубина мм		80	80	80	80	120	120	
Арт. № KEL	1 шт.	9301.000	9303.000	9302.000	9304.000	9306.000	9305.000	
Вес (кг)		1,3	1,8	1,8	2,4	3,9	3,6	

### Комплектующие

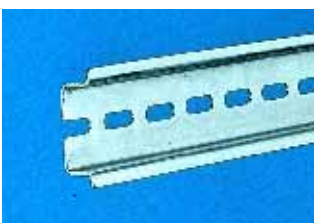
Монтажные панели		1560.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	978
------------------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----

Взрывобезопасные корпуса из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) заказываются с конечными номерами .500. Срок поставки по запросу.

### С дверью на шарнирах

Ширина (B1) мм	Кол-во	200	300	380	380	380	600	600	760	800
Высота (H1) мм		300	380	300	380	600	600	760	760	1000
Глубина мм		155	210	155	210	210	210	210	300	300
Ширина монтажной панели (F1) мм		162	334	334	334	334	549	549	704	739
Высота монтажной панели (G1) мм		275	275	275	355	570	570	730	730	955
Арт. № KEL	1 шт.	9401.600	9409.600	9402.600	9403.600	9404.600	9405.600	9406.600	9407.600	9408.600
Количество поворотных замков		1	1	1	1	2	2	2	2	2
Вес (кг)		3,8	7,7	7,4	9,7	13,3	15,6	22,3	30,5	36,3

Взрывобезопасные корпуса из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) заказываются с конечными номерами .500. Срок поставки по запросу.



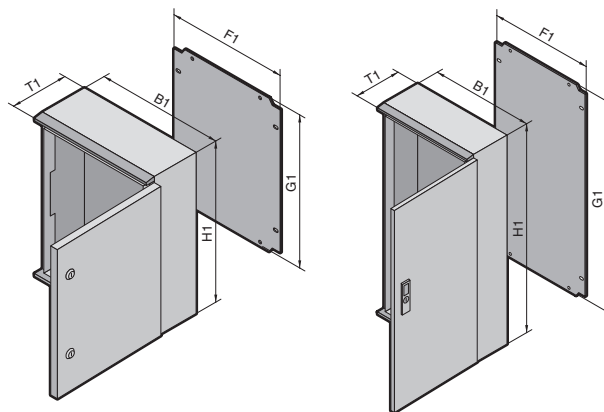
**Несущие шины**  
подходящих размеров,  
Арт. № см. страницу 1002.



**Настенное крепление,**  
Арт. № см. страницу 975.

# Взрывобезопасные корпуса

## Пластик



1.7 Взрывобезопасные корпуса

### Материал:

Корпус:  
Усиленный стекловолокном  
полиэстер  
Поверхностное сопротивление:  
<math> < 10^9 \Omega </math>  
Монтажная панель:  
листовая сталь, оцинкованная

Цвет:  
RAL 9011

### Степень защиты:

IP 66 согласно EN 60 529/  
09.2000  
KEL 9209.600:  
IP 56 согласно EN 60 529/  
09.2000

### Комплект поставки:

Корпус, дверь с литой уплотнительной полиуретановой прокладкой по периметру, монтажная панель.

### Сертификаты:

РТВ 03 АТЕХ 1011U

Сертификаты,  
см. страницу 42.

Детальный чертеж,  
см. страницу 1182/1183.

Ширина (B1) мм	Кол-во	200	250	300	400	400	500	600	600	800
Высота (H1) мм		300	350	400	400	600	500	600	800	1000
Глубина (T1) мм		150	150	200	200	200	300	200	300	300
Ширина монтажной панели (F1) мм		145	195	245	345	345	417	545	517	717
Высота монтажной панели (G1) мм		250	300	350	350	550	450	550	750	950
Арт. № KEL	1 шт.	<b>9201.600</b>	<b>9202.600</b>	<b>9203.600</b>	<b>9204.600</b>	<b>9205.600</b>	<b>9207.600</b>	<b>9206.600</b>	<b>9208.600</b>	<b>9209.600</b>
Количество поворотных замков		1	1	2	2	2	2	2	1)	1)
Вес (кг)		3,7	4,6	6,0	6,5	11,5	12,9	15,9	24,3	39,0

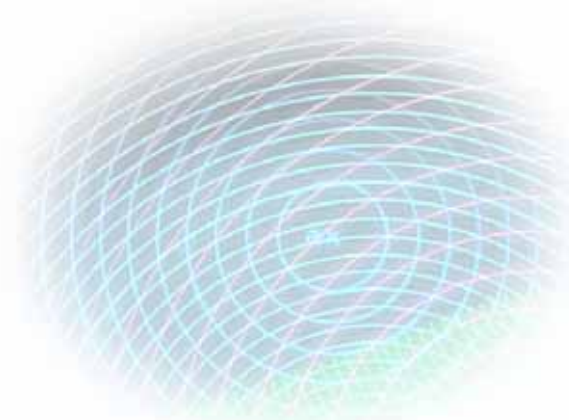
1) 3-х точечный штанговый запор.



Настенное крепление,  
Арт. № см. страницу 975.



Система линейных шкафов  
TS 8,  
для установки систем  
взрывозащиты избыточным  
давлением,  
Арт. № см. страницу 152.



Опережающее планирование ЭМС имеет решающее значение для длительной эксплуатационной надежности чувствительной электроники.

От Вашего продукта требуется электромагнитная совместимость. Поэтому наши специалисты по ЭМС проконсультируют Вас по всем вопросам. Они помогут предотвратить как проникновение полей помех в корпус, так и выход помех из него.

### Корпуса и шкафы с ЭМС

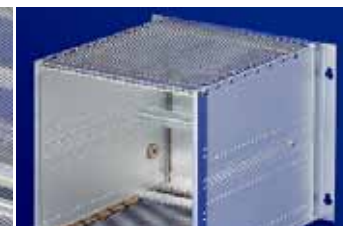
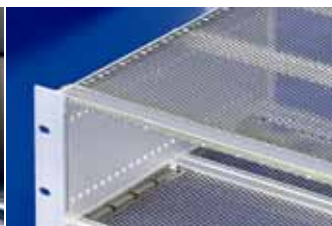


Корпуса с ЭМС: мы сознательно отказались от фланш-панелей, чтобы добиться высокой степени экранирования.

Система линейных шкафов с ЭМС: рама из листовой стали с алюминивно-цинковой поверхностью. Комбинированные уплотнители ЭМС/IP обеспечивают герметичный контакт по всему периметру.

Отдельные шкафы с ЭМС: сверху и сбоку закрытые. На двери, задней и напольной панели проложены уплотнители ЭМС/IP.

### Крейты ЭМС и корпусные системы ЭМС

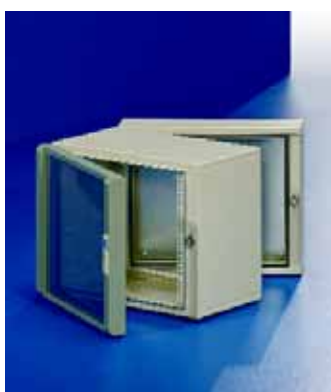


Крейты Ripac для СРСІ и шин VME, с блоком питания, кросс-платой, системой контроля микроклимата, ЭМС-защитой и защитой от электростатических разрядов.

Ripac Vario ЭМС: устойчивые к колебаниям и ударам крейты с оснащением для соответствующей конфигурации ЭМС.

Ripac Compact и Ripac Vario Mobil: это специализированная ЭМС для монтажа на верхних шинах, монтажных панелях или для использования на рельсовом транспорте.

### ЭМС-корпуса для электронного оборудования



Настенный корпус на базе Rittal EL, из 3-секционный: передняя дверь 4 мм с ЭМС-стеклом из поликарбоната, поворотной средней частью, закрытой стенкой.

Низкоомное соединение между смотровой дверью и металлической уплотнительной кромкой обеспечивает высокую степень экранирования.



## Концепция ЭМС компании Rittal

Для корректного ЭМС-монтажа в распределительных шкафах компания Rittal предлагает стандартные корпуса из листовой стали, корпуса с ЭМС-защитой и практичные ЭМС-комплектующие. При этом, даже стандартные корпуса уже обеспечивают высокую защиту от электрических полей. Во многих случаях этого вполне достаточно.

Подходит для любых вариантов применения – выравнивание потенциалов в стандартном корпусе для защиты от помех, создаваемых проводниками, либо дополнительное экранирование от воздействия электромагнитных полей высокой частоты.

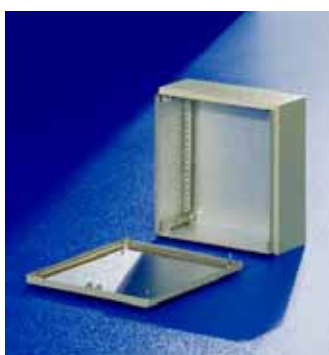
Большие шкафы серии TS 8 обладают даже в стандартной версии «хорошей» степенью экранирования.

Для распределительных шкафов ЭМС с высокой степенью экранирования на базе оцинкованных металлических поверхностей в сочетании с низкоомными ЭМС-упло-

тнителями могут быть достигнуты отличные значения демпфирования и интересное соотношение цена/качество.

В соответствии с законом об электромагнитной совместимости на (активные) приборы и системы должна быть обязательно нанесена маркировка CE.

Пустые корпуса не должны отвечать предписаниями по ЭМС (§ 4 абз. 1 № 1 Закона об ЭМС), так как в данном случае речь идет о пассивных элементах, для которых не может быть оформлен сертификат соответствия нормам ЭМС.



### Клеммные коробки KL с ЭМС

#### Материал/поверхность:

Листовая сталь с алюминировано-цинковым покрытием, снаружи порошковое покрытие RAL 7035, внутренняя поверхность металлическая, гладкая.

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000. ЭМС-исполнение («высокое ВЧ-демпфирование») сертифицировано VDE.

#### Комплект поставки:

Корпус, крышка со специальным уплотнением и винтами крышки.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № KL
300	300	120	1507.750

Другие размеры по запросу.

Сертификаты, см. страницу 42.

ЭМС диаграмма, см. страницу 331.



### Электрошкафчики EB с ЭМС

#### Материал/поверхность:

Листовая сталь с алюминировано-цинковым покрытием, снаружи порошковое покрытие RAL 7035, внутренняя поверхность металлическая, гладкая.

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000. ЭМС-исполнение («высокое ВЧ-демпфирование») сертифицировано VDE.

#### Комплект поставки:

Корпус с монтажной панелью, дверь со специальным уплотнением, вкл. 180° шарниры и замок под ключ с двойной бородкой.

#### Указание:

Все размеры по запросу.

ЭМС диаграмма, см. страницу 331.



### Компактные распределительные шкафы AE с ЭМС

#### Материал/поверхность:

Листовая сталь с алюминировано-цинковым покрытием, снаружи порошковое покрытие RAL 7035, внутренняя поверхность металлическая, гладкая.

#### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000. ЭМС-исполнение («высокое ВЧ-демпфирование») сертифицировано VDE.

#### Комплект поставки:

Корпус с монтажной панелью, дверь со специальным уплотнением, вкл. 130° шарниры и замок под ключ с двойной бородкой.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № AE
380	380	210	1380.750
600	380	210	1039.750
600	600	210	1060.750
800	1000	300	1180.750

Другие размеры по запросу.

Сертификаты, см. страницу 42.

ЭМС диаграмма, см. страницу 331.







## Система линейных шкафов TS 8 с ЭМС

### Материал:

Листовая сталь с алюминиево-цинковым покрытием  
 Дверь: 2,0 мм  
 Задняя стенка: 1,5 мм  
 Монтажная панель: 3,0 мм

### Обработка поверхности:

Рамный каркас, дверь, задняя стенка и потолочная панель из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием, снаружи покрытие RAL 7035, внутри без лакокрасочного покрытия.

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000.  
 ЭМС-исполнение («высокое ВЧ-демпфирование») сертифицировано VDE.

### Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверью, съемные задняя стенка и потолочная панель, навеска двери правая, меняется на левую, 4 рым установленных рым-болта, монтажная панель, трехсекционная панель основания.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № TS	
			Шкафы TS	Боковые стенки TS
800	2000	600	8806.750	8106.750
800	2000	800	8808.750	8108.750

### Указание:

Прочие размеры по запросу.

### Защита промышленных прав:

Европейский патент № 0 857 406, действительный для Швейцарии, Испании, Франции, Великобритании, Италии, Голландии, Швеции  
 патент США № 6,384,323  
 Японский патент № 3 193 059

### Дополнительно необходимо:

ЭМС уплотнитель для соединения в линейку TS 8800.690, см. страницу 1033.

ЭМС диаграмма, см. страницу 331.



В 1.8

Корпуса с ЭМС



## Отдельный шкаф ЭМС ES 5000

### Материал:

Листовая сталь с алюминиево-цинковым покрытием  
 Корпус: 10-кратное профилирование  
 Дверь: 2,0 мм  
 Задняя стенка: 1,5 мм  
 Монтажная панель: 3,0 мм

### Обработка поверхности:

Корпус, дверь и задняя стенка из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием, снаружи покрытие RAL 7035, внутри без лакокрасочного покрытия.

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000.  
 ЭМС-исполнение («высокое ВЧ-демпфирование») сертифицировано VDE.

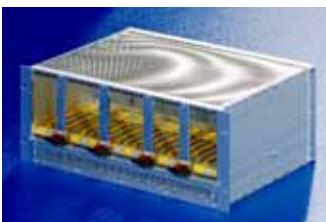
### Комплект поставки:

Корпус сверху и сбоку закрытый, задняя стенка съемная, навеска двери правая, меняется на левую, 2 рым-болта, прилагаются отдельно, монтажная панель, панель основания, трехсекционная.

### Указание:

Все размеры по запросу.

ЭМС диаграмма, см. страницу 331.



## Крейты Ripac Vario с ЭМС

Система крейтов ЭМС Ripac Vario была разработана с учетом аспектов электромагнитной совместимости. Крейты имеют токопроводящую поверхность и оснащены такими ЭМС-компонентами, как пружины и профили. В зависимости от цели применения, с их помощью можно реализовывать индивидуальные требования, предъявляемые к ЭМС.

### Технические характеристики:

Общая глубина:  
 245, 285, 305, 345, 405, 465, 525, 585 мм  
 Монтажная ширина: 84 ЕШ  
 Высота: 3 ЕВ, 4 ЕВ, 6 ЕВ, 7 ЕВ, 9 ЕВ

### Тестирование:

устойчивость к колебаниям и ударам проверена по:  
 IEC 600-68-2-6 испытание Fc  
 IEC 600-68-2-27 испытание Ea

### Нормы:

Базовыми для крейтов Ripac Vario являются системные размеры в соответствии с IEC 60 297-3.

### Материал:

Боковые стенки: 2,5 мм алюминий  
 Фланцы и соединительные шины: алюминиевый прессованный профиль  
 Защитные панели: алюминий

### Обработка поверхности:

Хроматированный

### Указание:

Прочая информация, см. страницу 553.

ЭМС диаграмма, см. страницу 331.



## Настенный корпус с ЭМС на базе Rittal EL, 3-секционный

### Материал:

Настенная и поворотная части:

1,5 мм листовая сталь

Монтажная панель:

2,5 мм листовая сталь

Передняя дверь:

алюминиевый прессованный профиль, угловые соединители из литого алюминия, безопасное стекло из поликарбоната 4 мм с ЭМС-сеткой

### Обработка поверхности:

Хромированная, порошковое покрытие

Корпус: RAL 7035,

Рама двери: RAL 7033

### Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000

### Комплект поставки:

1 настенный элемент, закрытый,

2 фланш-панели, закрытые,

1 средняя часть, поворотная,

2 крепежных профиля, 482,6 мм (19"),

установлены,

1 монтажная панель, оцинкованная,

1 передняя дверь с ЭМС-стеклом из поликарбоната.

ЕВ	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № EL
6	600	345	515	2256.705

Срок поставки по запросу.

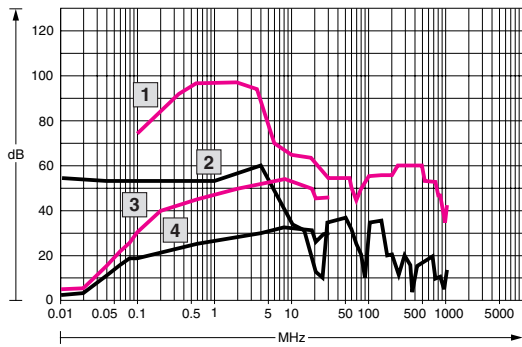
**Сертификаты,**  
см. страницу 331.

**ЭМС диаграмма,**  
см. страницу 331.

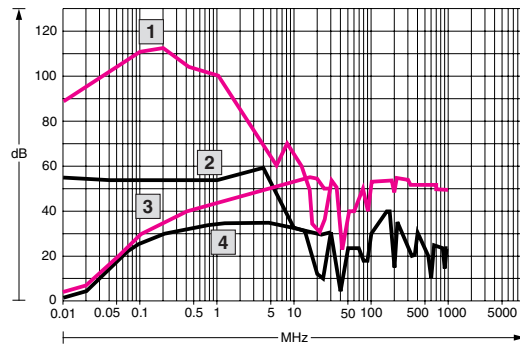
1 в

Корпуса с ЭМС

**Клеммные коробки KL с ЭМС** Стр. 328



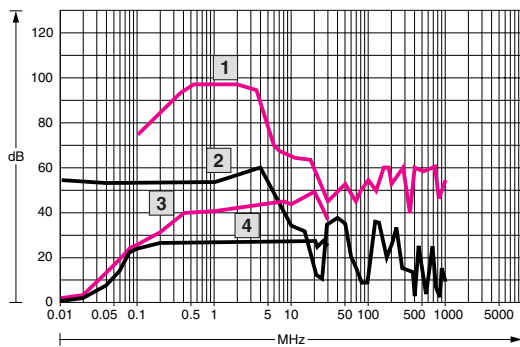
**Отдельный шкаф ES 5000 с ЭМС** Стр. 329



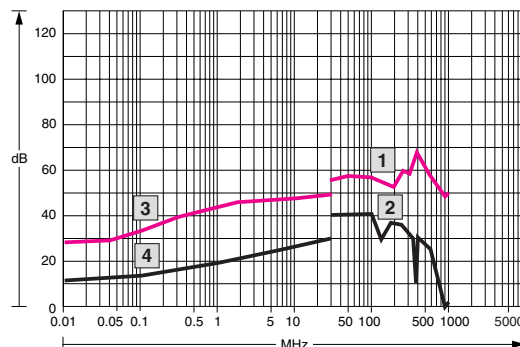
МГц = частота  
дБ =  
ВЧ-демпфирование

- 1** E-поле =  
Электрическое  
поле [В/м]  
ЭМС-корпус
- 2** E-поле  
Стандартный  
корпус
- 3** H-поле =  
Магнитное поле  
[А/м] ЭМС-корпус
- 4** H-поле  
Стандартный  
корпус

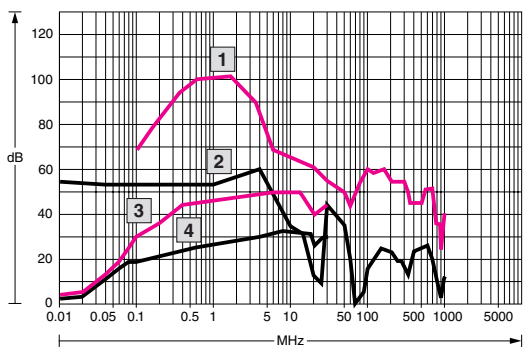
**Электрошкафчики EB с ЭМС** Стр. 328



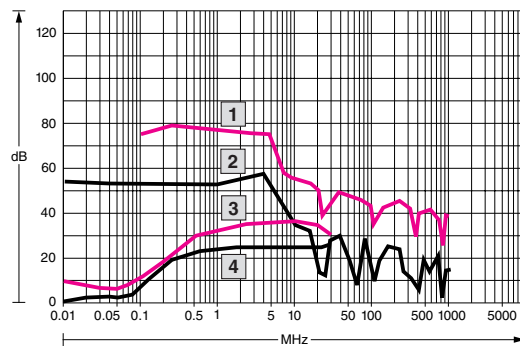
**Крейты Ripac Vario с ЭМС** Стр. 329



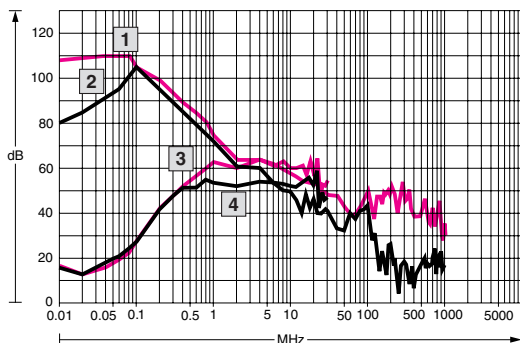
**Компактные распределительные шкафы AE с ЭМС** Стр. 328



**Настенный корпус с ЭМС на базе Rittal EL, 3-сек.** Стр. 330



**Система линейных шкафов TS 8 с ЭМС** Стр. 329



**Сертификаты:**

**Клеммные коробки KL  
ЭМС**

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE

**Система линейных  
шкафов TS 8 с ЭМС**

- UL – Underwriters Laboratories Inc. Для США и Канады

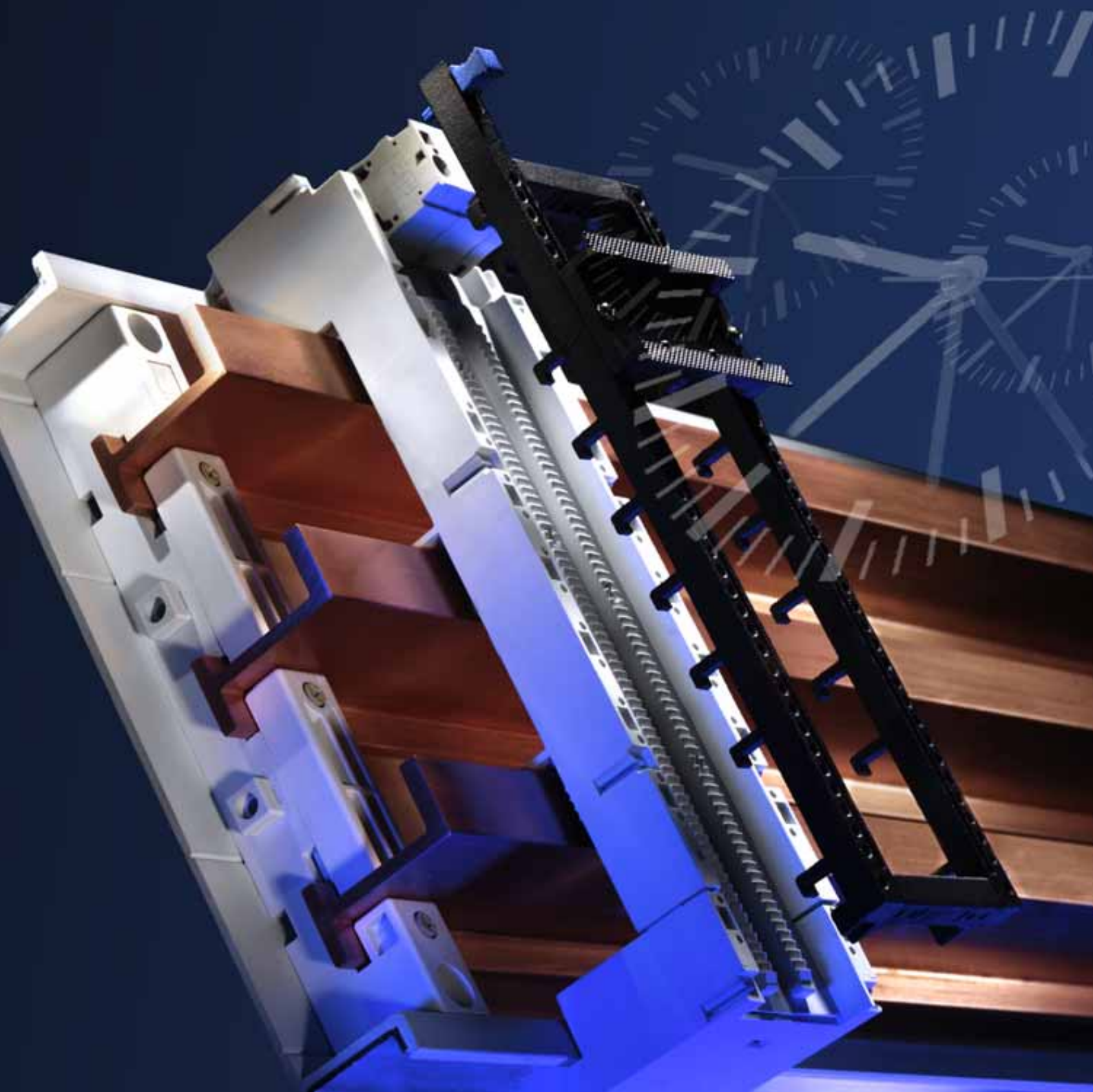
**Отдельный шкаф ES 5000  
с ЭМС**

- UL
- CSA

**Настенный корпус с ЭМС,  
на базе Rittal EL,  
3-секционный**

- TÜV
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping

- VDE
- UL – Underwriters Laboratories Inc. Для США и Канады



Если Вам необходимы передовые решения в области современного оборудования низковольтного электрораспределения, то **шинные сборки Rittal** – это верный выбор. Rittal RiLine60, 60 мм система будущего – удобство и быстрота монтажа, индивидуальность и модульность. Преимущества новой техники шинных сборок Rittal RiLine60: разнообразные возможности применения, индивидуальная модульность и надежность благодаря типовым испытаниям. **Rittal Ri4Power** – это новое понятие в области распределения тока большой силы, низковольтного распределения и распределительных устройств «под одной крышей» – согласно требований мирового стандарта (IEC 60 439-1).





# Электрораспределительное оборудование

## Шинные сборки

со страницы 334

Обзор .....	334	Адапт. ОТ 25 A/32 A/65 A с проводниками подключения (3-пол.) ...	367
<b>Шинные сборки до 250 А (40 мм)</b>		Несущие элементы ОТ без системы контактов (3-пол.).....	368
Держатель шинной сборки Mini-PLS (3-пол.).....	336	Приборный адаптер 100 A/	
Адаптеры подключения Mini-PLS (3-пол.).....	337	адаптеры силовых выключателей 125 А, 160 А (3-пол.) .....	370
Приборные адаптеры Mini-PLS 12 A/25 А (3-пол.).....	338	Адаптеры силовых выключателей 250 А/360 А (3-пол.).....	371
Приборные адаптеры Mini-PLS 32 Komfort A/25 А (3-пол.).....	339	Предохранительные элементы (3-пол.).....	372
Приборные адаптеры Мини-PLS 40 А/100 А (3-пол.).....	340	Силовые разъединительные планки NH, размер 00 (3-пол.).....	374
Предохранительный элемент Mini-PLS/		Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 000 (3-пол.)..	375
силовые предохранительные разъединители NH .....	341	Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 00 (3-пол.)....	376
Шинные сборки до 360 А (40 мм)		Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 1 (3-пол.) .....	377
Держатель шинной сборки (3-пол.) .....	342	Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 2 (3-пол.) .....	378
Компоненты системы (3-пол.) .....	343	Силовые предохранит. разъединители NH, разм. 3 (3-пол.) .....	379
Адаптеры подключения (3-пол.) .....	344	<b>Шинные сборки Rittal RiLine60 800 А (60 мм)</b>	
Предохранительный элемент/		Держатель шинной сборки (4-пол.) .....	380
силовые предохранительные разъединители NH (3-пол.).....	345	Компоненты системы (4-пол.) .....	381
Многофункциональные приборные адаптеры 12 А/25 А (3-пол.)	346	Держатели шинных сборок PLUS (4-пол.) .....	382
Многофункциональные приборные адаптеры 25 А (3-пол.).....	347	Компоненты системы (4-пол.) .....	383
Многофункциональные приборные адаптеры 25А/40А (3-пол.)..	348	Адаптеры подключения (4-пол.) .....	384
Многофункциональные приборные адаптеры 40 А/		Адаптеры силовых выключателей 160 А/250 А (4-пол.).....	386
приборные адаптеры 100 А .....	349	<b>Шинные сборки до 1250 А (100 мм)</b>	
<b>Шинные сборки Rittal RiLine60 800 А (60 мм)</b>		Держатель шинной сборки (3-пол.) .....	387
Держатели шинных сборок (3-пол.).....	350	Клеммы подключения/защитные кожухи .....	388
Компоненты системы (3-пол.) .....	351	Силовые разъединительные планки NH, разм. 00 (3-пол.).....	389
Держатели шинных сборок PLS (3-пол.).....	352	Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 1, 2, 3 .....	390
Компоненты системы (3-пол.) .....	353	<b>Шинные сборки до 1600 А (185 мм)</b>	
<b>Шинные сборки Rittal RiLine60 UL 508 А (60 мм)</b>		Держатель шинной сборки (3-пол.) .....	391
Держ. шинных сборок для контуров питания 700 А (3-пол.).....	354	Клеммы подключения .....	392
Держ. шинных сборок PLS для контуров питания 700 А/1400 А .....	355	Силовые разъединительные планки NH, разм. 00 – 3 (3-пол.)	393
<b>Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 А (60 мм)</b>		<b>Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм)</b>	
Адаптеры подключения (3-пол.) .....	356	Держатели шинных сборок (3-пол.).....	394
Клеммы подключения/защитные кожухи .....	358	Компоненты системы.....	395
Многофункциональные приборные адапт. 12 А/25 А (3-пол.)..	359	<b>Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)</b>	
Многофункциональные приборные адапт. 25 А (3-пол.) .....	360	Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 000/00 .....	396
Многофункциональные приборные адапт. 40 А (3-пол.) .....	361	Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 1 .....	397
Адапт. OM 32 А с пружинной клеммой/адапт. OM Premium 25 А .....	362	Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 2 .....	398
Адапт. OM 65 А с прижимной клеммой (3-пол.) .....	363	Силовые предохранител. разъединители NH, разм. 3 .....	399
Адапт. OM 25 А/32 А с проводниками подключения (3-пол.) .....	364	<b>Комплектующие к шинным сборкам</b> .....	400
Адапт. OM 40 А/65 А с проводниками подключения (3-пол.) .....	365	<b>Шины Комплектующие</b> .....	408
Адапт. ОТ 32 А/65 А с пружинной клеммой/адапт. ОТ Premium 25 А .....	366	<b>Гибкие медные шины и комплектующие</b> .....	411

## Rittal Ri4Power форма 1

со страницы 412

Обзор .....	412	Элементы подключения .....	437
<b>Maxi-PLS до 2000 А</b>		<b>Распределительные шкафы SV-TS 8</b>	
Соединительные комплекты (3-пол.) .....	414	для подвода/отвода питания .....	438
Соединител. комплекты для полей присоединения (3-пол.).....	416	для силовых разъединительных планок Rittal NH .....	440
Соединител. комплекты для задней области (3-пол.) .....	418	для силовых разъединительных планок NH.....	442
Соединител. комплекты для полей присоединения –		для полей присоединения.....	445
задняя область .....	420	Компоненты системы для групп силовых	
Компоненты системы.....	422	разъединительных планок NH .....	444
Элементы подключения .....	423	Компоненты системы для полей присоединения .....	446
<b>Maxi-PLS до 3200 А</b>		<b>Maxi-PLS комплектующие</b>	
Соединительные комплекты (3-пол.) .....	424	Компактный ввод питания .....	447
Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.)....	428	Крепежный набор/угловые соединители .....	448
Соединительные комплекты для задней области (3-пол.).....	430	Уголки.....	449
Соединительные комплекты для полей присоединения –		Приборные модули .....	450
задняя область .....	434	Панели для защиты от прикосновения .....	451
Компоненты системы.....	436	Комплектующие .....	453

## Rittal Ri4Power форма 1

со страницы 457

Обзор .....	457	Распределительные шкафы ISV-TS 8	
<b>Инсталляционные настенные распределители ISV</b>		для инсталляционных распределительных стоек	
на базе компактных распределительных шкафов AE.....	458	до 1600 А .....	460
<b>Инсталляционные распределительные стойки ISV</b>		Монтажные модули .....	461
Распределительные шкафы ISV-TS 8		Комплектующие .....	469
для инсталляционных распределительных стоек до 630 А .....	459		

## Rittal Ri4Power форма 2-4

со страницы 471

Обзор .....	471	Кабельные распределит. шкафы SV-TS 8 (шир.: 300, 400).....	474
<b>Rittal Ri4Power форма 2-4, распределительные шкафы</b>		Кабельные распределит. шкафы SV-TS 8 (шир.: 600).....	475
Модульные шкафы SV-TS 8 (ширина: 400, 600).....	472	Комплектующие .....	476
Модульные шкафы SV-TS 8 (ширина: 800).....	473		



# Шинные сборки Rittal RiLine60

## Обзор



Экономия времени монтажа, разнообразные возможности применения и индивидуальный модульный принцип – главные преимущества новой технологии шинных сборок Rittal RiLine60. Просто вставить шины сверху, закрепить – готово. Плоские шины 8 сечений быстро монтируются в держатель – без вставных элементов!

В  
2.1

Шинные сборки Rittal RiLine60



### Шинные сборки RiLine60



**Держатель шинных сборок для плоских шин различных сечений**  
При помощи скользящего элемента происходит выравнивание уровня для шин толщиной 5 мм.

Встроенный фиксирующий блок автоматически настраивается на ширину шин 15, 20, 25 или 30 мм. Таким образом, дополнительных комплектующих не требуется.

**Установка без ограничений**  
компонентов электрораспределения SV поверх держателей шинных сборок PLS.

### Адаптеры RiLine60



Разделение корпуса адаптера и несущей рамы обеспечивает модульный монтаж приборов – быстро и удобно.

**Новая концепция установочных шпонок** для адаптеров силовых разъединителей до 630 А. Существенное упрощение и ускорение монтажа всех распространенных силовых разъединителей.

**Многофункциональные адаптеры** с современной, практичной техникой задают стандарты в области надежности контактов, рационализации монтажа и многообразия способов монтажа приборов.

### Предохранительные элементы RiLine60



**Предохранительные элементы для установки на шины**  
3-полюсные элементы обеспечивают надежное контактное соединение с шинами с защитой от вибрации.

**Разъединители RiLine NH**  
Поворотные контактные ножи выполняют превосходную функцию. Они позволяют за считанные секунды изменить положение отвода с верхнего на нижнее.

**Силовая разъединительная планка NH**  
Благодаря ширине конструкции в 50 мм задает масштабы для компактного монтажа.



### Шинные сборки Mini-PLS до 250 А (40 мм)



Оптимальное использование пространства и быстрый монтаж всех компонентов благодаря защелкивающимся спереди штекерам.

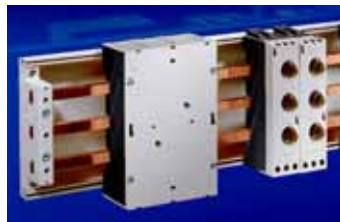


Монтаж компонентов поверх держателей шинной сборки и соединителей шин.



Защита от прикосновения благодаря полному икапсулированию при помощи поддона основания, защитного кожуха и торцевых крышек.

### Шинные сборки до 360 А (40 мм)



Держатели шинных сборок с встроенными вставными элементами. Компоненты просто вставляются или защелкиваются.



Полная защита от прикосновения, аналогично Rittal Mini-PLS.



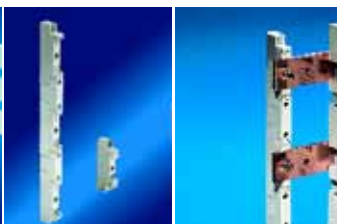
Быстрый монтаж стандартных силовых выключателей при смонтированных проводников подключения.



### Шинные сборки до 1250 А (100 мм), 1600 А (185 мм)



**Шинные сборки расстоянием между центрами шин 100 мм**  
Используются для установки силовых разъединительных планок NH размера 00 и силовых предохранительных разъединителей NH размера 1 – 3.



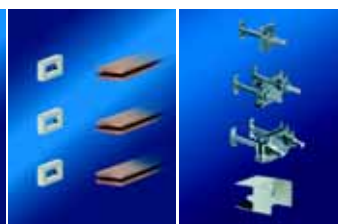
**Шинные сборки расстоянием между центрами шин 185 мм**  
Особая конструкция держателя позволяет осуществить монтаж силовых разъединительных планок NH размеров 00 – 3 поверх держателей.



### Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм)



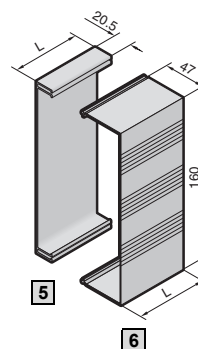
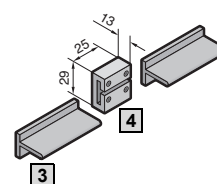
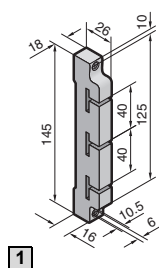
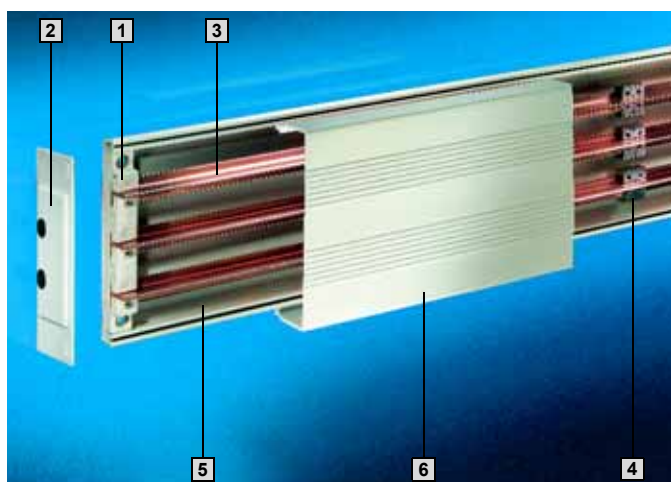
Оба держателя шинных сборок с расстоянием между центрами шин в 150 мм можно использовать для передачи или распределения питания.



Распорные элементы позволяют устанавливать шины параллельно друг другу.

# Шинные сборки до 250 А (40 мм)

## Держатель шинной сборки Mini-PLS (3-полюсный)



В  
2.1

Шинные сборки до 250 А (40 мм)

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
30 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Диаграмма устойчивости  
к короткому замыканию,**  
см. страницу 1228.

Исполнение	Кол-во	<b>1</b>
Количество полюсов		3-полюсный
Расстояние между центрами шин		40 мм
<b>Арт. № SV</b>	4 шт.	<b>9600.000</b>
<b>Комплектующие</b>		
<b>2</b> Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	<b>9610.000</b>

### **3 Шины специальной формы Mini-PLS**

E-Cu 120 мм<sup>2</sup>, толщина шин 3 мм.

Длина мм	Кол-во	Арт. № SV
500	3 шт.	<b>9601.000</b>
700	3 шт.	<b>9602.000</b>
1100	3 шт.	<b>9603.000</b>
1500	3 шт.	<b>9624.000</b>

<b>Комплектующие</b>		
<b>4</b> Соединители шин для соединения без сверления отверстий	3 шт.	<b>9611.000<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Момент затяжки макс. 2 Нм.

### **5 Поддон основания Mini-PLS**

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки Mini-PLS.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
250	1 шт.	<b>9604.000</b>
500	1 шт.	<b>9605.000</b>
700	1 шт.	<b>9606.000</b>
1100	1 шт.	<b>9607.000</b>

### **6 Защитный кожух Mini-PLS**

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания Mini-PLS.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
250	1 шт.	<b>9608.000</b>
500	1 шт.	<b>9609.000</b>

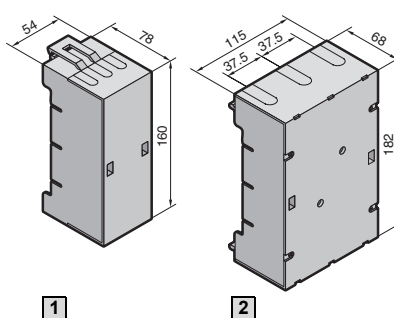
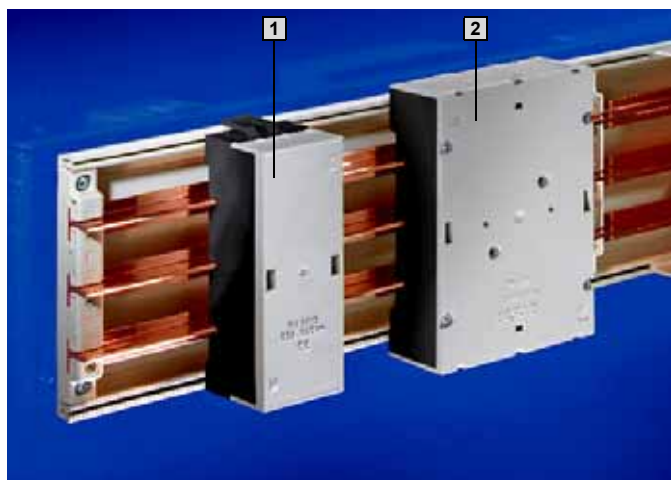
**Материал**

**Поддон основания и защитный кожух:**  
Термически модифицированный жесткий ПВХ.  
Температура эксплуатации макс. 91°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

# Шинные сборки до 250 А (40 мм)

## Адаптеры подключения Mini-PLS (3-полюсные)



### Материал:

Полиамид (РА 6.6),  
усиленный стекловолокном  
30 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035 (крышка),  
RAL 9011 (корпус)

### Комплект поставки:

Вкл. крышку.

В  
2.1

Шинные сборки до 250 А (40 мм)

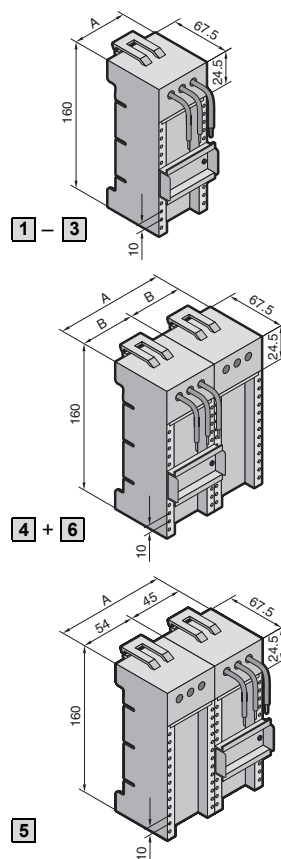
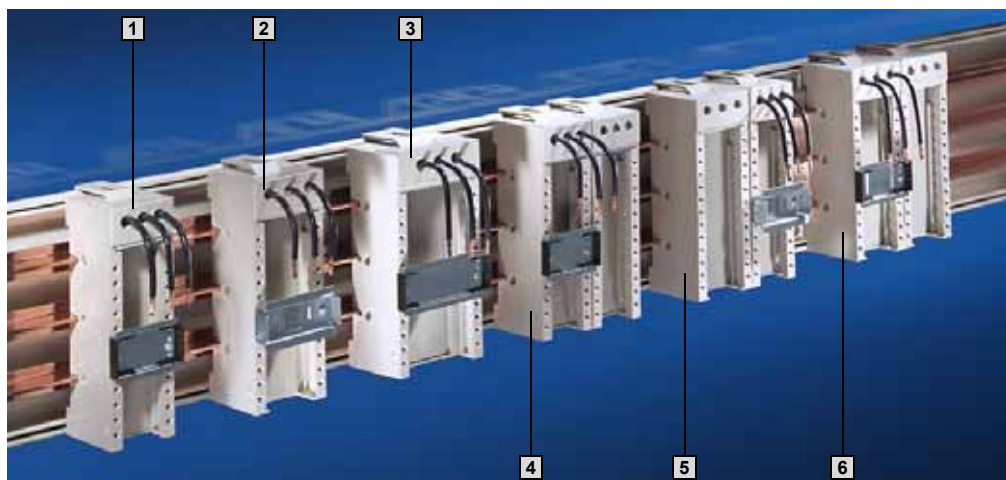
Исполнение	1	2	Стр.
Номинальный ток до	63 А	250 А	
Номинальное рабочее напряжение	690 В~	690 В~	
Подключение	сверху/снизу	сверху/снизу	
Подсоединение круглых проводников <sup>1)</sup>	1,5 – 35 мм <sup>2</sup>	10 – 120 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин	10 x 8 мм	17 x 15 мм	
Момент затяжки			
• Винт для подсоединения провода	2 – 3 Нм	4 – 6 Нм	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	
<b>Арт. № SV</b>	<b>9613.000</b>	<b>9612.000</b>	
<b>Комплектующие</b>			
Гибкие медные шины	■	■	411

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.



# Шинные сборки до 250 А (40 мм)

## Приборные адаптеры Mini-PLS 12 А/25 А (3-полюсные)



В  
2.1

Шинные сборки до 250 А (40 мм)

**Материал:**  
Полиамид (РА 6.6),  
усиленный стекловолокном  
30 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Указание:**  
Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1236.

Допустимая нагрузка по  
току для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

Исполнение	1		2		3		4		5		6		Стр.
	A	B											
Ширина конструкции	45 мм	—	54 мм		72 мм		90 мм		99 мм		108 мм		
Номинальный ток до	12 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	
Номинальное рабочее напряжение	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Выход проводников	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения <sup>1)</sup>	AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Несущие шины	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Высота	7,5 мм	7,5 мм	15 мм	7,5 мм	15 мм	7,5 мм	15 мм	7,5 мм	7,5 мм	7,5 мм	7,5 мм	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV	9614.110	9614.100	9615.100	9614.000	9615.000	9625.000	9626.000	9629.010	9629.020	9629.030			

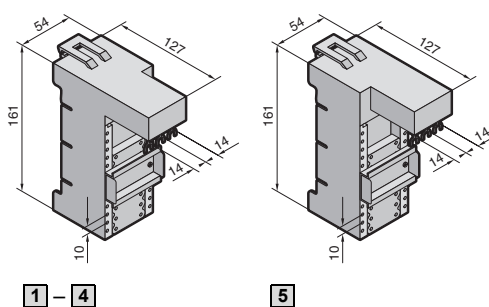
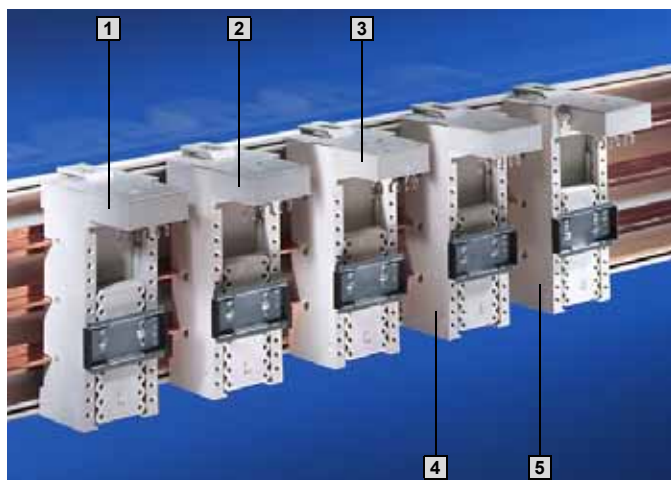
Комплекующие	Кол-во	1	2	3	4	5	6	Стр.
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	400
Несущая шина, ширина 45 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	9320.150	9320.150	9320.150	—	—	—	404
Несущая шина, ширина 54 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	—	—	—	3548.000	3548.000	—	404
Несущая шина, ширина 72 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	—	—	—	—	—	3549.000	404
Вставной соединитель	1 шт.	9623.100	9623.100	9623.100	9623.100	9623.100	—	405

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 14 = 2,08 мм<sup>2</sup> ± 2,5 мм<sup>2</sup>  
AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>



# Шинные сборки до 250 А (40 мм)

## Приборные адаптеры Mini-PLS Komfort 25 A/32 A (3-полюсные)



С монтажными направляющими для быстрого контактирования соответствующего блока контактов.

**Материал:**  
Полиамид (РА 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.  
Температура эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Указание:**  
Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1236.

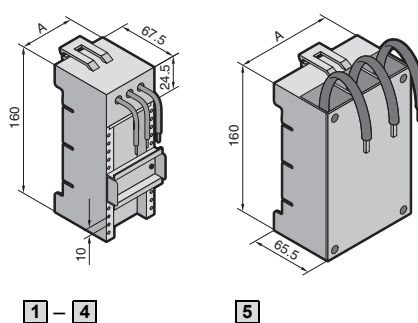
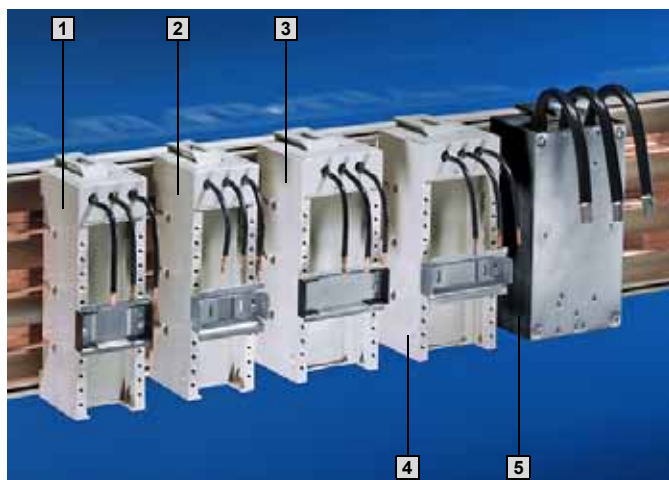
Исполнение	1	2	3	4	5	Стр.
Ширина конструкции	54 мм	54 мм	54 мм	54 мм	54 мм	
Номинальный ток до	25 А при температуре окружающего воздуха 35°C 32 А при температуре окружающего воздуха 25°C					
Номинальное рабочее напряжение	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Несущие шины	Количество	1	1	1	1	
	Высота	7,5 мм	7,5 мм	7,5 мм	7,5 мм	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
<b>Арт. № SV</b>	<b>9618.000</b>	<b>9619.000</b>	<b>9620.000</b>	<b>9621.000</b>	<b>9622.000</b>	
<b>Комплекующие</b>	<b>Кол-во</b>					
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	400

В  
2.1

Шинные сборки до 250 А (40 мм)

# Шинные сборки до 250 А (40 мм)

## Приборные адаптеры Mini-PLS 40 А/100 А (3-полюсные)



В  
2.1

Шинные сборки до 250 А (40 мм)

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
30 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035,  
RAL 9011 (SV 9629.000)

**Указание:**  
Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1237.

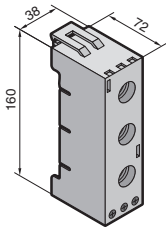
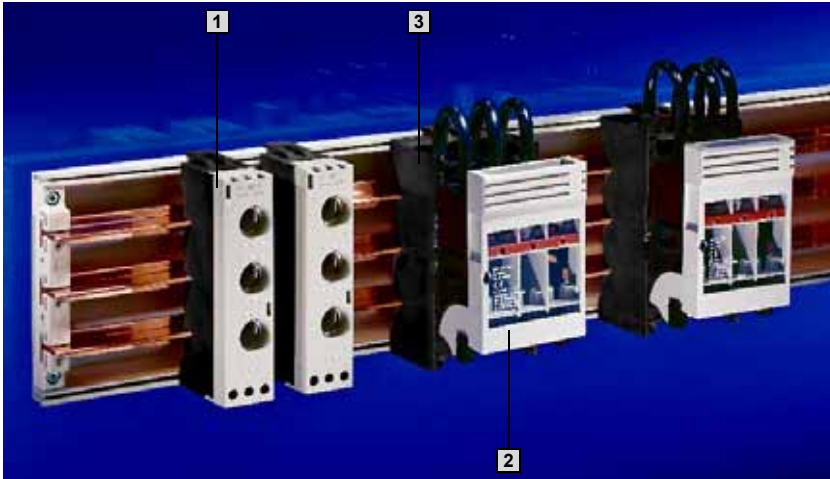
Допустимая нагрузка  
по току для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

Исполнение		1	2	3	4	5	Стр.
Ширина конструкции (А)		54 мм	54 мм	72 мм	72 мм	90 мм	
Номинальный ток до		40 А	40 А	40 А	40 А	100 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Выход проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения <sup>1)</sup>		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 мм <sup>2</sup>	
Несущие шины	Количество	1	1	1	1	–	
	Высота	7,5 мм	15 мм	7,5 мм	15 мм	–	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
<b>Арт. № SV</b>		<b>9616.000</b>	<b>9617.000</b>	<b>9627.000</b>	<b>9628.000</b>	<b>9629.000</b>	
<b>Комплектующие</b>	<b>Кол-во</b>						
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	–	400
Несущая шина ширина 54 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	3548.000	3548.000	–	–	–	404
Несущая шина ширина 72 мм, высота 7,5 мм	10 шт.	–	–	3549.000	3549.000	–	404
Несущая шина ширина 72 мм, высота 15 мм	5 шт.	–	–	–	–	9320.120	405
Вставной соединитель	1 шт.	9623.100	9623.100	–	–	–	405

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

# Шинные сборки до 250 А (40 мм)

## Предохранительный элемент Mini-PLS/силовые предохранительные разъединители NH (3-пол.)



### 1 Предохранительный элемент Mini-PLS D 02-E 18

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном 30 %.  
Температура эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035 (крышка),  
RAL 9011 (корпус)

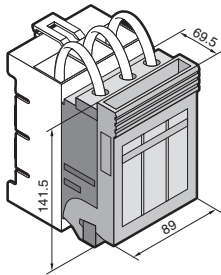
**Комплект поставки:**  
Вкл. крышку.

Номинальный ток	63 А
Номинальное рабочее напряжение	400 В~
Подсоединение круглых проводников <sup>1)</sup>	1,5 – 16 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	
• Корпусная клемма	2,5 Нм
Кол-во	1 шт.
<b>Арт. № SV</b>	<b>9630.000</b>

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводниками или микропроводами следует использовать наконечники жил.

#### + Комплектующие:

Таблички с наименованием SV 9320.080, см. страницу 406.



### 2 Силовой предохранительный разъединитель NH размер 000

**Материал:**  
Корпус, крышка, защита от прикосновения:  
усиленный стекловолокном полиамид  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

**Цвет:**  
RAL 7035

**Технические характеристики,**  
см. страницу 1246.

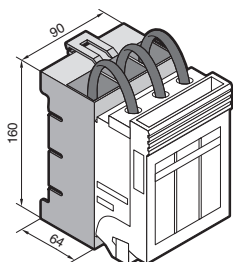
Типоразмер	000
Номинальный ток	100 А
Номинальное рабочее напряжение	690 В~
Вывод проводников	сверху/снизу
Тип подключения	Клемма до 50 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	3 Нм
Кол-во	1 шт.
<b>Арт. № SV</b>	<b>3431.000</b>

#### ! Дополнительно необходимо:

Адаптер шинной сборки Mini-PLS, см. ниже.

#### + Комплектующие:

Микровыключатель SV 3071.000, см. страницу 406.



### 3 Адаптер шинной сборки Mini-PLS

Для монтажа SV 3431.000 на Rittal Mini-PLS.

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном 30 %.  
Температура эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 9011

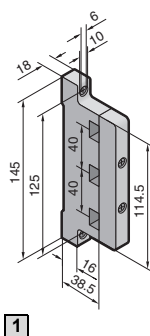
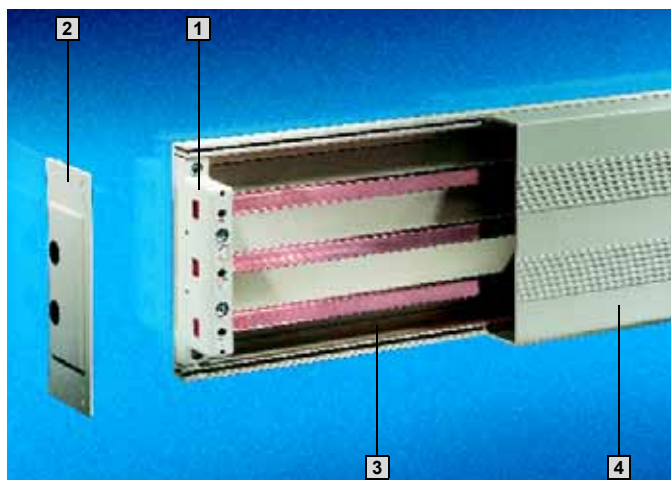
Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	<b>9629.100</b>

#### Комплект поставки:

Вкл. смонтированные проводники подключения 35 мм<sup>2</sup>.

# Шинные сборки до 360 А (40 мм)

## Держатель шинной сборки (3-полюсный)



В  
2.1

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

**Материал:**  
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).  
Температура эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Комплект поставки:**  
Вкл. вставные элементы для адаптации к сечениям шин 12 x 5 – 15 x 5 мм.

**Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,**  
см. страницу 1228.

**Технические характеристики**  
для расчета номинальных токов,  
см. страницу 1247.

Исполнение	Кол-во	<b>1</b>
Количество полюсов		3-полюсный
Расстояние между центрами шин		40 мм
Для шин E-Cu		12 x 5 – 15 x 10 мм
Момент затяжки		
• Крепежный винт		3 – 5 Нм
• Винт для крепления крышки		1 – 3 Нм
<b>Арт. № SV</b>	4 шт.	<b>9350.000</b>
<b>Комплектующие</b>		
<b>2</b> Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	<b>9610.000</b>

## Шины E-Cu

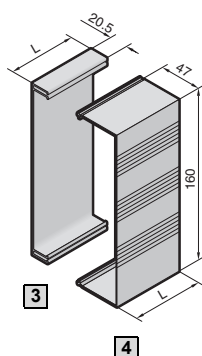
Согласно DIN EN 13 601.  
Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
12 x 5	6 шт.	<b>3580.000</b>	
12 x 10	6 шт.	<b>3580.100</b>	
15 x 5	6 шт.	<b>3581.000</b>	
15 x 10	6 шт.	<b>3581.100</b>	
<b>Комплектующие</b>			
Соединители шин для E-Cu 12 x 5 – 15 x 10 мм	3 шт.	9350.075	410
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.) для E-Cu			
12/15 x 5 мм	4 шт.	9350.010	343
12/15 x 10 мм	4 шт.	9350.060	343

Адаптеры подключения страница 344 Приборные адаптеры страница 345 Предохранительный элемент страница 345  
Силовой предохранительный разъединитель NH страница 346

# Шинные сборки до 360 А (40 мм)

## Компоненты системы (3-полюсные)



### 3 Поддон основания

Для защиты от прикосновения задней части шинных сборок.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
250	1 шт.	9604.000
500	1 шт.	9605.000
700	1 шт.	9606.000
1100	1 шт.	9607.000

### 4 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
250	1 шт.	9608.000
500	1 шт.	9609.000

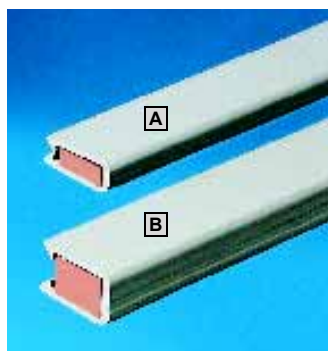
#### Материал

**Поддон основания и защитный кожух:**  
Термически модифицированный жесткий ПВХ.  
Температура эксплуатации макс. 91°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

В  
2.1

Шинные сборки до 360 А (40 мм)



### Защитные кожухи шин

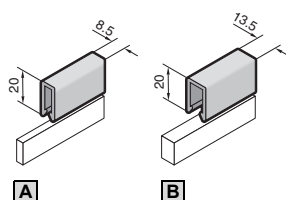
Защита от прикосновения при помощи изоляции всей поверхности шины. Может быть индивидуально укорочен.  
Длина: 1000 мм/кожух.

#### Материал:

Термически модифицированный жесткий ПВХ.  
Температура эксплуатации макс. 100°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

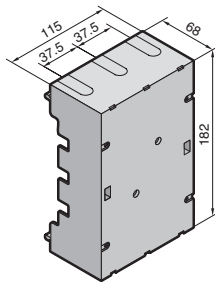
Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV
<b>A</b> 12/15 x 5	4 шт.	9350.010
<b>B</b> 12/15 x 10	4 шт.	9350.060





# Шинные сборки до 360 А (40 мм)

## Адаптеры подключения (3-полюсные)



В  
2.1

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

**Материал:**

Полиамид (РА 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.  
Температура эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**

RAL 7035 (крышка),  
RAL 9011 (корпус)

**Комплект поставки:**

Вкл. крышку.

**Указание:**

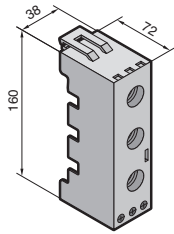
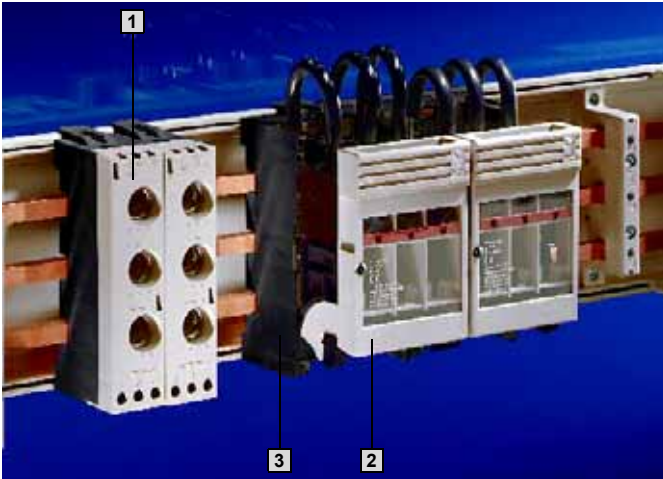
Клеммы для подключения круглых проводников 1 – 16 мм<sup>2</sup>, см. страницу 358.

Номинальный ток до	360 А		Стр.
Номинальное рабочее напряжение	690 В~		
Подключение	сверху/снизу		
Подсоединение круглых проводников <sup>1)</sup>	10 – 120 мм <sup>2</sup> (макс. 250 А)		
Клеммы для гибких медных шин	17 x 15 мм (макс. 360 А)		
Момент затяжки	4 – 6 Нм		
• Винт для подсоединения провода			
Для шин	12 x 5/10 мм	15 x 5/10 мм	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV	9350.020	9350.030	
<b>Комплектующие</b>			
Гибкие медные шины	■	■	411

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

# Шинные сборки до 360 А (40 мм)

## Предохранительный элемент/силовой предохранительный разъединитель NH (3-пол.)



### 1 Предохранительный элемент D 02-E 18

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.  
Температура эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035 (крышка),  
RAL 9011 (корпус)

**Комплект поставки:**  
Вкл. крышку.

#### + Комплектующие:

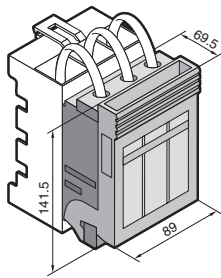
Таблички с наименованием SV 9320.080,  
см. страницу 406.

Номинальный ток	63 А
Номинальное рабочее напряжение	400 В~
Подсоединение круглых проводников <sup>1)</sup>	1,5 – 16 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	2,5 Нм
● Клемма	
Кол-во	1 шт.
Для шинных сборок 12 x 5/10 мм	<b>9350.050</b>
Для шинных сборок 15 x 5/10 мм	<b>9350.500</b>

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

#### ! Дополнительно необходимо:

Поддон основания, см. страницу 343.



### 2 Силовой предохранительный разъединитель NH размер 000

**Материал:**  
Корпус, крышка, защита от прикосновения:  
усиленный стекловолокном полиамид  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

**Цвет:**  
RAL 7035

**Технические характеристики,**  
см. страницу 1246.

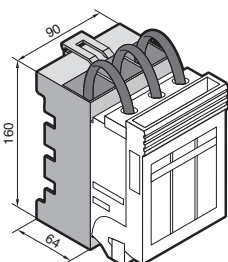
#### + Комплектующие:

Микровыключатель SV 3071.000,  
см. страницу 406.

Типоразмер	000
Номинальный ток	100 А
Номинальное рабочее напряжение	690 В~
Вывод проводников	сверху/снизу
Тип подключения	Клемма до 50 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	3 Нм
Кол-во	1 шт.
<b>Арт. № SV</b>	<b>3431.000</b>

#### ! Дополнительно необходимо:

Адаптеры шинных сборок,  
см. ниже.



### 3 Адаптеры шинных сборок

Для монтажа SV 3431.000 на шинных сборках  
40 мм.

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 30 %.  
Температура эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Комплект поставки:**

Вкл. смонтированные проводники подключения  
35 мм<sup>2</sup>.

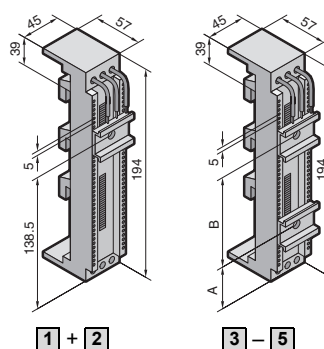
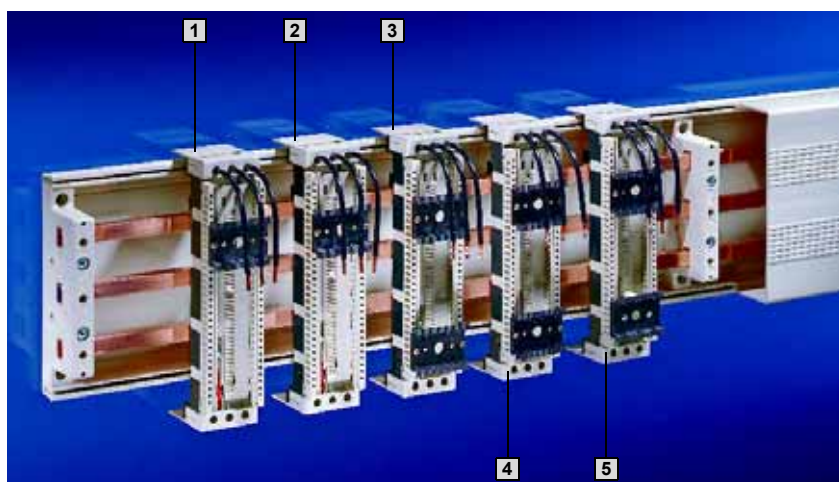
Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV
12 x 5/10	1 шт.	<b>9350.400</b>
15 x 5/10	1 шт.	<b>9350.410</b>

#### ! Дополнительно необходимо:

Поддон основания,  
см. страницу 343.

# Шинные сборки до 360 А (40 мм)

## Многофункциональные приборный адаптеры 12 А/25 А (3-полюсные)



В  
2.1

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

**Материал:**  
Полиамид (РА 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035,  
RAL 9011 (корпус)

**Указание:**  
Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1238.

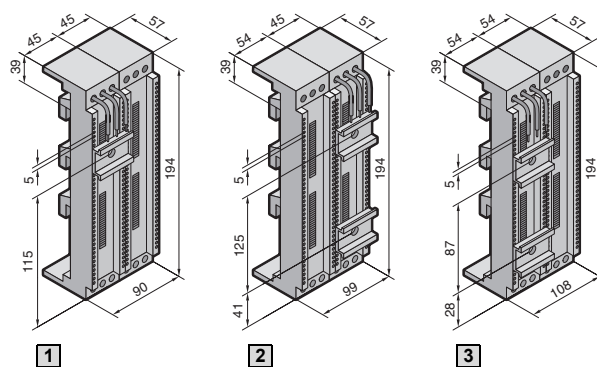
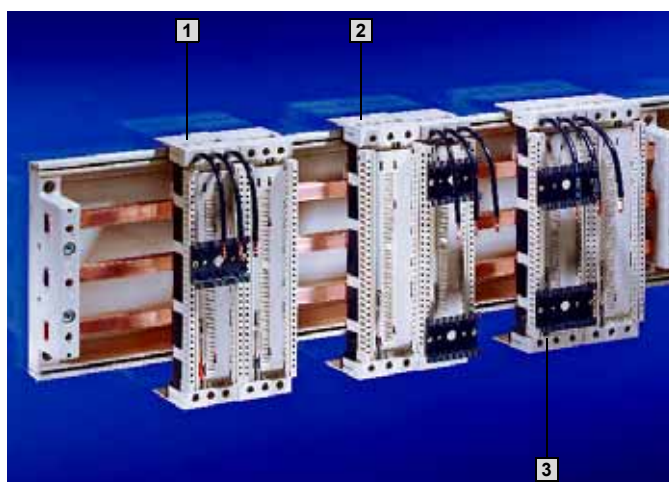
Допустимая нагрузка по току  
для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

Для монтажа сверху вниз		1	2	3	4	5	Стр.	
Ширина конструкции		45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм		
Номинальный ток до		12 А	25 А	25 А	25 А	25 А		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~		
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	сверху		
Проводники подключения <sup>1)</sup>		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12		
Несущие шины	Количество	1	1	2	2	2 (1 варьируется)		
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм		
	A	–	–	38,5 мм	28 мм	варьируется		
	B	–	–	100 мм	125 мм	варьируется		
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.		
Для толщины шин 5 мм Арт. № SV		9350.080	9350.100	9350.120	9350.260	9350.140		
Для толщины шин 10 мм Арт. № SV		9350.090	9350.110	9350.130	9350.270	9350.150		
<b>Комплекующие</b>		Кол-во						
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	404	
Вставной соединитель	1 шт.	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	405	
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	405	

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 14 = 2,08 мм<sup>2</sup> ± 2,5 мм<sup>2</sup>  
AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>

# Шинные сборки до 360 А (40 мм)

## Многофункциональные приборные адаптеры 25 А (3-полюсные)



### Материал:

Полиамид (РА 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035,  
RAL 9011 (корпус)

### Указание:

Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1238.

Допустимая нагрузка по  
току для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

Для монтажа сверху вниз		1	2	3	Стр.
Ширина конструкции		90 мм	99 мм	108 мм	
Номинальный ток до		25 А	25 А	25 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод проводников		сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения <sup>1)</sup>		AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Несущие шины	Количество	1	2	2	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм Арт. № SV		9350.280	9350.300	9350.320	
Для толщины шин 10 мм Арт. № SV		9350.290	9350.310	9350.330	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>			
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	–	404
Несущие шины ширина 54 мм, высота 10 мм	5 шт.	–	9320.100	9320.100	404
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	–	405

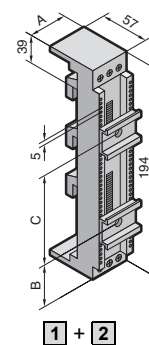
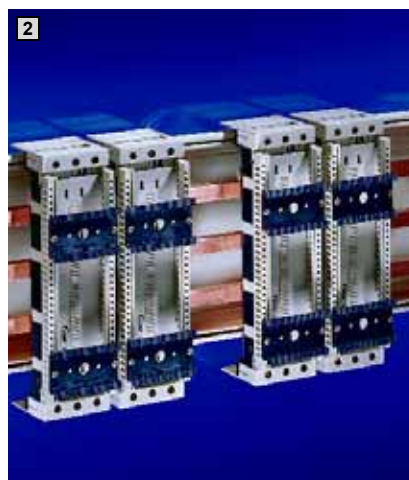
<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>

В  
2.1

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

# Шинные сборки до 360 А (40 мм)

## Многофункциональные приборные адаптеры 25 А/40 А (3-полюсные)



В  
2.1

Шинные сборки до 360 А (40 мм)

### Материал:

Полиамид (РА 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

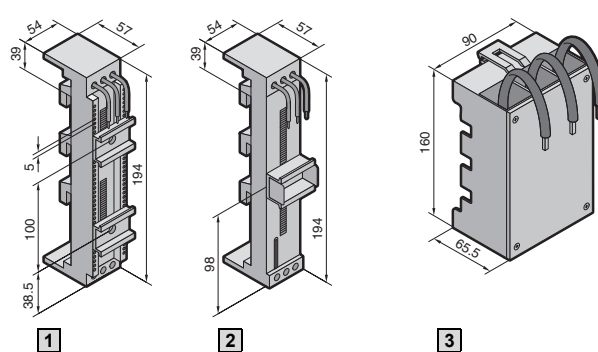
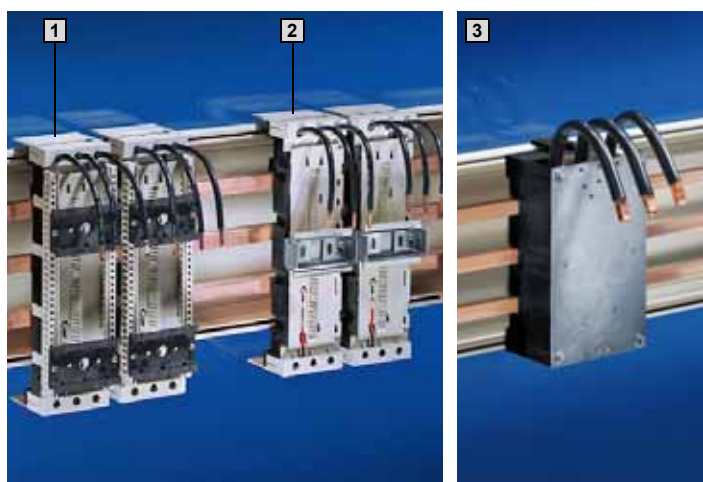
RAL 7035,  
RAL 9011 (корпус)

Для монтажа сверху вниз		1		2		Стр.
Ширина конструкции (А)		45 мм		54 мм		
Номинальный ток до		25 А	25 А	40 А	40 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Выход проводников		сверху	сверху/снизу	сверху	сверху/снизу	
Подсоединение круглых проводников до		16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	
Несущие шины	Количество	2 (1 варьируется)		2	2	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
	В	варьируется	38,5 мм	38,5 мм	38,5 мм	
	С	варьируется	100 мм	100 мм	100 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм Арт. № SV		9350.160	9350.180	9350.220	9350.240	
Для толщины шин 10 мм Арт. № SV		9350.170	9350.190	9350.230	9350.250	
Комплектующие		Кол-во				
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	–	–	404
Несущие шины ширина 54 мм, высота 10 мм	5 шт.	–	–	9320.100	9320.100	404
Вставной соединитель	1 шт.	9320.110	–	–	–	405
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	–	–	405



# Шинные сборки до 360 А (40 мм)

## Многофункциональные приборные адаптеры 40 А/приборные адаптеры 100 А (3-пол.)



### Материал:

Полиамид (РА 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035,  
RAL 9011 (корпус)

### Указание:

Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1238.

Допустимая нагрузка по  
току для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

В  
2.1

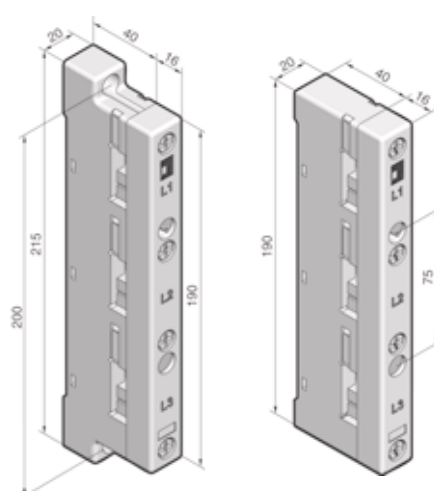
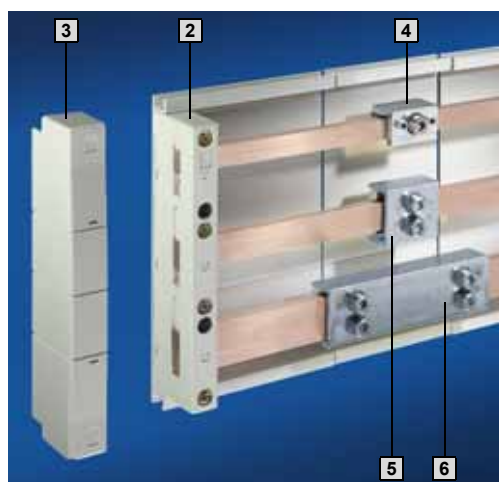
Шинные сборки до 360 А (40 мм)

Для монтажа сверху вниз		1	2	3	3	Стр.
Ширина конструкции		54 мм	54 мм	90 мм	90 мм	
Номинальный ток до		40 А	40 А	100 А	100 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Выход проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	
Проводники подключения		AWG 10 <sup>1)</sup>	AWG 10 <sup>1)</sup>	35 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	
Несущие шины	Количество	2	1	–	–	
	Высота	10 мм	15 мм	–	–	
Для ширины шины		12/15 мм	12/15 мм	12 мм	15 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм Арт. № SV		9350.200	9350.340	9350.420	9350.430	
Для толщины шин 10 мм Арт. № SV		9350.210	9350.350			
<b>Дополнительно необходимо</b>						
Поддон основания		–	–	■	■	343
<b>Комплектующие</b>		Кол-во				
Несущие шины ширина 72 мм , высота 15 мм	5 шт.	–	–	9320.120	9320.120	405

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800 A (60 мм)

## Держатели шинных сборок (3-полюсные)



1 с отверстиями крепления снаружи корпуса

2 с отверстиями крепления внутри корпуса

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации макс. 130°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,** см. страницу 1229.

**Технические характеристики** для расчета номинальных токов, см. страницу 1247.

**Цвет:**  
RAL 7035

Исполнение	Кол-во	1 С наружным креплением	2 С внутренним креплением	Стр.
Количество полюсов		3-полюсный	3-полюсный	
Расстояние между центрами шин		60 мм	60 мм	
Для шин E-Cu		12 x 5/10 мм <sup>1)</sup> , 15 x 5 – 30 x 10 мм		
Момент затяжки				
• Крепежный винт (M5 x 16)		3 – 5 Нм	3 – 5 Нм	
• Крепление крышки		1 – 3 Нм	1 – 3 Нм	
<b>Арт. № SV</b>	4 шт.	<b>9340.010</b>	<b>9340.000</b>	
<b>Комплектующие</b>				
3 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	<b>9340.070</b>	<b>9340.070</b>	
Вставки для SV 9340.000/010	12 шт.	<b>9340.090</b>	<b>9340.090</b>	400

<sup>1)</sup> При использовании шин 12 x 5/10 мм необходимы вставки SV 9340.090.

## Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601.  
Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
12 x 5	6 шт.	<b>3580.000</b>	
12 x 10	6 шт.	<b>3580.100</b>	
15 x 5	6 шт.	<b>3581.000</b>	
15 x 10	6 шт.	<b>3581.100</b>	
20 x 5	6 шт.	<b>3582.000</b>	
20 x 10	6 шт.	<b>3585.000</b>	
25 x 5	6 шт.	<b>3583.000</b>	
30 x 5 <sup>1)</sup>	6 шт.	<b>3584.000<sup>2)</sup></b>	
30 x 10 <sup>1)</sup>	6 шт.	<b>3586.000<sup>2)</sup></b>	
<b>Комплектующие</b>			
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.)	10 шт.	3092.000	408
Соединитель шин E-Cu			
4 12 x 5 – 15 x 10 мм (простое соединение)	3 шт.	9350.075	410
5 20 x 5 – 30 x 10 мм (простое соединение)	3 шт.	9320.020	410
6 20 x 5 – 30 x 10 мм (соединение в линейку) <sup>3)</sup>	3 шт.	9320.030	410

<sup>1)</sup> Шины другой длины, см. страницу 409.

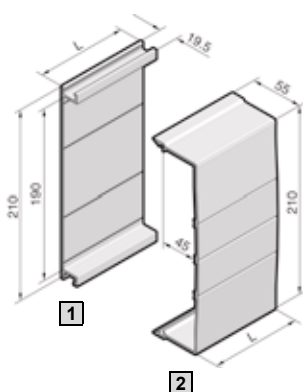
<sup>2)</sup> Луженое исполнение по запросу.

<sup>3)</sup> От шкафа к шкафу.

**Адаптеры подключения** стр. 356/357 **Клеммы подключения** стр. 358 **Адаптеры OM/OT** стр. 362 – 367 **Несущие элементы OM/OT** стр. 368/369  
**Приборные адаптеры** стр. 359 – 361, 370/371 **Предохранительные элементы** стр. 372/373 **Силовые предохранительные разъединители NH** стр. 374  
**Силовые разъединительные планки NH** стр. 375 – 379 **Комплектующие** стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800 A (60 мм)

## Компоненты системы (3-полюсные)



### 1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
500	2 шт.	9340.100
700	2 шт.	9340.110
900	2 шт.	9340.120
1100	2 шт.	9340.130
2400	1 шт.	9340.170

### 2 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
700	2 шт.	9340.200
1100	2 шт.	9340.210

#### Поддон основания и защитный кожух

##### Материал:

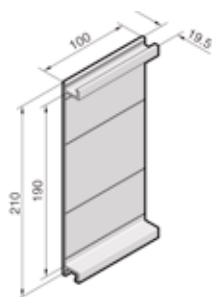
Термически модифицированный жесткий ПВХ. Температура эксплуатации макс. 91°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

##### Цвет:

RAL 7035

##### Указание:

При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо установить спереди ребра жесткости (SV 9340.220).



### Соединитель поддонов основания

Для защиты от прикосновения в задней части при соединении шинных сборок между шкафами.

##### Материал:

Термически модифицированный жесткий ПВХ. Температура эксплуатации макс. 91°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

##### Цвет:

RAL 7035

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	9340.140

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



### Усилитель поддона основания

Для установки на поддон основания. Необходим при использовании адаптеров или несущих элементов ОТ, см. страницу 366/367 и 369.

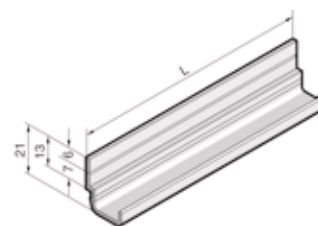
##### Материал:

Алюминий

##### Указание:

Саморезы (Арт. № SZ 2487.000) для крепления усилителя поддона основания на монтажном уровне, см. страницу 1011.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
500	2 шт.	9340.150
1000	2 шт.	9340.160



### Ребро жесткости для защитного кожуха

Для предотвращения проникновения под защитный кожух сбоку. Кроме того, обеспечивается повышенная жесткость конструкции.

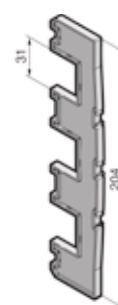
##### Материал:

Полиамид (PA 6.6). Температура эксплуатации макс. 105°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

##### Цвет:

RAL 7035

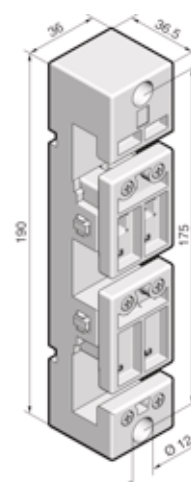
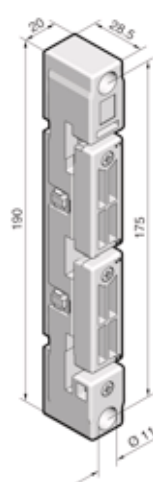
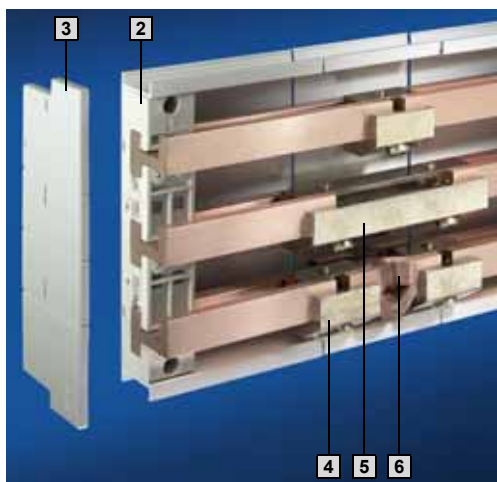
Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	9340.220



Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367 Несущие элементы OM/OT стр. 368/369  
 Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373 Силовые предохранительные разъединители NH стр. 374  
 Силовые разъединительные планки NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Держатели шинных сборок PLS (3-полюсные)



1 Rittal PLS 800

2 Rittal PLS 1600

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Диаграмма устойчивости  
к короткому замыканию,**  
см. страницу 1229.

**Технические характеристики  
для расчета номинальных  
токов,**  
см. страницу 1247.

Для системы Rittal	Кол-во	1 PLS 800	2 PLS 1600
Количество полюсов		3-полюсный	3-полюсный
Расстояние между центрами шин		60 мм	60 мм
Момент затяжки			
• Крепежный винт (M5 x 20)		3 – 5 Нм	3 – 5 Нм
• Защита шин от смещения		0,7 Нм	0,7 Нм
Арт. № SV	4 шт.	<b>9341.000</b>	<b>9342.000</b>
<b>Комплекующие</b>			
3 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	<b>9341.070</b>	<b>9342.070</b>

## Шины специальной формы PLS

из E-Cu

Для системы Rittal	Кол-во	PLS 800	PLS 1600	Стр.
Сечение		300 мм <sup>2</sup>	900 мм <sup>2</sup>	
Толщина шины		5 мм	10 мм	
Длина мм	Для ширины шкафа мм	Арт. № SV	Арт. № SV	
495	600 <sup>1)</sup>	3 шт. <b>3524.000<sup>2)</sup></b>	<b>3527.000<sup>2)</sup></b>	
695	800 <sup>1)</sup>	3 шт. <b>3525.000<sup>2)</sup></b>	<b>3528.000<sup>2)</sup></b>	
895	1000 <sup>1)</sup>	3 шт. <b>3525.010<sup>2)</sup></b>	<b>3528.010<sup>2)</sup></b>	
1095	1200 <sup>1)</sup>	3 шт. <b>3526.000<sup>2)</sup></b>	<b>3529.000<sup>2)</sup></b>	
2400	варьируется	1 шт. <b>3509.000<sup>2)</sup></b>	<b>3516.000<sup>2)</sup></b>	
<b>Комплекующие</b>				
4 Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3504.000	3514.000	410
5 Соединитель шин PLS (соединение в линейку) <sup>3)</sup>	3 шт.	3505.000	3515.000	410
6 Гибкий соединитель PLS <sup>4)</sup>	3 шт.	9320.060	9320.070	410

<sup>1)</sup> Для шкафов Rittal TS 8/ES.

<sup>2)</sup> Луженое исполнение заказывается с конечными номерами .2X0. Срок поставки по запросу.

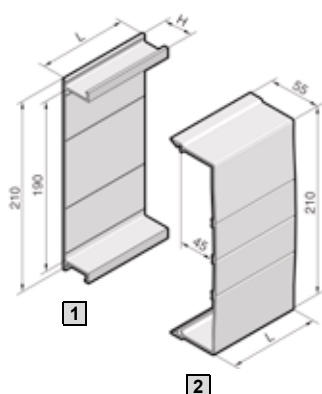
<sup>3)</sup> От шкафа к шкафу.

<sup>4)</sup> Для монтажа гибкого соединителя необходимо по 2 соединителя шин PLS (простое соединение).

Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367 Несущие элементы OM/OT стр. 368/369  
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплекующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Компоненты системы (3-полюсные)



### 1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки PLS.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV для системы	
		PLS 800	PLS 1600
500	2 шт.	9341.100	9342.100
700	2 шт.	9341.110	9342.110
900	2 шт.	9341.120	9342.120
1100	2 шт.	9341.130	9342.130
2400	1 шт.	9341.170	9342.170
Высота (H) мм		32	43

### 2 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания системы Rittal PLS 800/1600.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
700	2 шт.	9340.200
1100	2 шт.	9340.210

### Поддон основания и защитный кожух

#### Материал:

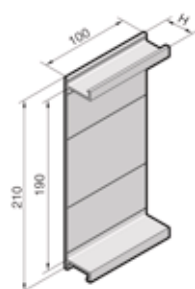
Термически модифицированный жесткий ПВХ. Температура эксплуатации макс. 91°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Цвет:

RAL 7035

#### Указание:

При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо установить спереди ребра жесткости (SV 9340.220).



### Соединитель поддонов основания

Для защиты от прикосновения в задней части при соединении шинных сборок между шкафами.

#### Материал:

Термически модифицированный жесткий ПВХ. Температура эксплуатации макс. 91°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Цвет:

RAL 7035

Для системы	Высота (H) мм	Кол-во	Арт. № SV
PLS 800	32	2 шт.	9341.140
PLS 1600	43	2 шт.	9342.140

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



### Усилитель поддона основания

Для установки на поддон основания. Необходим при использовании адаптеров или несущих элементов OT, см. страницу 366/367 и 369.

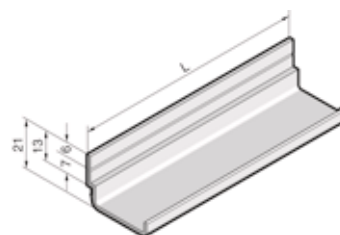
#### Материал:

Алюминий

#### Указание:

Саморезы (Арт. № SZ 2487.000) для крепления усилителя поддона основания на монтажном уровне, см. страницу 1011.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV для системы	
		PLS 800	PLS 1600
500	2 шт.	9341.150	9342.150
1000	2 шт.	9341.160	9342.160



### Ребро жесткости для защитного кожуха

Для предотвращения проникновения под защитный кожух сбоку. Кроме того, обеспечивается повышенная жесткость конструкции.

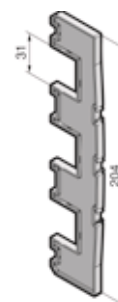
#### Материал:

Полиамид (PA 6.6). Температура эксплуатации макс. 105°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Цвет:

RAL 7035

Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	9340.220

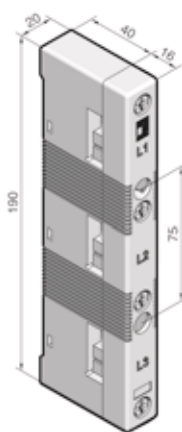
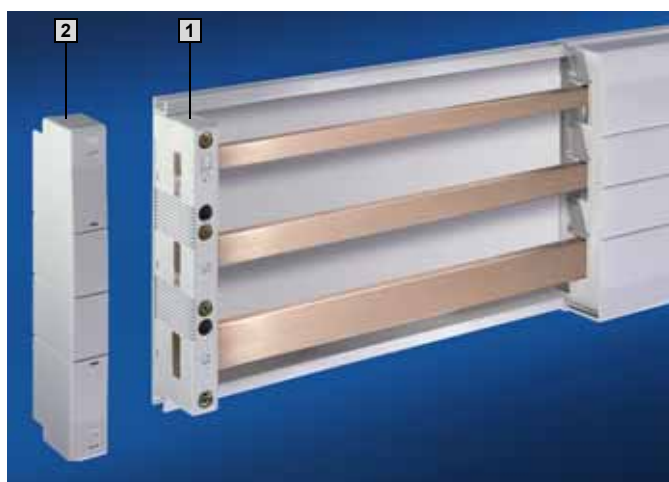


Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367 Несущие элементы OM/OT стр. 368/369  
 Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
 Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411



# Шинные сборки Rittal RiLine60 UL 508 A (60 мм)

## Держатели шинных сборок для контуров питания 700 А (3-полюсные)



1 С отверстиями крепления внутри корпуса

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации макс. 130°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,** см. страницу 1230.

**Указание:**  
Данные стандартов UL могут отличаться от данных стандартов IEC, см. страницу 1233 – 1235.

2.2 Шинные сборки Rittal RiLine60 UL 508 A (60 мм)

Исполнение	Кол-во	1 С внутренним креплением	Стр.
Количество полюсов		3-полюсный	
Расстояние между центрами шин		60 мм	
Для шин E-Cu		15 x 5 – 30 x 10 мм	
Момент затяжки			
• Крепежный винт (M5 x 16)		3 – 5 Нм	
• Крепление крышки		1 – 3 Нм	
<b>Арт. № SV</b>	4 шт.	<b>9340.050</b>	
<b>Комплектующие</b>			
2 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	<b>9340.070</b>	
Поддон основания			351
Защитный кожух			351
Соединитель поддонов основания			351
Усилитель поддона основания			351
Ребро жесткости			351

### Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601.  
Длина: 2400 мм на шину.

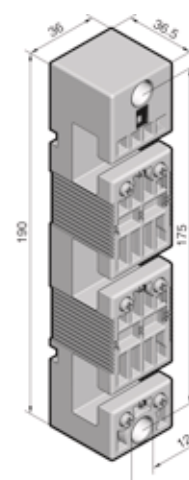
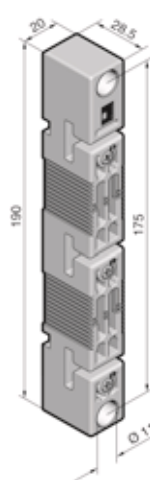
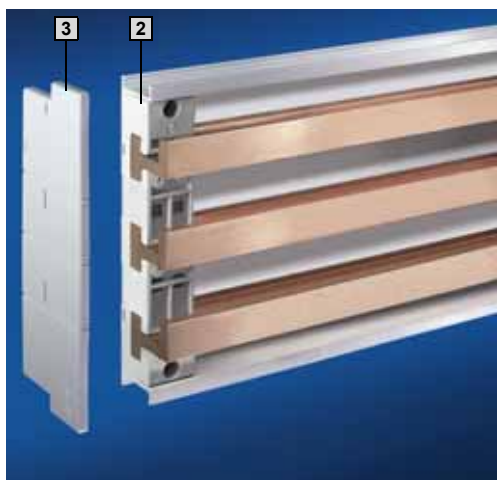
Размеры мм	Номинальный ток макс. А	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
15 x 5	175	6 шт.	<b>3581.000</b>	
15 x 10	350	6 шт.	<b>3581.100</b>	
20 x 5	230	6 шт.	<b>3582.000</b>	
20 x 10	465	6 шт.	<b>3585.000</b>	
25 x 5	290	6 шт.	<b>3583.000</b>	
30 x 5	350	6 шт.	<b>3584.000<sup>1)</sup></b>	
30 x 10	700	6 шт.	<b>3586.000<sup>1)</sup></b>	
<b>Комплектующие</b>				
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.)		10 шт.	3092.000	408

<sup>1)</sup> Луженое исполнение по запросу.

Адаптеры подключения страница 356/357 Адаптеры ОМ/ОТ страница 364/365, 367 Несущие элементы ОМ/ОТ страница 368/369  
Приборные адаптеры страница 370/371

# Шинные сборки Rittal RiLine60 UL 508 A (60 мм)

## Держатели шинных сборок для контуров питания 700 А/1400 А (3-полюсные)



1 Rittal PLS 800

2 Rittal PLS 1600

### Материал:

Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

### Диаграмма устойчивости к короткому замыканию, см. страницу 1230.

### Указание:

Данные стандартов UL  
могут отличаться от данных  
стандартов IEC,  
см. страницу 1233 – 1235.

Для системы Rittal	Кол-во	1 PLS 800	2 PLS 1600	Стр.
Количество полюсов		3-полюсные	3-полюсные	
Расстояние между центрами шин		60 мм	60 мм	
Момент затяжки				
• Крепежный винт (M5 x 20)		3 – 5 Нм	3 – 5 Нм	
• Защита шин от смещения		0,7 Нм	0,7 Нм	
<b>Арт. № SV</b>	4 шт.	<b>9341.050</b>	<b>9342.050</b>	
<b>Комплектующие</b>				
3 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	<b>9341.070</b>	<b>9342.070</b>	
Поддон основания				353
Защитный кожух				353
Соединитель поддонов основания				353
Усилитель поддона основания				353
Ребро жесткости				353

## Шины специальной формы PLS

из E-Cu

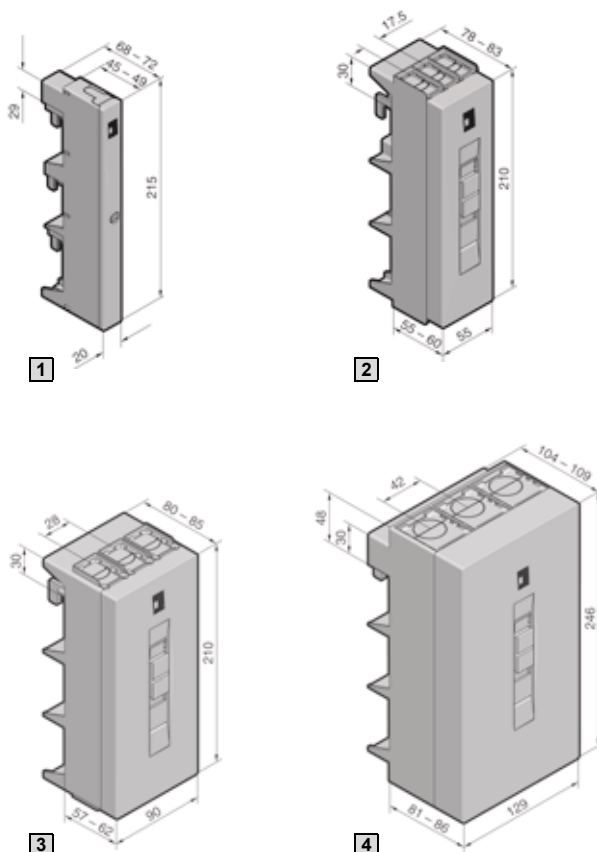
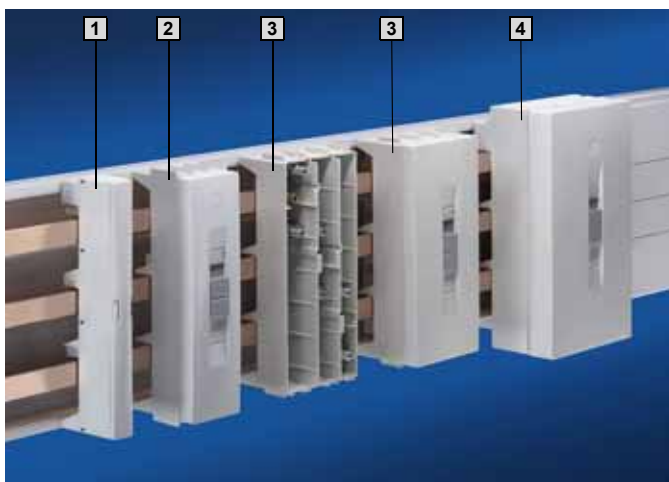
Для системы Rittal		Кол-во	PLS 800	PLS 1600
Номинальный ток макс.			700 А	1400 А
Сечение			300 мм <sup>2</sup>	900 мм <sup>2</sup>
Толщина шины			5 мм	10 мм
Длина мм	Для ширины шкафа мм		<b>Арт. № SV</b>	<b>Арт. № SV</b>
495	600 <sup>1)</sup>	3 шт.	<b>3524.000<sup>2)</sup></b>	<b>3527.000<sup>2)</sup></b>
695	800 <sup>1)</sup>	3 шт.	<b>3525.000<sup>2)</sup></b>	<b>3528.000<sup>2)</sup></b>
895	1000 <sup>1)</sup>	3 шт.	<b>3525.010<sup>2)</sup></b>	<b>3528.010<sup>2)</sup></b>
1095	1200 <sup>1)</sup>	3 шт.	<b>3526.000<sup>2)</sup></b>	<b>3529.000<sup>2)</sup></b>
2400	варьируется	1 шт.	<b>3509.000<sup>2)</sup></b>	<b>3516.000<sup>2)</sup></b>

<sup>1)</sup> Для шкафов Rittal TS 8/ES

<sup>2)</sup> Луженое исполнение заказывается с конечными номерами .2X0. Срок поставки по запросу.

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры подключения (3-полюсные)



2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

### Материал:

#### Корпус

Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном на 25 %.

Температура эксплуатации макс. 130°C.

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Крышка

ABS,

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

### Комплект поставки:

Вкл. крышку.

### Указание:

Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

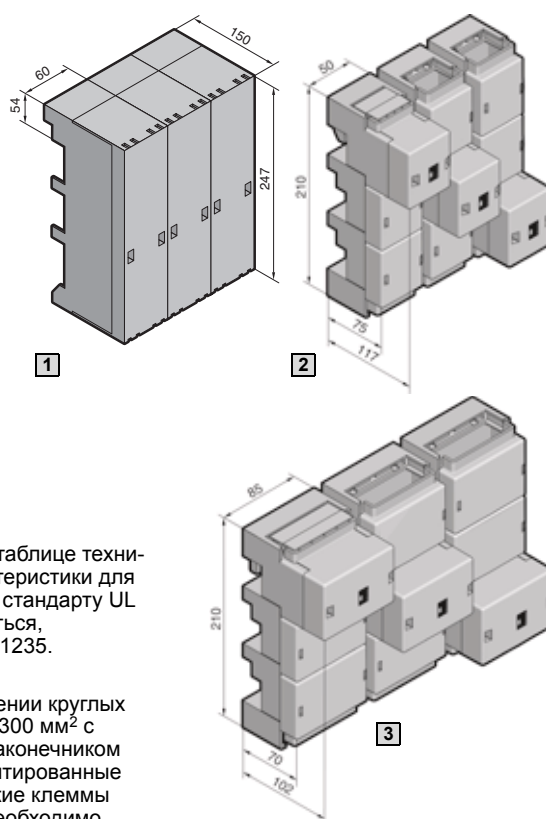
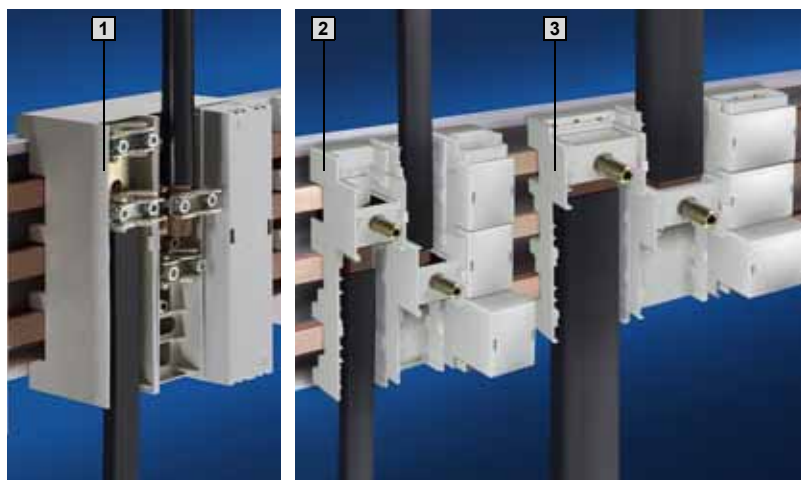
Исполнение (3-полюсное)	Кол-во	1	2	3	4	Стр.
Номинальный ток до		63 A	125 A	250 A	800 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников						
• Многопроволочные с наконечником		2,5 – 10 мм <sup>2</sup>	10 – 25 мм <sup>2</sup>	35 – 120 мм <sup>2</sup>	95 – 120 мм <sup>2</sup>	
• Многопроволочные		2,5 – 16 мм <sup>2</sup>	16 – 35 мм <sup>2</sup>	35 – 120 мм <sup>2</sup>	95 – 120 мм <sup>2</sup>	
• Сплошные		2,5 – 16 мм <sup>2</sup>	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин		–	10 x 7,8 мм	18,5 x 15,5 мм	33 x 20 мм	
Момент затяжки						
• Крепежный винт		2 Нм	2 Нм	4 – 6 Нм	6 Нм	
• Винт для подсоединения провода		2,5 Нм	2 – 3 Нм	12 Нм	12 – 14 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	5/10 мм	5/10 мм	
Вывод сверху/снизу	1 шт.	–	9342.220 <sup>1)</sup>	9342.250	9342.280 <sup>1)</sup>	
Арт. № SV						
Вывод сверху	1 шт.	9342.200	9342.230	9342.260	9342.290	
Арт. № SV						
Вывод снизу	1 шт.	9342.210	9342.240	9342.270	9342.300	
Арт. № SV						
<b>Комплекующие</b>						
Гибкие медные шины		–	■	■	■	411

<sup>1)</sup> Стандарту UL не соответствует.

Шинные сборки стр. 350 – 355 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367 Несущие элементы OM/OT стр. 368/369  
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплекующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры подключения (3-полюсные)



### Материал:

#### Корпус

#### SV 3439.010

Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстр (PBT). Температура эксплуатации макс. 140°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### SV 9342.310/320

Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.

Температура эксплуатации макс. 130°C.

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Крышка

ABS, негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

### Комплект поставки:

Вкл. крышку.

### Указание:

Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

### SV 3439.010

При подключении круглых проводников 300 мм<sup>2</sup> с кабельным наконечником серийно смонтированные призматические клеммы в адаптере необходимо заменить на винты или болты M10.

В  
2.2

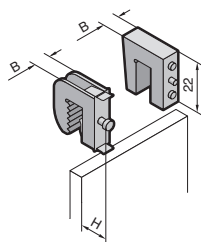
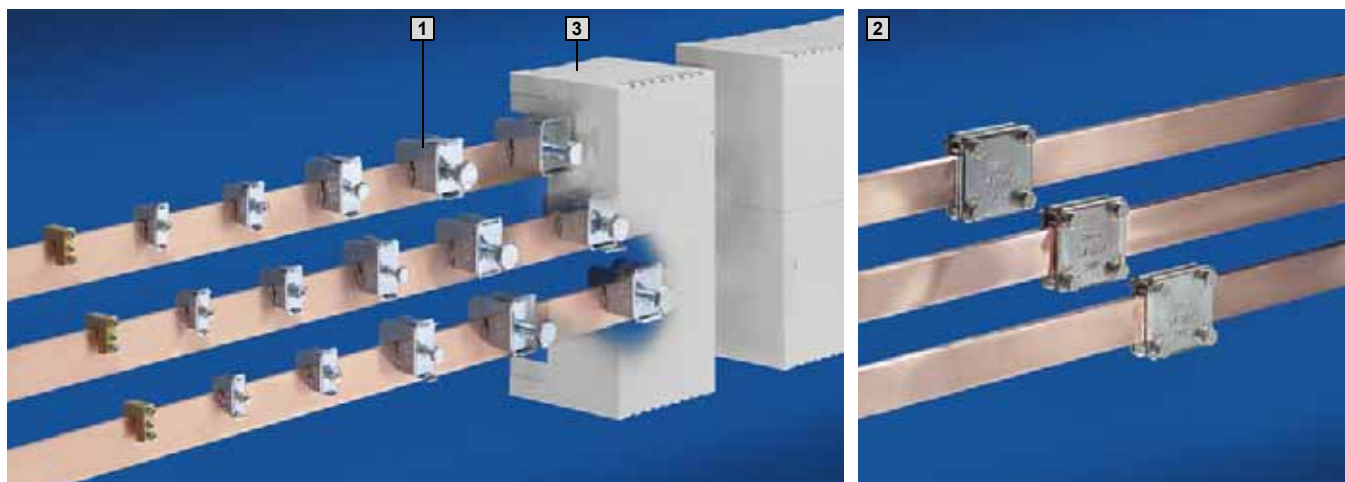
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Исполнение (3 x 1-полюсное)	Кол-во	1	2	3	Стр.
Номинальный ток до		600 A	800 A	1600 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	
Вывод		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Присоединение круглых проводников					
● многопроволочные с наконечником		35 – 240 мм <sup>2</sup>	95 – 185 мм <sup>2</sup>	–	
● многопроволочные		35 – 240 мм <sup>2</sup>	95 – 300 мм <sup>2</sup>	–	
Клеммы для гибких медных шин					
● для толщины шины 5 мм		24 x 21 мм	33 x 27 мм	65 x 27 мм	
● для толщины шины 10 мм		24 x 21 мм	33 x 22 мм	65 x 22 мм	
Момент затяжки					
● Крепежный винт		15 – 20 Нм	–	–	
● Винт для подсоединения провода		15 Нм	12 – 14 Нм	15 – 20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	5/10 мм	
Арт. № SV	1 комплект	3439.010 <sup>1)</sup>	9342.310	9342.320	
<b>Комплектующие</b>					
Гибкие медные шины		■	■	■	411

<sup>1)</sup> Стандарту UL не соответствует.

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Клеммы подключения/защитные кожухи



### 1 Клеммы подключения

Для толщины шин мм	Подсоединение круглых проводников <sup>1)</sup> мм <sup>2</sup>	Клеммы для гибких медных шин	Момент затяжки Нм	Ширина (В) мм	Высота (Н) мм		Кол-во	Арт. № SV
					мин.	макс.		
3 – 5	1 – 4	–	2	8,0	–	–	15 шт.	3550.000
5	1 – 4	–	2	11,0	17	23	15 шт.	3450.500
5	2,5 – 16	8 x 8	3	14,0	22	29	15 шт.	3451.500
5	16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 шт.	3452.500
5	35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 шт.	3453.500
5	70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 шт.	3454.500
6 – 10	1 – 4	–	2	8,0	–	–	15 шт.	3555.000
10	1 – 4	–	2	11,0	17	23	15 шт.	3455.500
10	2,5 – 16	8 x 8	3	14,0	22	29	15 шт.	3456.500
10	16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 шт.	3457.500
10	35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 шт.	3458.500
10	70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 шт.	3459.500

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

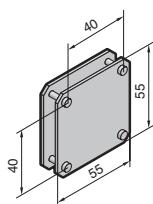
#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная (SV 3450.500 – SV 3459.500), латунь (SV 3550.000/SV 3555.000).



#### Комплектующие:

Гибкие медные шины, см. страницу 411.



### 2 Плоская клемма

Для шин сечением 12 x 5 – 30 x 10 мм. Размер клеммы для гибких медных шин: 34 x 10 мм.

Момент затяжки: 6 – 8 Нм.

#### Материал:

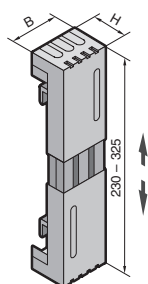
Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная

Кол-во	Арт. № SV
3 шт.	3554.000



#### Комплектующие:

Гибкие медные шины, см. страницу 411.



### 3 Защитные кожухи

Для подключений проводников и плоских клемм.

#### Материал:

ABS.

Температура эксплуатации макс. 80°C. Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Указание:

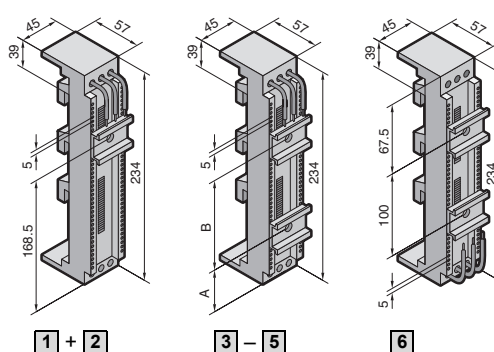
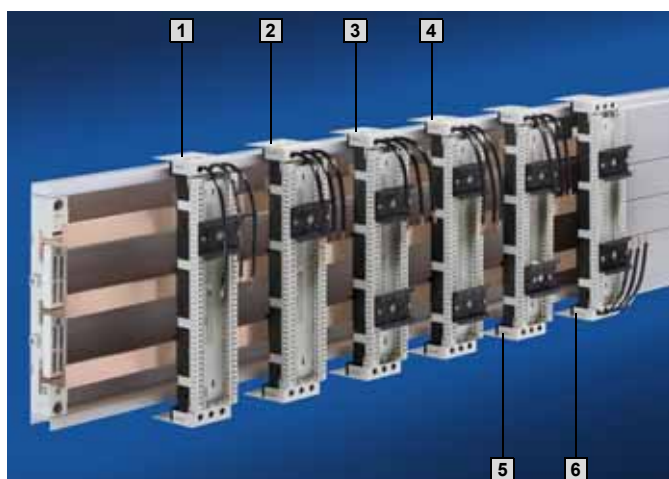
Применение возможно только в системе без поддона основания.

Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	Кол-во	Арт. № SV
50	80	4 шт.	3086.000
100	80	4 шт.	3087.000
100	110	4 шт.	3090.000
200	80	4 шт.	3088.000
200	110	4 шт.	3091.000



# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Многофункциональные приборный адаптеры 12 A/25 A (3-полюсные)



**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035,  
RAL 9011 (корпус)

**Указание:**  
Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1239.

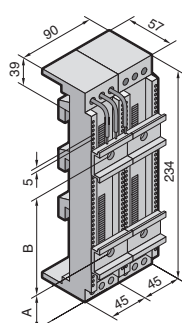
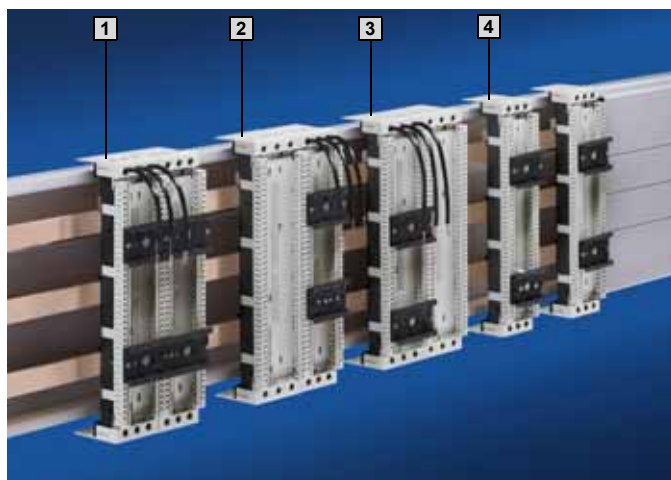
Допустимая нагрузка  
по току для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

Для монтажа сверху вниз		1	2	3	4	5	6	Стр.
Ширина конструкции		45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	
Номинальный ток до		12 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Выход проводников		сверху	сверху	сверху	сверху	сверху	снизу	
Проводники подключения <sup>1)</sup>		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Несущие шины	Количество	1	1	2	2	2 (1 варьируется)	2	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
	A	–	–	68,5 мм	55 мм	варьируется	–	
	B	–	–	100 мм	125 мм	варьируется	–	
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм Арт. № SV		9320.160	9320.180	9320.200	9320.440	9320.220	9320.240	
Для толщины шин 10 мм Арт. № SV		9320.170	9320.190	9320.210	9320.450	9320.230	9320.250	
<b>Комплекующие</b>	Кол-во							
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	404
Вставной соединитель	1 шт.	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	–	405
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	405

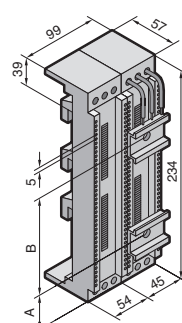
<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 14 = 2,08 мм<sup>2</sup> ± 2,5 мм<sup>2</sup>  
AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

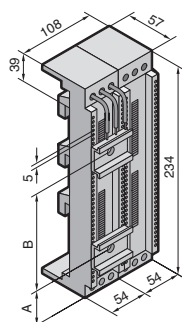
## Многофункциональные приборные адаптеры 25 А (3-полюсные)



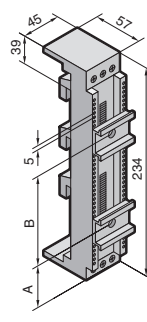
1



2



3



4

2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035,  
RAL 9011 (корпус)

**Указание:**  
Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1239.

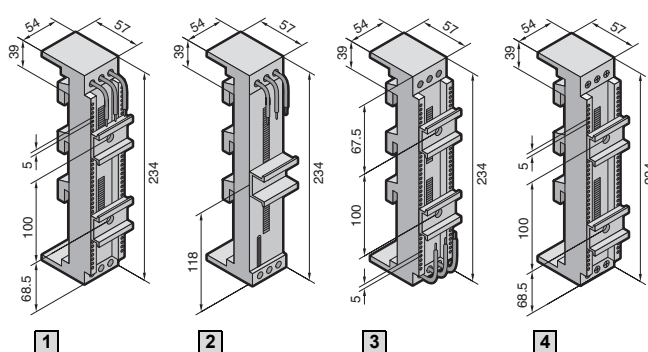
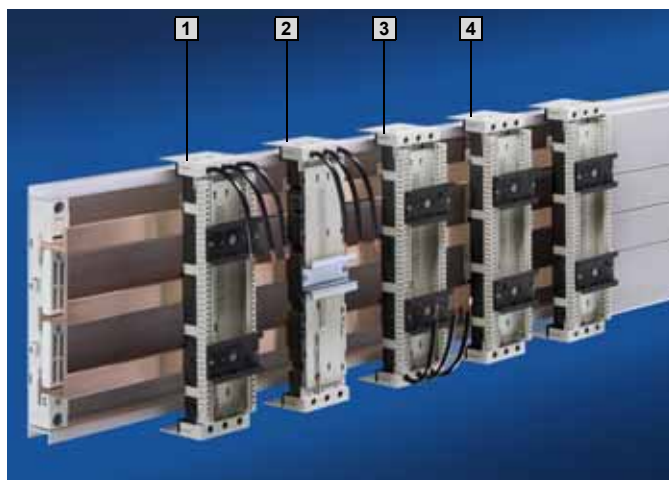
Допустимая нагрузка  
по току для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

Для монтажа сверху вниз	1	2	3	4	4	Стр.	
Ширина конструкции	90 мм	99 мм	108 мм	45 мм	45 мм		
Номинальный ток до	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А		
Номинальное рабочее напряжение	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~		
Вывод проводников	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху/снизу		
Проводники подключения <sup>1)</sup>	AWG 12	AWG 12	AWG 12	–	–		
Подсоединение круглых проводников до	–	–	–	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>		
Несущие шины	Количество	2	2	2	2 (1 варьируется)	2	
	Высота	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
	A	68,5 мм	43 мм	43 мм	варьируется	68,5 мм	
B	100 мм	125 мм	90 мм	варьируется	100 мм		
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.		
Для толщины шин 5 мм Арт. № SV	9320.380	9320.400	9320.420	9320.260	9320.280		
Для толщины шин 10 мм Арт. № SV	9320.390	9320.410	9320.430	9320.270	9320.290		
<b>Комплектующие</b>	<b>Кол-во</b>						
Несущие шины ширина 45 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.090	9320.090	–	9320.090	9320.090	404
Несущие шины ширина 54 мм, высота 10 мм	5 шт.	–	9320.100	9320.100	–	–	404
Вставной соединитель	1 шт.	–	–	–	9320.110	–	405
Крепежный зажим	5 шт.	9320.140	9320.140	–	9320.140	9320.140	405

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Многофункциональные приборные адаптеры 40 А (3-полюсные)



### Материал:

Полиамид (РА 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 140°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035,  
RAL 9011 (корпус)

### Указание:

Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1239.

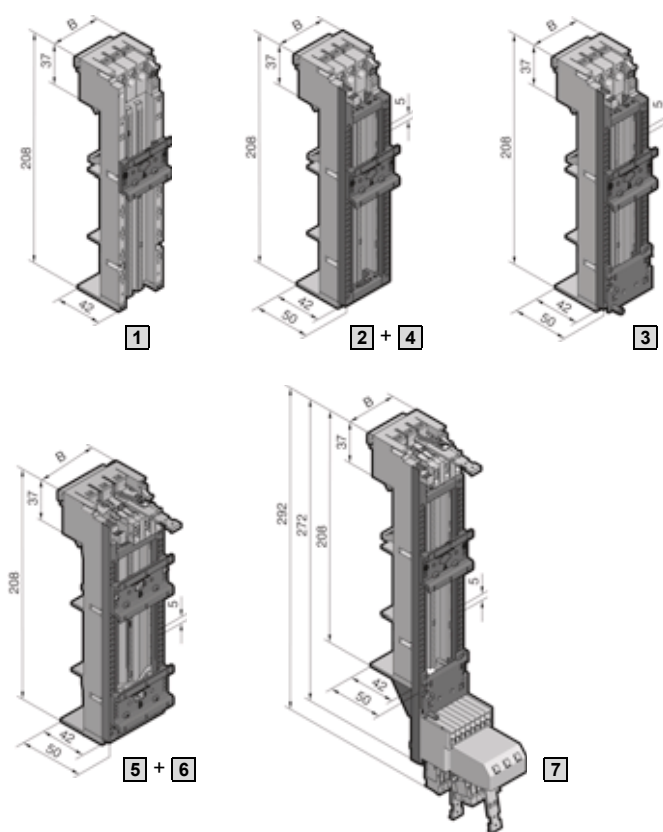
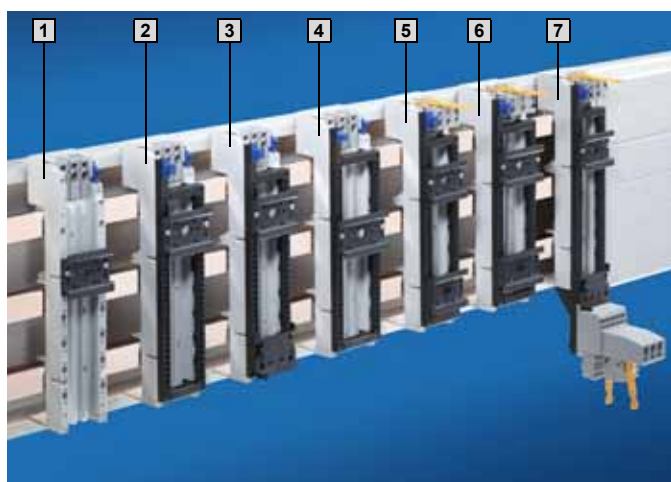
Допустимая нагрузка  
по току для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

Для монтажа сверху вниз		1	2	3	4	4	Стр.
Ширина конструкции		54 мм	54 мм	54 мм	54 мм	54 мм	
Номинальный ток до		40 А	40 А	40 А	40 А	40 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Выход проводников		сверху	сверху	снизу	сверху	сверху/снизу	
Проводники подключения <sup>1)</sup>		AWG 10	AWG 10	AWG 10	–	–	
Подсоединение круглых проводников до		–	–	–	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	
Несущие шины	Количество	2	1	2	2	2	
	Высота	10 мм	15 мм	10 мм	10 мм	10 мм	
Кол-во		1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Для толщины шин 5 мм Арт. № SV		9320.300	9320.460	9320.320	9320.340	9320.360	
Для толщины шин 10 мм Арт. № SV		9320.310	9320.470	9320.330	9320.350	9320.370	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>					
Несущие шины ширина 54 мм, высота 10 мм	5 шт.	9320.100	–	9320.100	9320.100	9320.100	404

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры OM 32 A с пружинной клеммой/адаптеры OM Premium 25 A (3-полюсные)



В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035 (корпус)

**Указание:**  
Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1240.

Исполнение	Кол-во	Адаптер Premium							Стр.
		1	2	3	4	5	6	7	
Ширина конструкции (B)		45 мм	45 мм	45 мм	55 мм	45 мм	55 мм	45 мм	
Длина		208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	272 мм	
Номинальный ток до		32 A	32 A	32 A	32 A	25 A	25 A	25 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников		1,5 – 6 мм <sup>2</sup>	1,5 – 6 мм <sup>2</sup>	1,5 – 6 мм <sup>2</sup>	1,5 – 6 мм <sup>2</sup>	1,5 – 4 мм <sup>2</sup>	1,5 – 4 мм <sup>2</sup>	1,5 – 4 мм <sup>2</sup>	
С	несущей рамой	–	45 x 170 мм	45 x 170 мм	55 x 170 мм	45 x 170 мм	55 x 170 мм	45 x 237 мм	
	опорой несущей рамы	–	–	–	–	–	–	■	
	штырьковым блоком	–	–	■	–	–	–	■	
	вых. клемм. блоком	–	–	–	–	1)	1)	2)	
Количество несущих шин, высота 10 мм		1	1	1	1	2 <sup>3)</sup>	2 <sup>3)</sup>	1	
Несущая шина с защитой от смещения <sup>4)</sup>		■	■	■	–	–	–	■	
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	1 шт.	9340.510	9340.530	9340.550	9340.660	9340.910	9340.930	9340.900	

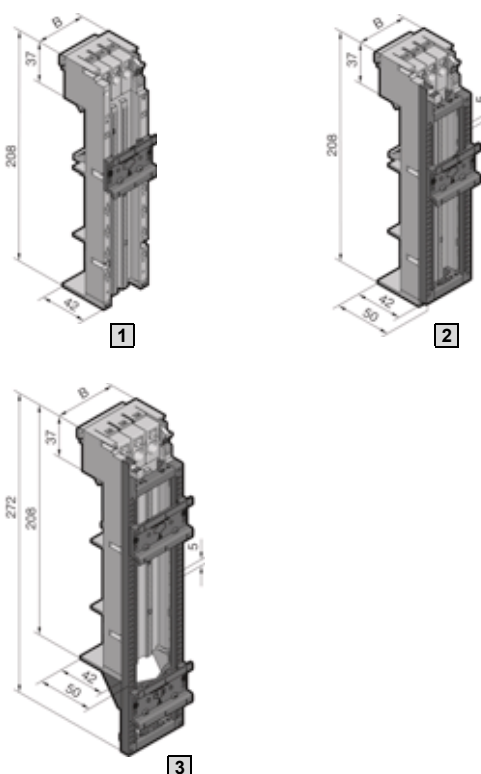
Комплектующие										
Комплект кабелей для адаптера OM	AWG 14	15 шт.	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	402
	AWG 12	15 шт.	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	402
	AWG 10	15 шт.	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	–	–	–	402
	AWG 8	6 шт.	–	–	–	–	–	–	–	402
	AWG 6	6 шт.	–	–	–	–	–	–	–	402
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Несущие элементы OM	45 x 208 мм	1 шт.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 мм	1 шт.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Несущая рама										401
Штырьковый блок для несущей рамы										402
Штырьковый блок Plus										402
Несущие шины										404/405
Комбинированный штекер ST										403

<sup>1)</sup> Комплект поставки: штекер с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм<sup>2</sup>).  
<sup>2)</sup> Комплект поставки: клеммный блок с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм<sup>2</sup>) и 8 вспомогательных контактов (0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>) со штекером.  
<sup>3)</sup> Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.  
<sup>4)</sup> Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique. Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 353 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Несущие элементы OM/OT стр. 368/369  
 Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы страницы 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
 Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптер OM 65 A с прижимной клеммой (3-полюсный)



### Материал:

Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035 (корпус)

### Указание:

Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1240.

В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Исполнение	Кол-во	1	2	3	Стр.
Ширина конструкции (B)		55 мм	55 мм	55 мм	
Длина		208 мм	208 мм	272 мм	
Номинальный ток до		65 A	65 A	65 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников		2,5 – 16 мм <sup>2</sup>	2,5 – 16 мм <sup>2</sup>	2,5 – 16 мм <sup>2</sup>	
С	несущей рамой	–	55 x 170 мм	55 x 237 мм	
	опорой несущей рамы	–	–	■	
Количество несущих шин, высота 10 мм		1	1	2 <sup>1)</sup>	
Несущая шина с защитой от смещения <sup>2)</sup>		■	■	■	
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	1 шт.	<b>9340.610</b>	<b>9340.630</b>	<b>9340.650</b>	

### Комплектующие

Комплект кабелей для адаптера OM	AWG 14	15 шт.	9340.850	9340.850	9340.850	402
	AWG 12	15 шт.	9340.860	9340.860	9340.860	402
	AWG 10	15 шт.	9340.870	9340.870	9340.870	402
	AWG 8	6 шт.	9340.880	9340.880	9340.880	402
	AWG 6	6 шт.	9340.890	9340.890	9340.890	402
Соединитель		20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм		2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	400
Несущие элементы OM	45 x 208 мм	1 шт.	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 мм	1 шт.	9340.270	9340.270	9340.270	368
Несущая рама						401
Штырьковый блок для несущей рамы						402
Штырьковый блок Plus						402
Несущие шины						404/405

<sup>1)</sup> Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.

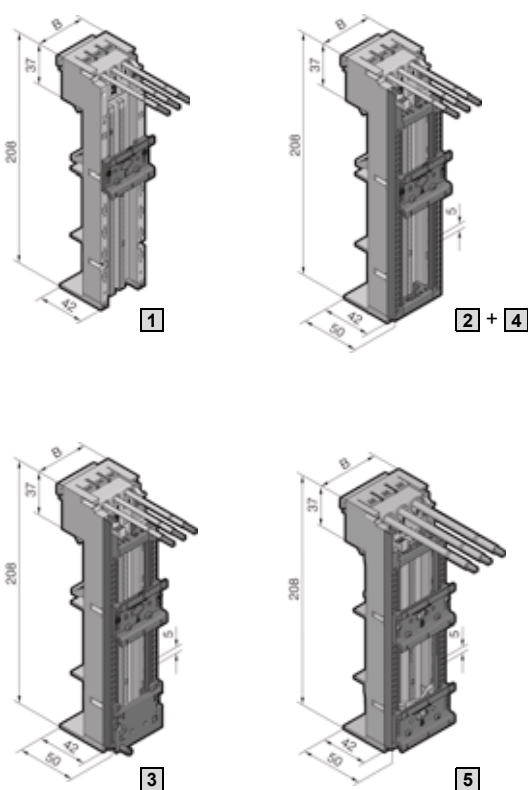
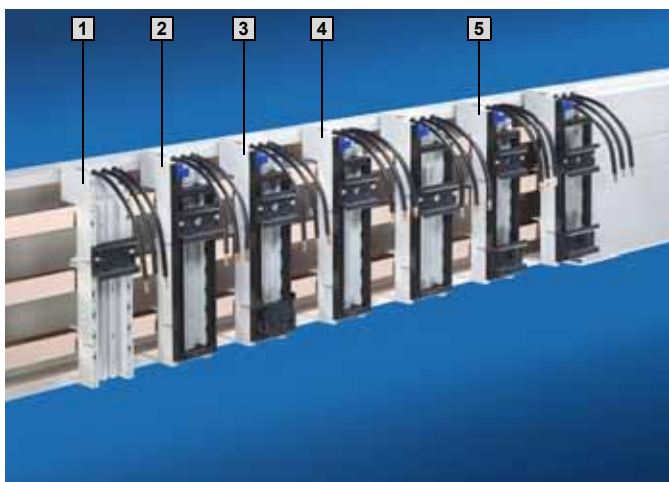
<sup>2)</sup> Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique.  
Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 353 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Несущие элементы OM/OT стр. 368/369  
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы страницы 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411



# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры OM 25 A/32 A с проводниками подключения (3-полюсные)



В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

### Материал:

Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации макс. 130°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035 (корпус)

### Указание:

Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1241.

Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

Исполнение	Кол-во	1	2	3	4	5	4	5	Стр.
Ширина конструкции (В)		45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм	55 мм	55 мм	
Длина		208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	208 мм	
Номинальный ток до		25 A	25 A	25 A	32 A	32 A	32 A	32 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Проводники подключения <sup>1)</sup>		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
С	несущей рамой	–	45 x 170 мм	45 x 170 мм	45 x 170 мм	45 x 170 мм	55 x 170 мм	55 x 170 мм	
	штырьковым блоком	–	–	■	–	–	–	–	
Количество несущих шин, высота	10 мм	1	1	1	1	2 <sup>2)</sup>	1	2 <sup>2)</sup>	
Несущая шина с защитой от смещения <sup>3)</sup>		■	■	■	■	–	–	–	
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	1 шт.	9340.310	9340.340	9340.370	9340.350	9340.380	9340.460	9340.470	

### Комплектующие

Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Несущие элементы OM	45 x 208 мм	1 шт.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 мм	1 шт.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Несущая рама									401
Штырьковый блок для несущей рамы									402
Штырьковый блок Plus									402
Несущие шины									404/405

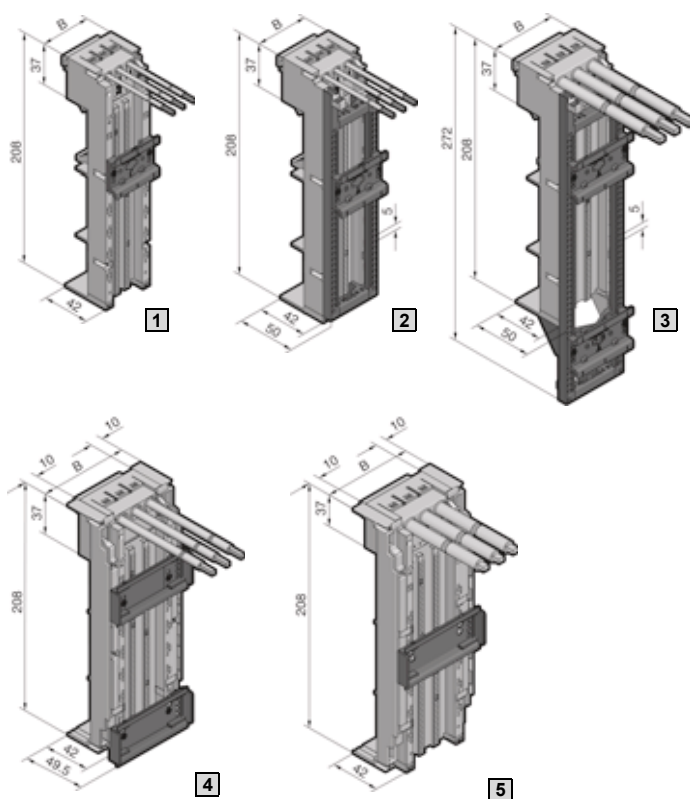
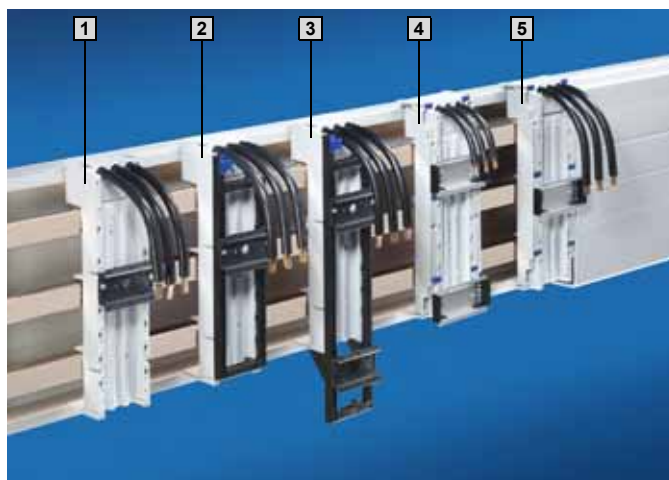
<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges  
AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>  
AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

<sup>2)</sup> Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.

<sup>3)</sup> Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique.  
Для универсального применения без защиты от смещения.

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры OM 40 A/65 A с проводниками подключения (3-полюсные)



### Материал:

Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035 (корпус)

### Указание:

Указанные в таблице  
технические характеристики  
для соответствия стандарту  
UL могут отличаться,  
см. страницу 1235.

Обзор распространенных  
на рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1241.

Допустимая нагрузка  
по току для смонтированных  
проводников подключения,  
см. страницу 1236.

В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

Исполнение	Кол-во	1	2	3	4	5	Стр.
Ширина конструкции (В)		55 мм	55 мм	55 мм	75 мм	75 мм	
Длина		208 мм	208 мм	272 мм	208 мм	208 мм	
Номинальный ток до		65 A	65 A	65 A	40 A	65 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Проводники подключения <sup>1)</sup>		AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 8	AWG 6	
С	Несущая рама	–	55 x 170 мм	55 x 237 мм	–	–	
	Опора несущей рамы вставными элементами	–	–	■	–	–	
		–	–	–	■	■	
Количество несущих шин, высота	10 мм	1	1	2 <sup>2)</sup>	–	–	
	7,5 мм	–	–	–	2	1	
Несущая шина с защитой от смещения <sup>3)</sup>		■	■	■	–	–	
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	1 шт.	9340.410	9340.430	9340.450	9340.710	9340.700	
<b>Комплектующие</b>							
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Несущие элементы OM	45 x 208 мм	1 шт.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 мм	1 шт.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Несущая рама							401
Штырьковый блок для несущей рамы							402
Штырьковый блок Plus							402
Несущие шины							404/405

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges

AWG 8 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>

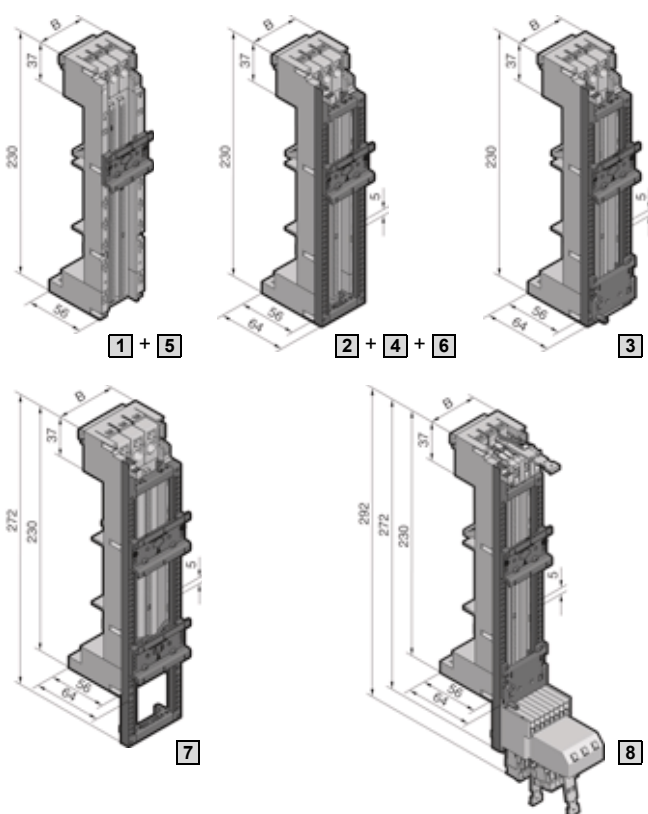
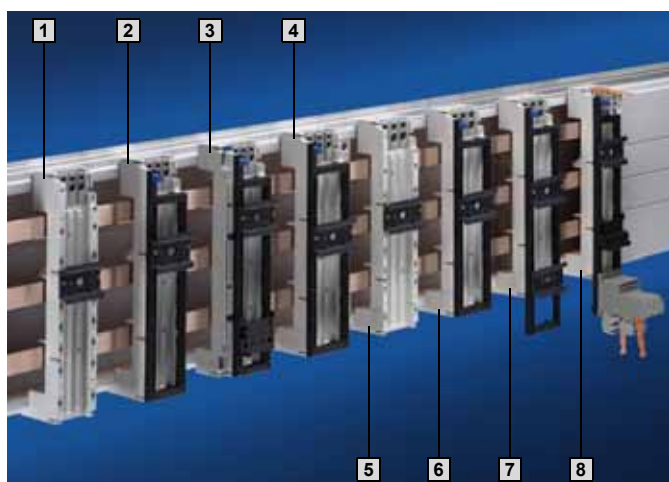
AWG 6 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

<sup>2)</sup> Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.

<sup>3)</sup> Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique.  
Для универсального применения без защиты от смещения.

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры OT 32 A/65 A с пружинной клеммой/Адаптер OT Premium 25 A (3-полюсные)



**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6), усиленный  
стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035 (корпус)

**Указание:**  
Применение адаптеров OT  
допускается только с шинами  
толщиной 10 мм или Rittal PLS  
800/1600. Макс. расстояние  
между держателями 300 мм.

Обзор распространенных на  
рынке коммутационных  
приборов и соответствующих  
им адаптеров,  
см. страницу 1242.

Исполнение	Кол-во									Адаптер Premium	Стр.
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Ширина конструкции (B)		45 мм	45 мм	45 мм	55 мм	55 мм	55 мм	55 мм	45 мм		
Длина		230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	272 мм	272 мм		
Номинальный ток до		32 A	32 A	32 A	32 A	65 A	65 A	65 A	25 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~		
Подсоединение круглых проводников		1,5 – 6 мм <sup>2</sup>	1,5 – 6 мм <sup>2</sup>	1,5 – 6 мм <sup>2</sup>	1,5 – 6 мм <sup>2</sup>	2,5 – 16 мм <sup>2</sup>	2,5 – 16 мм <sup>2</sup>	2,5 – 16 мм <sup>2</sup>	1,5 – 4 мм <sup>2</sup>		
C	несущей рамой	–	45 x 195 мм	45 x 195 мм	55 x 195 мм	–	55 x 195 мм	55 x 237 мм	45 x 237 мм		
	штырьковым блоком вых. клемм. блоком <sup>1)</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–		
Количество несущих шин, высота 10 мм		1	1	1	1	1	1	2 <sup>2)</sup>	1		
Несущая шина с защитой от смещения <sup>3)</sup>		■	■	■	–	■	■	■	■		
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	1 шт.	9341.510	9341.530	9341.550	9341.660	9341.610	9341.630	9341.650	9341.900		

### Дополнительно необходимо

Поддон основания	351, 353
Усилитель поддона основания	351, 353

### Комплектующие

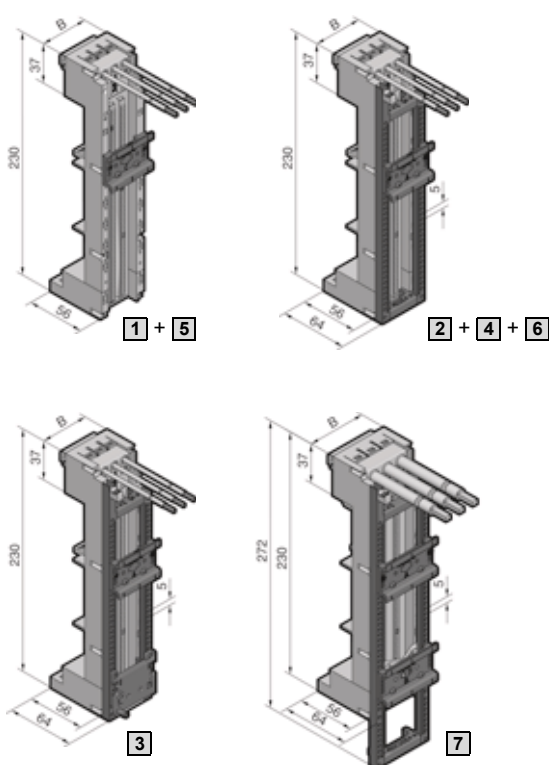
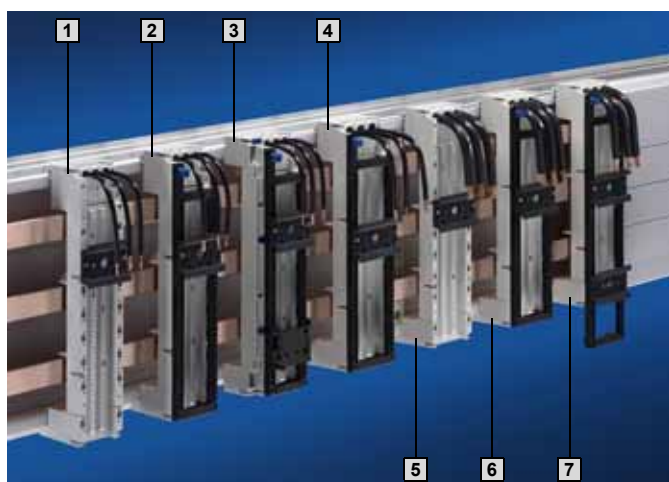
Комплект кабелей для адаптера OT	AWG 14	15 шт.	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	402	
	AWG 12	15 шт.	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	402	
	AWG 10	15 шт.	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	–	402	
	AWG 8	6 шт.	–	–	–	–	9340.880	9340.880	9340.880	–	402
	AWG 6	6 шт.	–	–	–	–	9340.890	9340.890	9340.890	–	402
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401	
Вставной элемент 10 мм	2 шт.	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	400	
Несущие элементы OT	45 x 230 мм	1 шт.	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	369	
	55 x 230 мм	1 шт.	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	369	
Несущая рама										401	
Штырьковый блок для несущей рамы										402	
Штырьковый блок Plus										402	
Несущие шины										404/405	
Комбинированный штекер ST										403	

<sup>1)</sup> Комплект поставки: клеммный блок с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм<sup>2</sup>) и 8 вспомогательных контактов (0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>) со штекером.  
<sup>2)</sup> Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.  
<sup>3)</sup> Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique. Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 353 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Несущие элементы OM/OT стр. 368/369  
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры ОТ 25 A/32 A/65 A с проводниками подключения (3-полюсные)



### Материал:

Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации макс. 130°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035 (корпус)

### Указание:

Применение адаптеров ОТ допускается только с шинами толщиной 10 мм или Rittal PLS 800/1600. Макс. расстояние между держателями 300 мм.

Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

Обзор распространенных на рынке коммутационных приборов и соответствующих им адаптеров, см. страницу 1243.

Допустимая нагрузка по току для смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

Исполнение	Кол-во	1	2	3	4	5	6	7	Стр.
Ширина конструкции (В)		45 мм	45 мм	45 мм	55 мм	55 мм	55 мм	55 мм	
Длина		230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	230 мм	272 мм	
Номинальный ток до		25 A	25 A	25 A	32 A	65 A	65 A	65 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Проводники подключения <sup>1)</sup>		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 10	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
С	несущей рамой	–	45 x 195 мм	45 x 195 мм	55 x 195 мм	–	55 x 195 мм	55 x 237 мм	
	штырьковым блоком	–	–	■	–	–	–	–	
Количество несущих шин, высота 10 мм		1	1	1	1	1	1	2 <sup>2)</sup>	
Несущая шина с защитой от смещения <sup>3)</sup>		■	■	■	–	■	■	■	
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	1 шт.	9341.310	9341.340	9341.370	9341.460	9341.410	9341.430	9341.450	

### Дополнительно необходимо

Поддон основания									351, 353
Усилитель поддона основания									351, 353

### Комплектующие

Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм	2 шт.	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	400
Несущие элементы ОТ	45 x 230 мм	1 шт.	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	369
	55 x 230 мм	1 шт.	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	369
Несущая рама									401
Штырьковый блок для несущей рамы									402
Штырьковый блок Plus									402
Несущие шины									404/405

<sup>1)</sup> AWG = American Wire Gauges

AWG 12 = 3,31 мм<sup>2</sup> ± 4 мм<sup>2</sup>

AWG 10 = 5,26 мм<sup>2</sup> ± 6 мм<sup>2</sup>

AWG 6 = 13,3 мм<sup>2</sup> ± 16 мм<sup>2</sup>

<sup>2)</sup> Нижняя несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.

<sup>3)</sup> Защита от смещения для защитных автоматов производства Moeller, Siemens и Telemecanique.

Для универсального применения без защиты от смещения.

Шинные сборки стр. 350 – 355 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Несущие элементы ОМ/ОТ стр. 368/369  
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

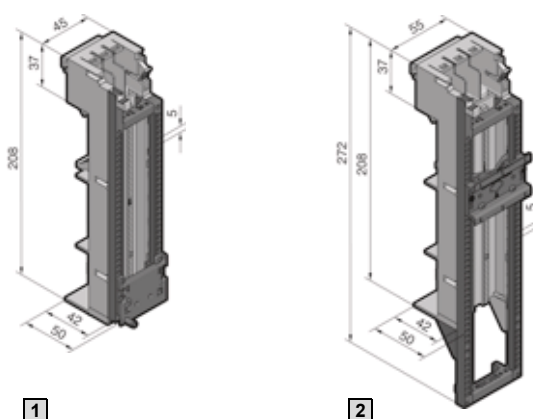
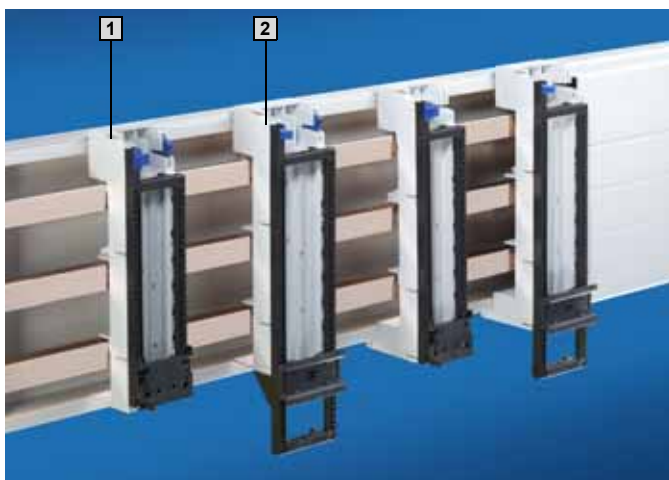
В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)



# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Несущие элементы ОМ без системы контактов (3-полюсные)



В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

### Материал:

Полиамид (PA 6.6), усиленный  
стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Указание:

Соответствуют стандарту UL.

### Цвет:

RAL 7035 (корпус)

Исполнение	Кол-во	1	2	Стр.
Ширина конструкции		45 мм	55 мм	
Длина		208 мм	272 мм	
С	несущей рамой	45 x 170 мм	55 x 237 мм	
	опорой несущей рамы	—	■	
	штырьковым блоком	■	—	
Количество несущих шин, высота 10 мм		—	1 <sup>1)</sup>	
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	1 шт.	<b>9340.260</b>	<b>9340.270</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм	2 шт.	9340.290	9340.290	400
Несущая рама				401
Штырьковый блок для несущей рамы				402
Штырьковый блок Plus				402
Несущие шины				404/405

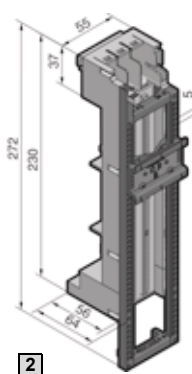
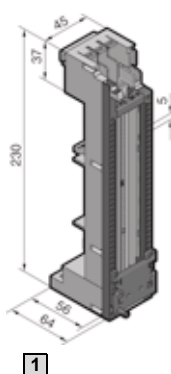
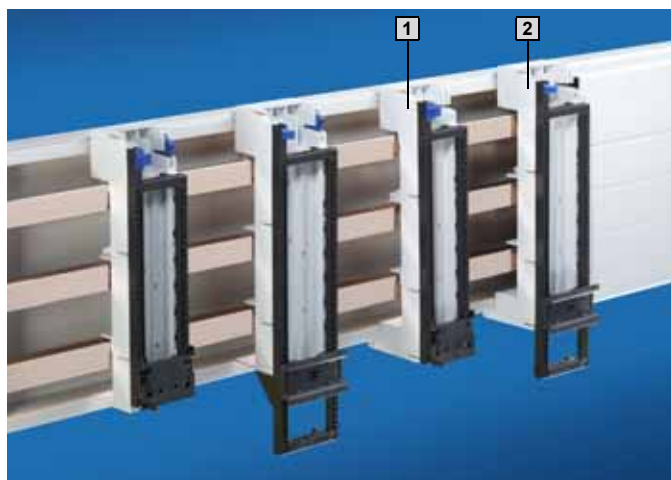
<sup>1)</sup> Несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.

Шинные сборки стр. 350 – 355 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры ОМ/ОТ стр. 362 – 367  
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411



# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Несущие элементы OT без системы контактов (3-полюсные)



### Материал:

Полиамид (PA 6.6), усиленный  
стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035 (корпус)

### Указание:

Применение несущих  
элементов OT допускается  
только с шинами толщиной  
10 мм или Rittal PLS 800/1600.  
Макс. расстояние между  
держателями 300 мм.

Соответствуют стандарту UL.

В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

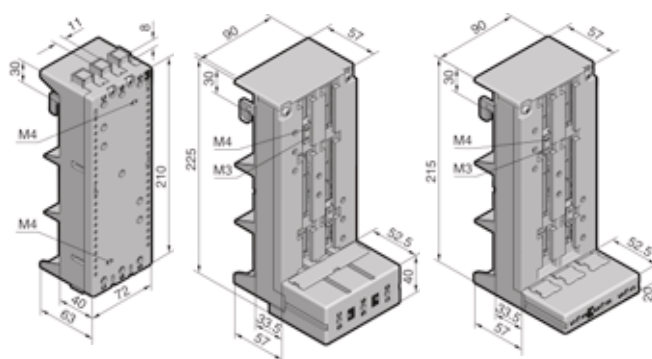
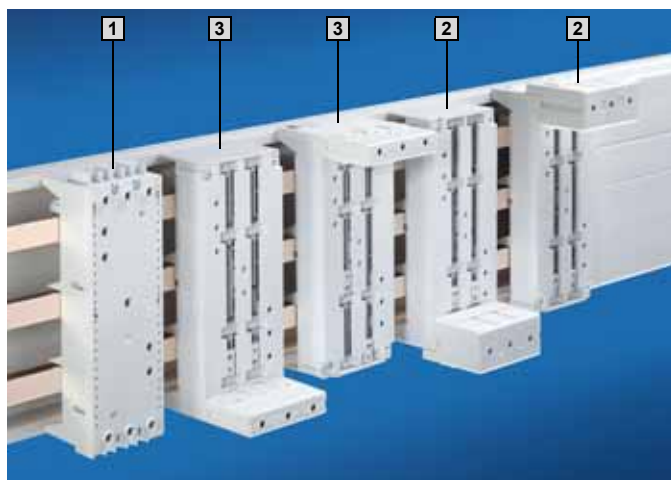
Исполнение	Кол-во	1	2	Стр.
Ширина конструкции		45 мм	55 мм	
Длина		230 мм	272 мм	
С несущей рамой штырьковым блоком		45 x 195 мм	55 x 237 мм	
Количество несущих шин, высота 10 мм		–	1 <sup>1)</sup>	
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	1 шт.	9341.260	9341.270	
<b>Дополнительно необходимо</b>				
Поддон основания				351, 353
Усилитель поддона основания				351, 353
<b>Комплектующие</b>				
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	401
Вставной элемент 10 мм	2 шт.	9341.290	9341.290	400
Несущая рама				401
Штырьковый блок для несущей рамы				402
Штырьковый блок Plus				402
Несущие шины				404/405

1) Несущая шина со специальной блокировкой фиксируется сзади при снятой несущей раме.

Шинные сборки стр. 350 – 355 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367  
Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

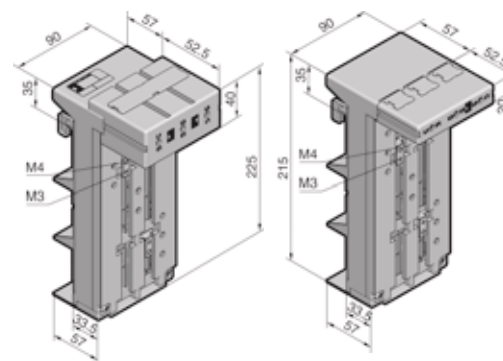
## Приборный адаптер 100 А/адаптеры силовых выключателей 125 А/160 А (3-пол.)



1 SV 9342.400/  
SV 9342.410

2 SV 9342.540

3 SV 9342.500



2 SV 9342.550

3 SV 9342.510

В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

### Материал:

Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации макс. 130°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

### Комплект поставки

#### Адаптер силового выключателя:

Вкл. крышку клемм и установочные шпонки для крепления коммутационного устройства.

#### Указание:

Указанные в таблице технические характеристики для соответствия стандарту UL могут отличаться, см. страницу 1235.

Исполнение	Кол-во	1 Приборный адаптер	2 Адаптер СВ	3 Адаптер СВ	Стр.
Ширина конструкции		72 мм	90 мм	90 мм	
Длина		210 мм	225 мм	215 мм	
Номинальный ток до		100 А	125 А	160 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~		
Клемма подключения		Рамные клеммы	Рамные клеммы		
Подсоединение круглых проводников		10 – 35 мм <sup>2</sup>	35 – 120 мм <sup>2</sup>		
Клеммы для гибких медных шин		10 x 7,8 мм	18,5 x 15,5 мм		
Момент затяжки					
● для провода		2 – 3 Нм	12 Нм		
● для шины		2 Нм	4 – 6 Нм		
● Крепление коммутационного оборудования		1,5 Нм	1,5 Нм		
Для коммутационного оборудования производитель/тип	ABB	MS497	S2, T1, T2		
	GE	–	FD		
	Merlin Gerin	–	NS80, NSC100		
	Moeller	PKZ2 <sup>1)</sup>	NZM1		
	Siemens	S3	–		
	Telemecanique	GV3 <sup>1)</sup>	–		
Универсальное применение	■ <sup>1)</sup>	–			
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм		
Вывод проводников сверху <sup>2)</sup> Арт. № SV	1 шт.	9342.400	9342.540	9342.500 <sup>3)</sup>	
Вывод проводников снизу <sup>2)</sup> Арт. № SV	1 шт.	9342.410	9342.550	9342.510 <sup>3)</sup>	
<b>Комплектующие</b>					
Несущая шина ширина 72 мм, высота 15 мм	5 шт.	9320.120	–	–	405
Установочные шпонки	6 шт.	–	9342.560	9342.560	401
Соединительный уголок		–	■	■	403

<sup>1)</sup> Монтаж только на несущей шине SV 9320.120.

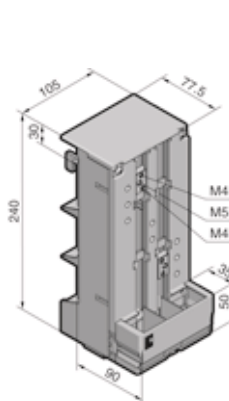
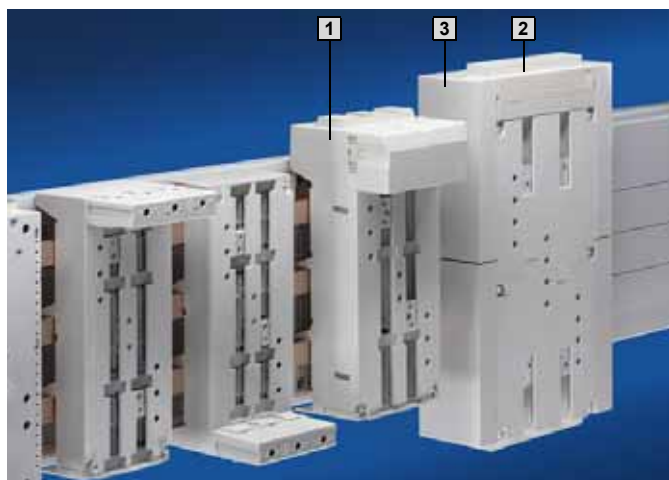
<sup>2)</sup> Выход коммутационного аппарата или отходящая линия.

<sup>3)</sup> Стандарту UL не соответствует.

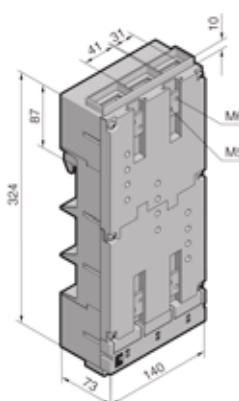
Шинные сборки стр. 350 – 355 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367  
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 Приборные адаптеры стр. 359 – 361 Предохранительные элементы стр. 372/373  
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

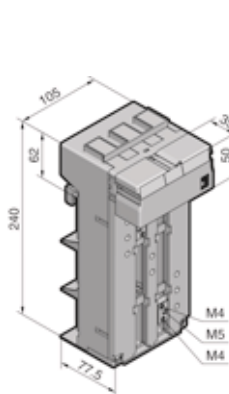
## Адаптеры силовых выключателей 250 А/630 А (3-полюсные)



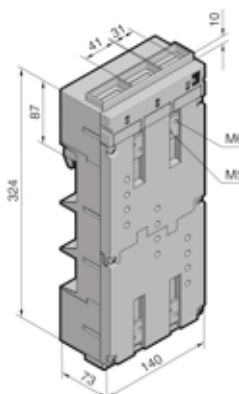
1 SV 9342.600



2 SV 9342.700



1 SV 9342.610



2 SV 9342.710

### Материал:

Полиамид (PA 6.6), усиленный  
стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

### Комплект поставки:

Вкл. крышку клемм и устано-  
вочные шпонки для крепления  
коммутационного устройства.

### Указание:

Указанные в таблице  
технические характеристики  
для соответствия стандарту  
UL могут отличаться,  
см. страницу 1235.

Исполнение	Кол-во	1	2	Стр.
Ширина конструкции		105 мм	140 мм	
Длина		240 мм	324 мм	
Номинальный ток до		250 А	630 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	
Клемма подключения		Рамные клеммы	Винтовое соединение M10	
Подсоединение круглых проводников		35 – 120 мм <sup>2</sup>	макс. 150 мм <sup>2</sup> )	
Клеммы для гибких медных шин		18,5 x 15,5 мм	32 x 10 мм	
Момент затяжки				
● для провода		12 Нм	30 – 32 Нм	
● для шины		4 – 6 Нм	12 – 14 Нм	
● Крепление коммутационного оборудования		1,5 Нм	2,5 Нм	
Для коммутационного оборудования производитель/тип	ABB	S3, T3, T4	S5, T5	
	GE	FE	–	
	Merlin Gerin	NS100, NS160, NS250	NS400, NS630	
	Moeller	NZM2	NZM3	
	Siemens	VL160X, VL160, VL250	VL400, VL630 <sup>3)</sup>	
	Telemecanique	GV7	–	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
Вывод проводников сверху <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	9342.600	9342.700	
Вывод проводников снизу <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	9342.610	9342.710	
<b>Комплектующие</b>				
3) Вставной элемент 25 мм для увеличения ширины конструкции со 140 до 190 мм	4 шт. (1 компл.)	–	9342.720	400
Установочные шпонки	6 шт.	9342.640	–	401
Соединительный уголок		■	■	403

<sup>1)</sup> Выход коммутационного аппарата или отходящая линия.

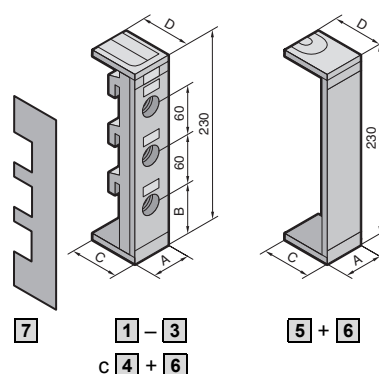
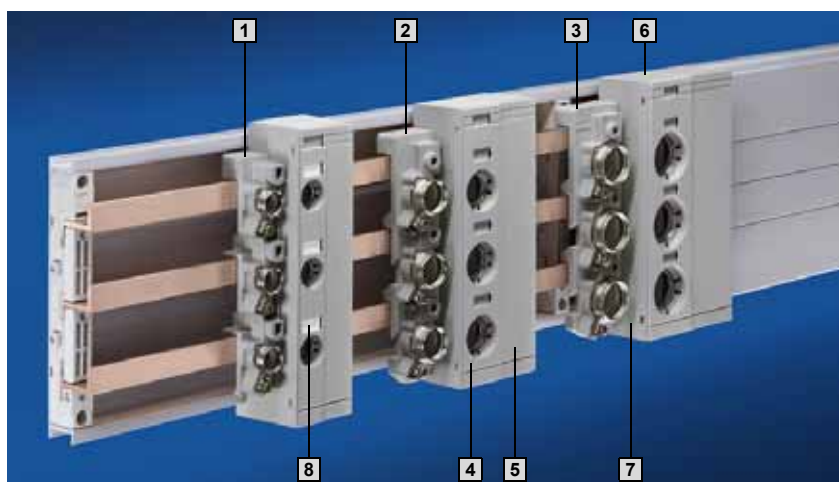
<sup>2)</sup> С кабельным наконечником.

<sup>3)</sup> Дополнительно необходимо: вставной элемент 25 мм (SV 9342.720).

Шинные сборки стр. 350 – 355 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367  
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 Приборные адаптеры стр. 359 – 361 Предохранительные элементы стр. 372/373  
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Предохранительные элементы (3-полюсные)



В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

### Материал:

Предохранительный элемент:  
усиленный стекловолокном,  
термопластичный полиэстер  
(PBT).

Температура эксплуатации  
макс. 140°C.

Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Защитная крышка:

полиамид (PA 6.6).

Температура эксплуатации  
макс. 105°C.

Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

Для винтового клеммного соединения	Кол-во	1	2	3
Тип		D 02-E 18 (втулка)	D II-E 27 (винт)	D III-E 33 (винт)
Ширина (A)		27 мм	42 мм	57 мм
Номинальный ток		63 A	25 A	63 A
Номинальное рабочее напряжение		400 В~	500 В~	690 В~
Клеммы для круглых проводников <sup>1)</sup>		1,5 – 16 мм <sup>2</sup>	1,5 – 16 мм <sup>2</sup>	1,5 – 16 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки				
• Крепежный винт		2 Нм	2 Нм	2 Нм
• Винт для подсоединения провода		2,5 Нм	2,5 Нм	2,5 Нм
Для толщины шин 5 мм/10 мм Арт. № SV	10 шт.	<b>3418.000</b>	<b>3427.000</b>	<b>3433.000</b>

### Комплектующие

4 Защитный кожух Арт. № SV	10 шт.	<b>3419.000</b>	<b>3428.000</b>	<b>3434.000</b>
5 Кожух пустой ячейки Арт. № SV	10 шт.	<b>3421.000</b>	<b>3430.000</b>	<b>3436.000</b>
6 Верхняя и нижняя панели для системы с поддоном основания Арт. № SV	10 шт.	<b>3420.010</b>	<b>3429.010</b>	<b>3435.010</b>
Верхняя и нижняя панели для системы без поддона основания Арт. № SV	10 шт.	<b>3420.000</b>	<b>3429.000</b>	<b>3435.000</b>
7 Боковая панель Арт. № SV	10 шт.	<b>3093.000</b>	<b>3093.000</b>	<b>3093.000</b>
8 Маркировочные таблички Арт. № SV	100 шт.	<b>9320.080</b>	<b>9320.080</b>	<b>9320.080</b>
Ширина (A) мм		27	42	57
Расстояние (B) мм		57	40	40
Глубина (C) мм <sup>2)</sup>		67	71,5	71,5
Глубина (D) мм <sup>3)</sup>	с поддоном основания	47	51,5	51,5
	без поддона основания	67	71,5	71,5

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

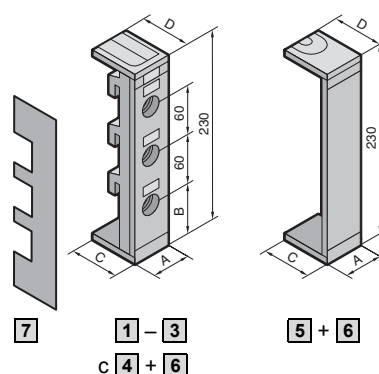
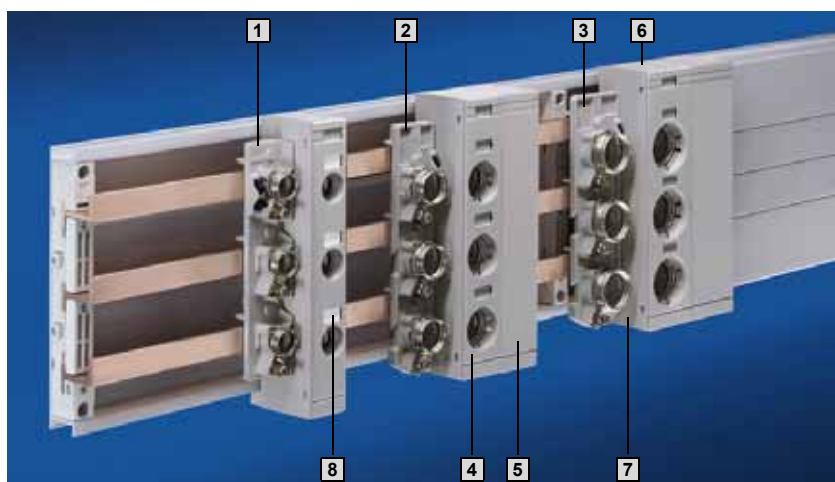
<sup>2)</sup> Нижняя панель

<sup>3)</sup> Верхняя панель

Шинные сборки стр. 350 – 353 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367  
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Предохранительные элементы (3-полюсные)



### Материал:

Предохранительный элемент:  
усиленный стекловолокном,  
термопластичный полиэстр  
(PBT).

Температура эксплуатации  
макс. 140°C.

Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Защитная крышка:

полиамид (PA 6.6).

Температура эксплуатации  
макс. 105°C.

Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

Для монтажа сверху вниз	Кол-во	1	2	3
Тип		D 02-E 18 (втулка)	D II-E 27 (кольцо)	D III-E 33 (кольцо)
Ширина (A)		36 мм	42 мм	57 мм
Номинальный ток		63 A	25 A	63 A
Номинальное рабочее напряжение		400 В~	500 В~	690 В~
Клеммы для круглых проводников <sup>1)</sup>		1,5 – 16 мм <sup>2</sup>	1,5 – 16 мм <sup>2</sup>	1,5 – 16 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки • Винт для подсоединения провода		2,5 Нм	2,5 Нм	2,5 Нм
Для толщины шин 5 мм Арт. № SV	10 шт.	3422.000	3520.000	3530.000
Для толщины шин 10 мм Арт. № SV	10 шт.	3423.000	3521.000	3531.000

### Комплектующие

4 Защитный кожух Арт. № SV	10 шт.	3424.000	3428.000	3434.000
5 Кожух пустой ячейки Арт. № SV	10 шт.	–	3430.000	3436.000
6 Верхняя и нижняя панели для системы с поддоном основания Арт. № SV	10 шт.	3425.010	3429.010	3435.010
6 Верхняя и нижняя панели для системы без поддона основания Арт. № SV	10 шт.	3425.000	3429.000	3435.000
7 Боковая панель Арт. № SV	10 шт.	3093.000	3093.000	3093.000
8 Таблички с наименованием Арт. № SV	100 шт.	9320.080	9320.080	9320.080
Ширина (A) мм		36	42	57
Расстояние (B) мм		57	40	40
Глубина (C) мм <sup>2)</sup>		67	71,5	71,5
Глубина (D) мм <sup>3)</sup>				
для системы				
с поддоном основания		47	51,5	51,5
без поддона основания		67	71,5	71,5

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

<sup>2)</sup> Нижняя панель

<sup>3)</sup> Верхняя панель

Шинные сборки стр. 350 – 353 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367  
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Силовые разъединительные планки NH стр. 374  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

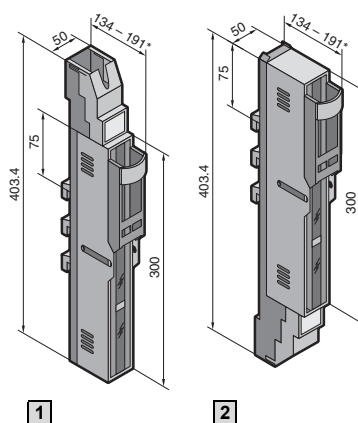
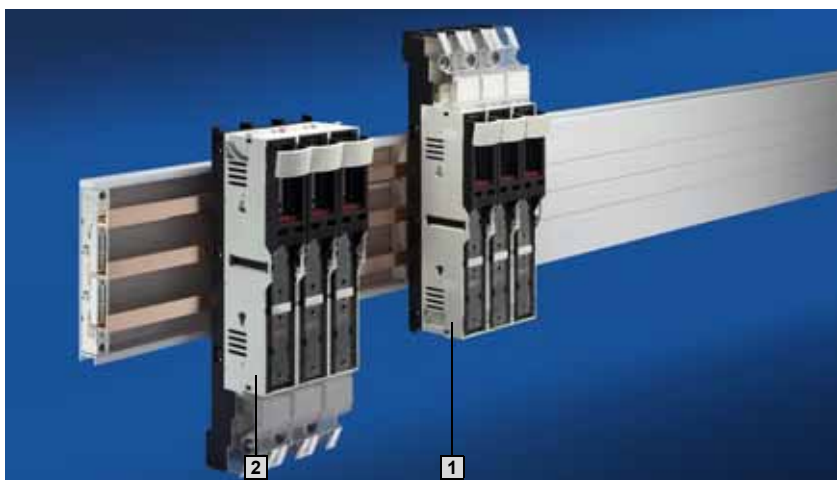
В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)



# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Силовые разъединительные планки NH, размер 00 (3-полюсные)



1

2

\* В разъединенном положении

В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

### Материал:

Крышка, корпус планки:  
усиленный стекловолокном  
полиамид  
Контактные дорожки:  
посеребренная твердая медь

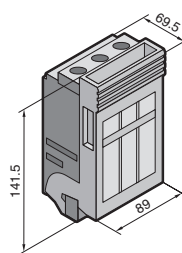
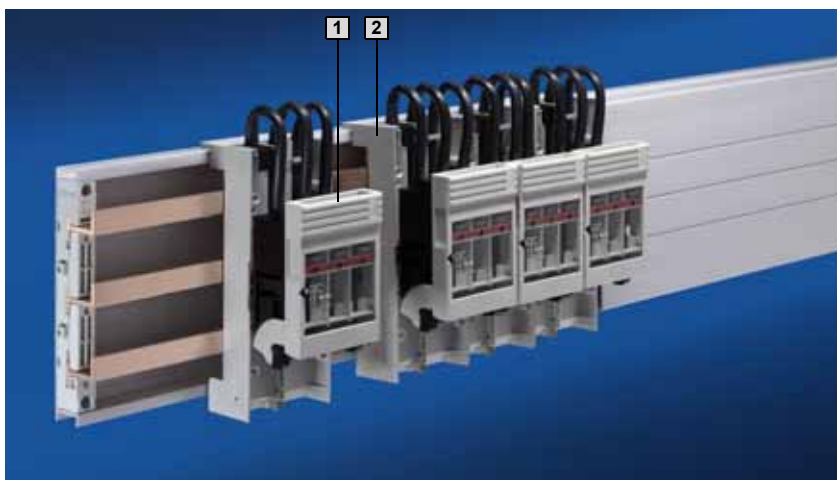
### Технические характеристики, см. страницу 1244.

Исполнение	Кол-во	1	2	Стр.
Типоразмер		Размер 00	Размер 00	
Номинальный ток		160 А	160 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	
Вывод кабеля		сверху	снизу	
Тип подключения		Винт М8	Винт М8	
Момент затяжки		6 Нм	6 Нм	
• Крепежный винт		14 Нм	14 Нм	
• Винт для подсоединения провода				
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
<b>Арт. № SV</b>	1 шт.	<b>3591.020</b>	<b>3591.030</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Защитная панель	2 шт.	9341.230	9341.230	405
Держатель таблички с наименованием	6 шт.	3595.010	3595.010	406
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	406
Компоненты клемм подключения	1 компл.	3592.020	3592.020	407
Клеммы подключения	1 компл.	3592.010	3592.010	407

Шинные сборки стр. 350 – 353 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367  
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373  
Силовые предохранительные разъединители NH стр. 375 – 379 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 000 (3-полюсные)



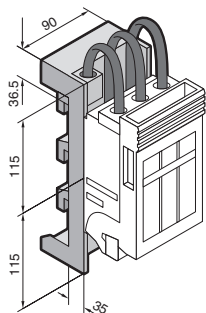
### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения: усиленный стекловолокном полиамид  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

### Технические характеристики, см. страницу 1246.

Типоразмер	Кол-во	Размер 000	Стр.
Номинальный ток		100 А (160 А) <sup>1)</sup>	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	
Вывод кабеля		сверху/снизу	
Тип подключения		Корпусная клемма	
Подсоединение круглых проводников		1,5 – 50 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		10 x 10 мм	
Момент затяжки		3 Нм	
● Винт для подсоединения провода			
<b>1) Арт. № SV</b>	1 шт.	<b>3431.000</b>	
<b>Дополнительно необходимо</b>			
Адаптеры шинных сборок		см. ниже	
<b>Комплектующие</b>			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	406

<sup>1)</sup> 160 А при поперечном сечении зажима 95 мм<sup>2</sup> (соединительные детали 95 мм<sup>2</sup> по запросу).



### 2) Адаптеры шинных сборок

Для монтажа SV 3431.000 на шинных сборках 60 мм.

#### Материал:

Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).  
Температура эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Цвет:

RAL 7035

#### Комплект поставки:

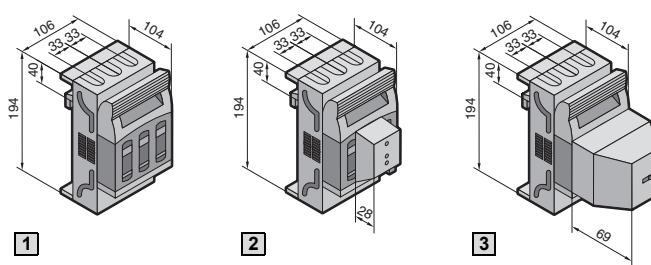
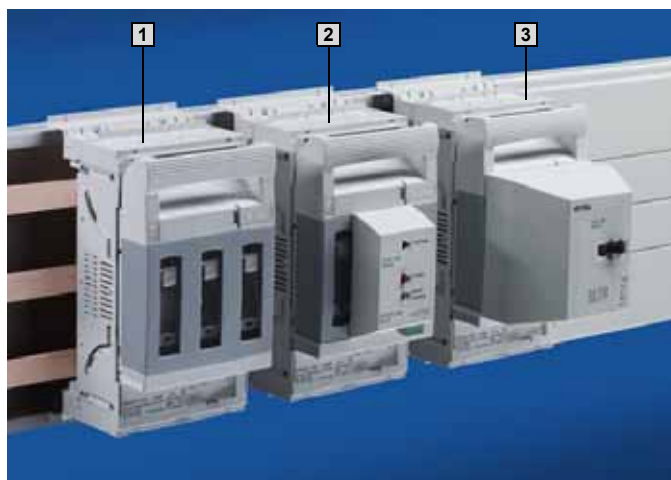
Вкл. смонтированные проводники подключения 35 мм<sup>2</sup>.

Для толщины шин мм	Кол-во	Арт. № SV
5	1 шт.	<b>9320.040</b>
10	1 шт.	<b>9320.050</b>

Шинные сборки стр. 350 – 353 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367  
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373  
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 Комплектующие стр. 400 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 00 (3-полюсные)



В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

### Комплект поставки:

Вкл. защитные панели.

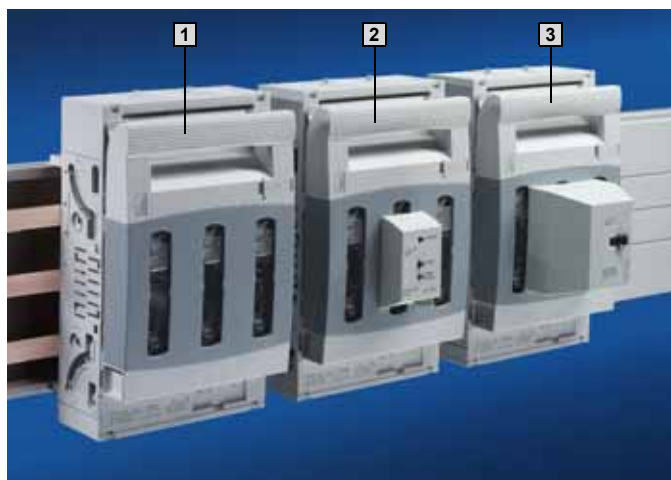
**Технические характеристики,**  
см. страницы 1244 – 1246.

Типоразмер	Кол-во	Размер 00		Стр.
Номинальный ток		160 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M8	
Подсоединение круглых проводников		4 – 95 мм <sup>2</sup>	до 95 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		13 x 13 мм	20 x 5 мм	
Момент затяжки				
• Крепежный винт		6 Нм	6 Нм	
• Винт для подсоединения провода		4,5 Нм	12 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
<b>1</b> Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.000</b>	<b>9343.010</b>	
<b>2</b> с электронным контролем состояния (ЭКС) <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.020</b>	<b>9343.030</b>	
<b>3</b> с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.040</b>	<b>9343.050</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	406
Призматическая клемма	3 шт.	–	9344.600	407
Гибкие медные шины		■	■	411

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 1 (3-полюсные)



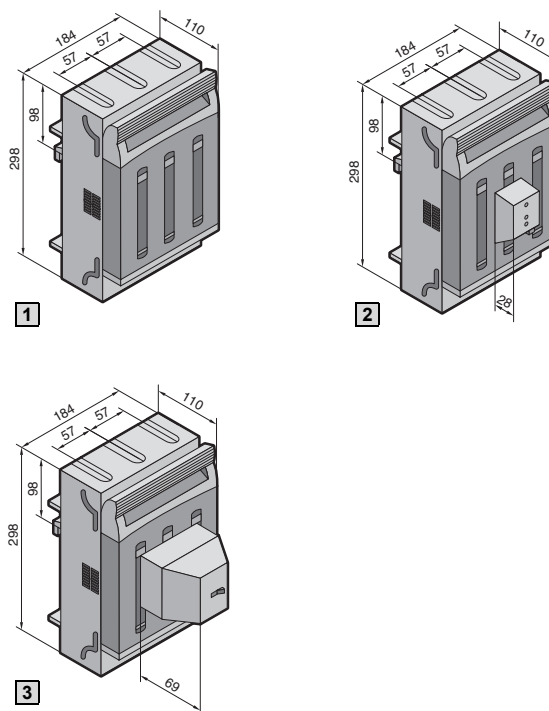
### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

### Комплект поставки:

Вкл. защитные панели.

**Технические характеристики,**  
см. страницы 1244 – 1246.



В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

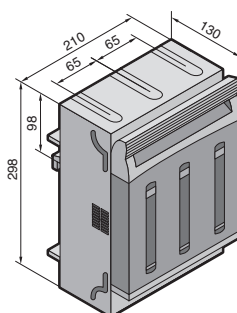
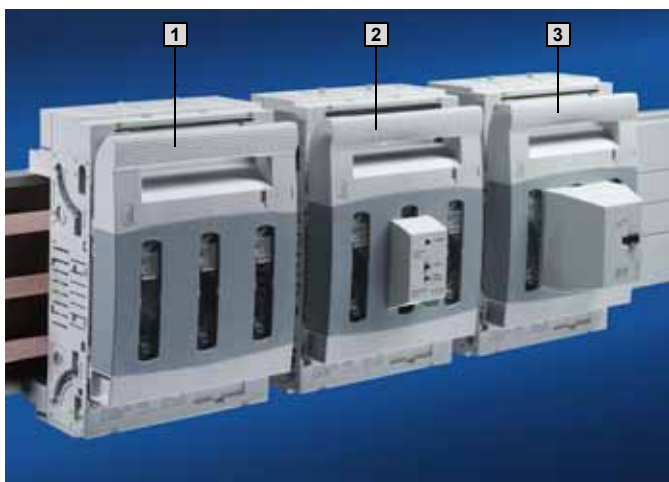
Типоразмер	Кол-во	Размер 1		Стр.
Номинальный ток		250 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		35 – 150 мм <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	до 150 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		20 x 14 мм	32 x 10 мм	
Момент затяжки				
• Крепежный винт		6 Нм	6 Нм	
• Винт для подсоединения провода		12 Нм	20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
<b>1</b> Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.100</b>	<b>9343.110</b>	
<b>2</b> с электронным контролем состояния (ЭКС) <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.120</b>	<b>9343.130</b>	
<b>3</b> с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.140</b>	<b>9343.150</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.610	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

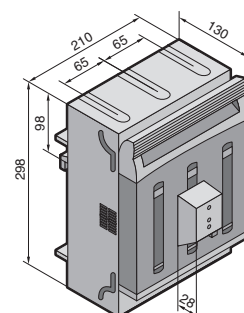
<sup>2)</sup> Подключение секторных проводников 50 – 150 мм<sup>2</sup>.

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

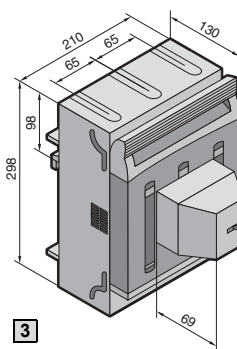
## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 2 (3-полюсные)



1



2



3

### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

### Комплект поставки:

Вкл. защитные панели.

**Технические характеристики,**  
см. страницы 1244 – 1246.

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

2.2

Типоразмер	Кол-во	Размер 2		Стр.
Номинальный ток		400 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		95 – 300 мм <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	до 240 мм <sup>2</sup>	
Клеммное отверстие для гибких медных шин		32 x 20 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки				
• Крепежный винт		8 Нм	8 Нм	
• Винт для подсоединения провода		20 Нм	20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
<b>1</b> Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.200</b>	<b>9343.210</b>	
<b>2</b> с электронным контролем состояния (ЭКС) <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.220</b>	<b>9343.230</b>	
<b>3</b> с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.240</b>	<b>9343.250</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

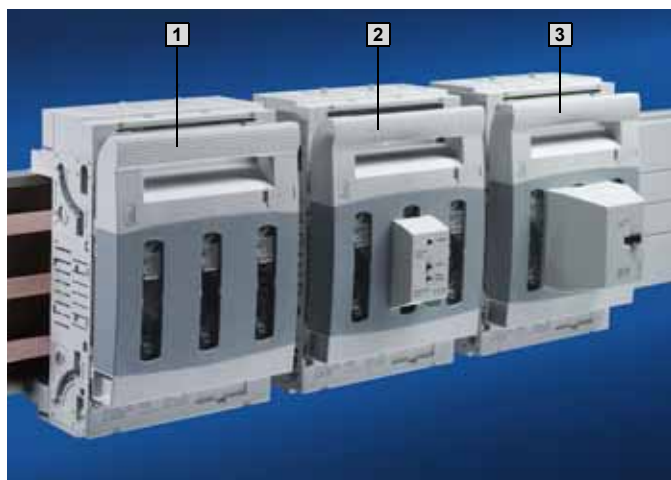
<sup>2)</sup> Подключение секторных проводников 120 – 300 мм<sup>2</sup>.

Шинные сборки стр. 350 – 353 Адаптеры подключения стр. 356/357 Клеммы подключения стр. 358 Адаптеры OM/OT стр. 362 – 367  
Несущие элементы OM/OT стр. 368/369 Приборные адаптеры стр. 359 – 361, 370/371 Предохранительные элементы стр. 372/373  
Силовые разъединительные планки NH стр. 374 Комплектующие стр. 400 – 411



# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 3 (3-полюсные)



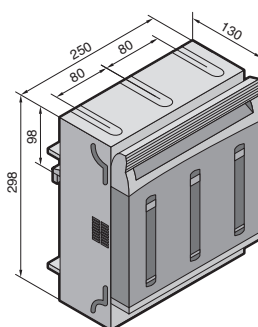
### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

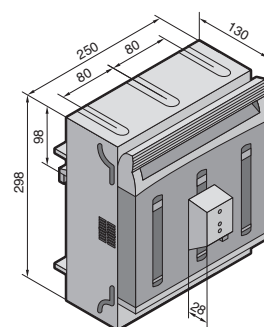
### Комплект поставки:

Вкл. защитные панели.

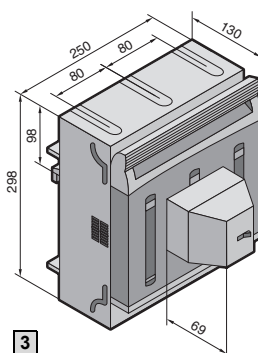
**Технические характеристики,**  
см. страницы 1244 – 1246.



1



2



3

В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

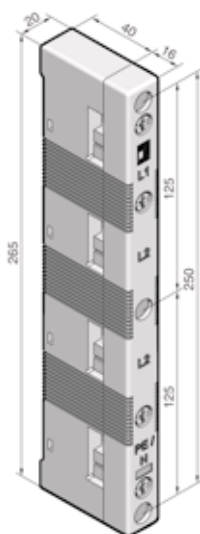
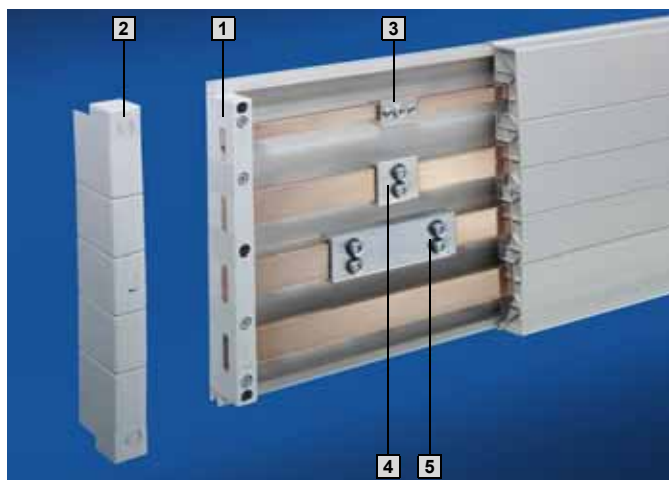
Типоразмер	Кол-во	Размер 3		Стр.
Номинальный ток		630 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		95 – 300 мм <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	до 300 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		32 x 20 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки				
• Крепежный винт		8 Нм	8 Нм	
• Винт для подсоединения провода		20 Нм	20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
<b>1</b> Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.300</b>	<b>9343.310</b>	
<b>2</b> с электронным контролем состояния (ЭКС) <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.320</b>	<b>9343.330</b>	
<b>3</b> с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV	1 шт.	<b>9343.340</b>	<b>9343.350</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.550	9344.550	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

<sup>2)</sup> Подключение секторных проводников 120 – 300 мм<sup>2</sup>.

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800 A (60 мм)

## Держатель шинной сборки (4-полюсный)



1 С отверстиями крепления внутри корпуса

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Диаграмма устойчивости  
к короткому замыканию,**  
см. страницу 1231.

**Технические характеристики**  
для расчета номинальных  
токов,  
см. страницу 1247.

**Цвет:**  
RAL 7035

Исполнение	Кол-во	1	Стр.
Количество полюсов		4-полюсный	
Расстояние между центрами шин		60 мм	
Для шин E-Cu		12 x 5/10 мм <sup>1)</sup> , 15 x 5 – 30 x 10 мм	
Момент затяжки		3 – 5 Нм	
• Крепежный винт (M5 x 25)		1 – 3 Нм	
• Крепление крышки			
<b>Арт. № SV</b>	4 шт.	<b>9340.004</b>	
<b>Комплектующие</b>			
2 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	<b>9340.074</b>	
Вставки для SV 9340.004	12 шт.	<b>9340.090</b>	400

<sup>1)</sup> При использовании шин 12 x 5/10 мм необходимы вставки SV 9340.090.

## Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601.  
Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
12 x 5	6 шт.	<b>3580.000</b>	
12 x 10	6 шт.	<b>3580.100</b>	
15 x 5	6 шт.	<b>3581.000</b>	
15 x 10	6 шт.	<b>3581.100</b>	
20 x 5	6 шт.	<b>3582.000</b>	
20 x 10	6 шт.	<b>3585.000</b>	
25 x 5	6 шт.	<b>3583.000</b>	
30 x 5 <sup>1)</sup>	6 шт.	<b>3584.000<sup>2)</sup></b>	
30 x 10 <sup>1)</sup>	6 шт.	<b>3586.000<sup>2)</sup></b>	
<b>Комплектующие</b>			
Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.)	10 шт.	3092.000	408
Соединитель шин E-Cu			
3 12 x 5 – 15 x 10 мм (простое соединение)	3 шт.	9350.075	410
4 20 x 5 – 30 x 10 мм (простое соединение)	3 шт.	9320.020	410
5 20 x 5 – 30 x 10 мм (соединение в линейку) <sup>3)</sup>	3 шт.	9320.030	410

<sup>1)</sup> Другие варианты длины шин, см. страницу 409.

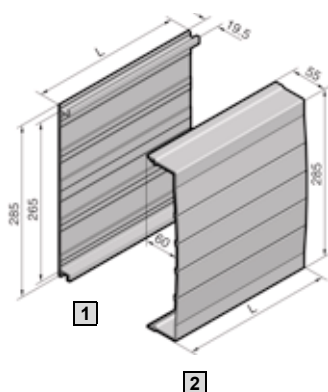
<sup>2)</sup> Луженое исполнение по запросу.

<sup>3)</sup> От шкафа к шкафу.

Адаптеры подключения страница 384/385 Клеммы подключения страница 358 Приборные адаптеры страница 386  
Комплектующие страница 408 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800 A (60 мм)

## Компоненты системы (4-полюсные)



### 1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
1100	2 шт.	9340.134

### 2 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
1100	2 шт.	9340.214

#### Поддон основания и защитный кожух

##### Материал:

Термически модифицированный жесткий ПВХ.  
Температура эксплуатации макс. 91°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

##### Цвет:

RAL 7035

##### Указание:

При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо установить спереди ребра жесткости (SV 9340.224).

В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800 A (60 мм)



### Ребро жесткости

#### для защитного кожуха

Для предотвращения проникновения под защитный кожух сбоку. Кроме того, обеспечивается повышенная жесткость конструкции.

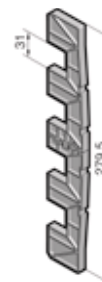
##### Материал:

Полиамид (PA 6.6).  
Температура эксплуатации макс. 105°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

##### Цвет:

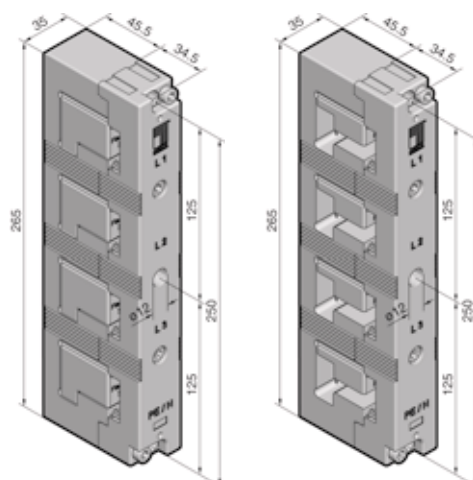
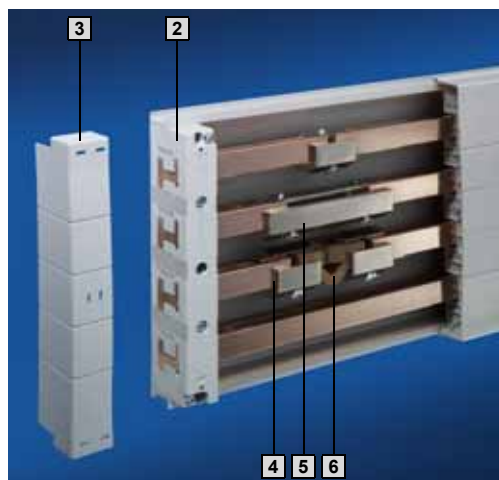
RAL 7035

Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	9340.224



# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Держатели шинных сборок PLUS (4-полюсные)



1 Rittal 30 x 10 PLUS

2 Rittal PLS 1600 PLUS

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном 25 %.  
Температура эксплуатации макс. 130°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,**  
см. страницу 1231.

**Технические характеристики**  
для расчета номинальных токов,  
см. страницу 1249.

**Цвет:**  
RAL 7035

Для системы	Кол-во	1 Rittal 30 x 10 PLUS	2 Rittal PLS 1600 PLUS
Количество полюсов		4-полюсный	4-полюсный
Расстояние между центрами шин		60 мм	60 мм
Для шин E-Cu 30 x 10 мм		■	—
Для шин специальной формы PLS (PLS 1600)		—	■
Момент затяжки			
• Крепежный винт (M6 x 20)		3 – 5 Нм	3 – 5 Нм
• Крепление крышки		5 – 7 Нм	5 – 7 Нм
Арт. № SV	4 шт.	9342.014	9342.004
<b>Комплекующие</b>			
3 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	2 шт.	9342.074	9342.074

### Шины из E-Cu

**Детальный чертеж:**  
SV 9661.300 – .380, см. страницу 409.

Для системы	Rittal 30 x 10 PLUS			Rittal PLS 1600 PLUS			Стр.
	30 x 10 мм			—			
Размеры	30 x 10 мм			—			
Сечение (толина шин)	—			900 мм <sup>2</sup> (10 мм) <sup>1)</sup>			
Для ширины шкафа мм	Длина мм	Кол-во	Арт. № SV	Длина мм	Кол-во	Арт. № SV	
300 <sup>2)</sup>	265	2 шт.	9661.330	—	—	—	
400 <sup>2)</sup>	365	2 шт.	9661.340	—	—	—	
600 <sup>2)</sup>	565	2 шт.	9661.360	495	3 шт.	3527.000	
800 <sup>2)</sup>	765	2 шт.	9661.380	695	3 шт.	3528.000	
1000 <sup>2)</sup>	965	2 шт.	9661.300	895	3 шт.	3528.010	
1200 <sup>2)</sup>	1165	2 шт.	9661.320	1095	3 шт.	3529.000	
Варьируемая	2400	6 шт.	3586.000	2400	1 шт.	3516.000	
<b>Комплекующие</b>							
4 Соединитель шин PLS (простое соединение)	—	—	—	—	3 шт.	3514.000	410
5 Соединитель шин PLS (соединение в линейку) <sup>3)</sup>	—	—	—	—	3 шт.	3515.000	410
6 Гибкий соединитель PLS <sup>4)</sup>	—	—	—	—	3 шт.	9320.070	410
Соединитель для SV 9661.300 – .380 (соединение в линейку)	95	4 шт.	9661.350				409
Соединитель шин для SV 3586.000	Простое соединение	—	3 шт.	9320.020	—	—	410
	Соединение в линейку <sup>3)</sup>	—	3 шт.	9320.030	—	—	410
Защитный кожух для шин	1000	10 шт.	3092.000	—	—	—	408

<sup>1)</sup> Шины специальной формы PLS (1600 A) Луженое исполнение заказывается с конечными номерами .2X0. Срок поставки по запросу.

<sup>2)</sup> Для системы шкафов Rittal TS 8.

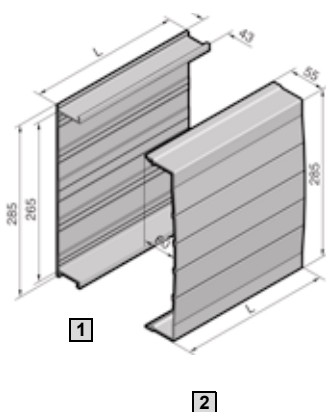
<sup>3)</sup> От шкафа к шкафу.

<sup>4)</sup> Для монтажа гибкого соединителя необходимо по 2 соединителя шин PLS (простое соединение).

Адаптеры подключения страница 384/385 Клеммы подключения страница 358 Приборные адаптеры страница 386  
Комплекующие страница 408 – 411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Компоненты системы (4-полюсные)



### 1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной сборки PLUS.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
1100	2 шт.	9342.134

### 2 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Длина (L), мм	Кол-во	Арт. № SV
1100	2 шт.	9340.214

#### Поддон основания и защитный кожух

##### Материал:

Термически модифицированный жесткий ПВХ.  
Температура эксплуатации макс. 91°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

##### Цвет:

RAL 7035

##### Указание:

При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо установить спереди ребра жесткости (SV 9340.224).

В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)



### Ребро жесткости

#### для защитного кожуха

Для предотвращения проникновения под защитный кожух сбоку. Кроме того, обеспечивается повышенная жесткость конструкции.

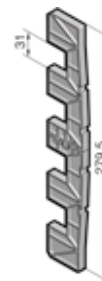
##### Материал:

Полиамид (PA 6.6).  
Температура эксплуатации макс. 105°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

##### Цвет:

RAL 7035

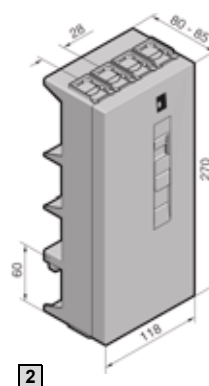
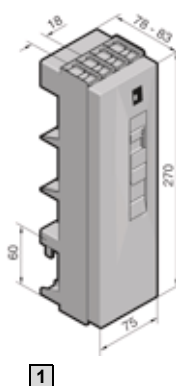
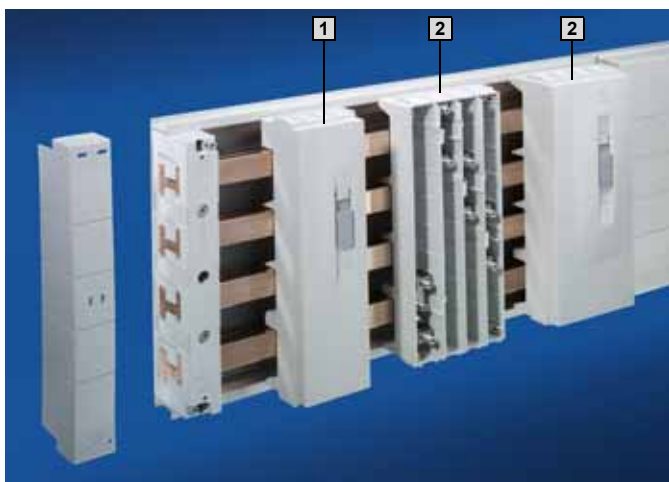
Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	9340.224





# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры подключения (4-полюсные)



В  
2.2

Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

### Материал:

#### Корпус

Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном на 25 %.

Температура эксплуатации макс. 130°C.

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Крышка

ABS,

негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

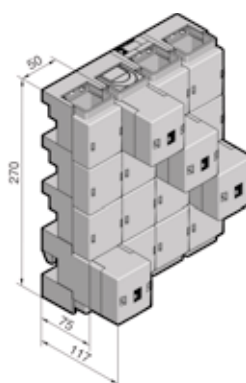
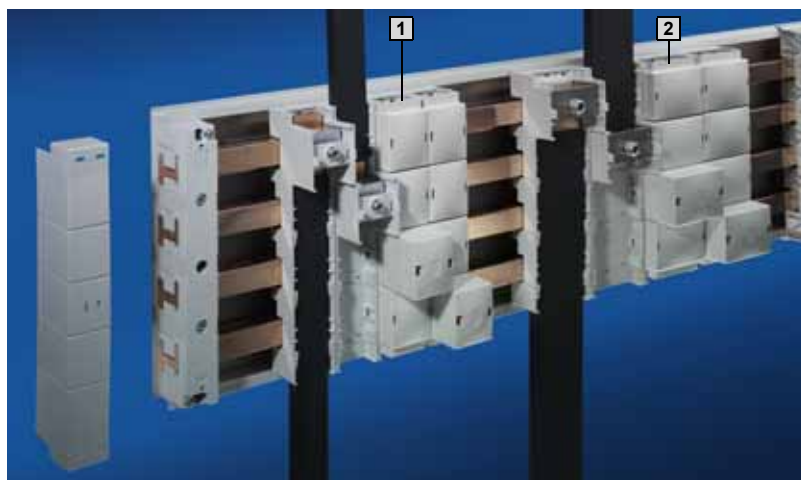
### Комплект поставки:

Вкл. крышку.

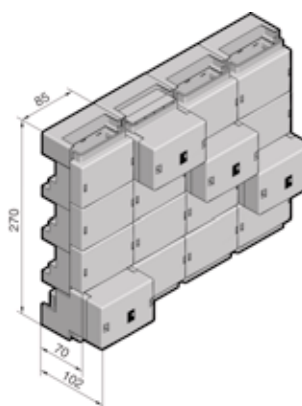
Исполнение (4-полюсное)	Кол-во	1	2	Стр.
Номинальный ток до		125 A	250 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	
Подсоединение круглых проводников				
• Многопроволочные с наконечником		10 – 25 мм <sup>2</sup>	35 – 120 мм <sup>2</sup>	
• Многопроволочные		16 – 35 мм <sup>2</sup>	35 – 120 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		10 x 7,8 мм	18,5 x 15,5 мм	
Момент затяжки				
• Крепежный винт		2 Нм	4 – 6 Нм	
• Винт для подсоединения провода		2 – 3 Нм	12 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
Вывод сверху/снизу				
Арт. № SV	1 шт.	9342.224	9342.254	
Вывод сверху				
Арт. № SV	1 шт.	9342.234	9342.264	
Вывод снизу				
Арт. № SV	1 шт.	9342.244	9342.274	
<b>Комплекующие</b>				
Гибкие медные шины		■	■	411

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

## Адаптеры подключения (4-полюсные)



1 SV 9342.310 с SV 9342.314



2 SV 9342.320 с SV 9342.324

### Материал:

#### Корпус

Полиамид (PA 6.6), усиленный стекловолокном на 25 %.

Температура эксплуатации макс. 130°C.

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Крышка

ABS, негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

### Комплект поставки:

Вкл. крышку.

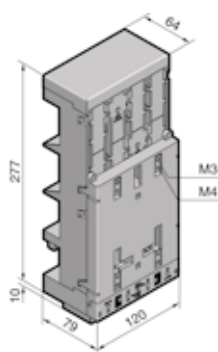
Исполнение	Кол-во	1	2	Стр.
Номинальный ток до		800 A	1600 A	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	
Вывод		сверху/снизу	сверху/снизу	
Подсоединение круглых проводников				
• многопроволочные с наконечником		95 – 185 мм <sup>2</sup>	–	
• многопроволочные		95 – 300 мм <sup>2</sup>	–	
Клеммы для гибких медных шин				
• для толщины шины 5 мм		33 x 27 мм	65 x 27 мм	
• для толщины шины 10 мм		33 x 22 мм	65 x 22 мм	
Момент затяжки		12 – 14 Нм	15 – 20 Нм	
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм	
Адаптер подключения (3 x 1-полюсн.) Арт. № SV	1 комплект	9342.310	9342.320	
<b>Дополнительно необходимо</b>				
Адаптер подключения (доп. комплект для 4-полюсн. исполнения)	1 шт.	9342.314	9342.324	
<b>Комплектующие</b>				
Гибкие медные шины		■	■	411

В  
2.2

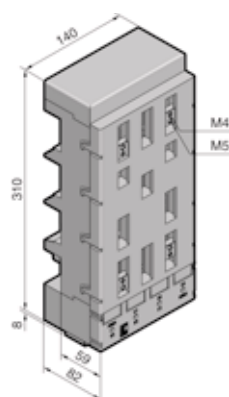
Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

# Шинные сборки Rittal RiLine60 800/1600 A (60 мм)

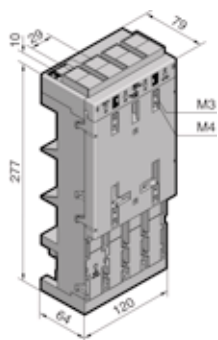
## Адаптеры силовых выключателей 160 А/250 А (4-полюсные)



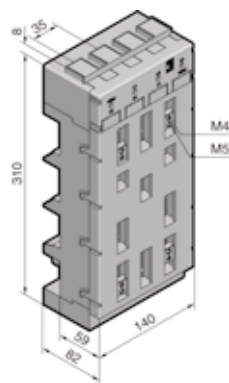
1 SV 9342.504



2 SV 9342.604



1 SV 9342.514



2 SV 9342.614

**Материал:**  
Полиамид (PA 6.6),  
усиленный стекловолокном  
25 %.  
Температура эксплуатации  
макс. 130°C.  
Негорючесть согласно  
стандарту UL 94-V0.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Комплект поставки:**  
Вкл. крышку клемм и устано-  
вочные шпонки для крепления  
коммутационного устройства.

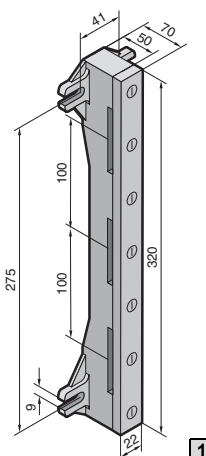
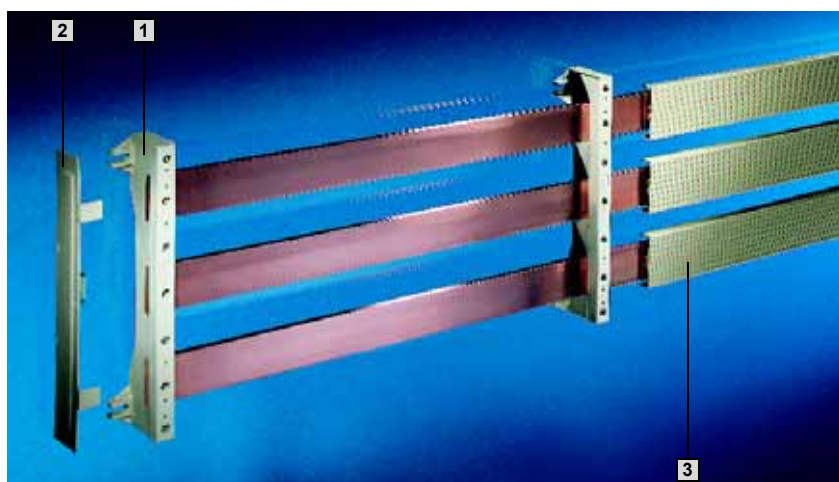
**Указание:**  
Адаптеры силовых выключа-  
телей в исполнении 630 А  
по запросу.

Исполнение	Кол-во	1	2
Ширина конструкции		120 мм	140 мм
Длина		277 мм	310 мм
Номинальный ток до		160 А	250 А
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~
Клемма подключения		Рамные клеммы	Рамные клеммы
Подсоединение круглых проводников		35 – 120 мм <sup>2</sup>	35 – 120 мм <sup>2</sup>
Клеммы для гибких медных шин		18,5 x 15,5 мм	18,5 x 15,5 мм
Момент затяжки			
• для провода		12 Нм	12 Нм
• для шины		4 – 6 Нм	4 – 6 Нм
• Крепление коммутационного оборудования		1,5 Нм	1,5 Нм
Для коммутационного оборудования производитель/тип	ABB	T1 (160 А), T2 (160 А)	T3S (250 А), T4V (315 А)
	Merlin Gerin	NSC100	NS100, NS160, NS250L
	Moeller	NZM1-4 (125 А)	NZM2-4 (250 А)
	Siemens	–	VL160X, VL160, VL250
Для толщины шин		5/10 мм	5/10 мм
Вывод проводников сверху <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	9342.504	9342.604
Вывод проводников снизу <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	9342.514	9342.614

<sup>1)</sup> Выход коммутационного аппарата или отходящая линия.

# Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

## Держатель шинной сборки (3-полюсный)



### Материал:

Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).

Температура длительной эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

**Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,**  
см. страницу 1232.

**Технические характеристики**  
для расчета номинальных токов,  
см. страницу 1247.

В  
2.3

Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

Исполнение	Кол-во	1
Количество полюсов		3-полюсный
Расстояние между центрами шин		100 мм
Макс. сечение шины без вставных элементов		60 x 10 мм
Со вставными элементами для установки шин		30 x 10 – 50 x 10 мм
Момент затяжки		8 – 10 Нм
• Крепежный винт		1 – 3 Нм
• Винт для крепления крышки		
<b>Арт. № SV</b>	4 шт.	<b>3073.000</b>
<b>Комплектующие</b>		
2 Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения	10 шт.	3083.000
Вставные элементы для адаптации к сечениям шин		
30 x 10 мм	24 шт.	3074.000
40 x 10 мм	24 шт.	3075.000
50 x 10 мм	24 шт.	3076.000

## Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601.

Длина: 2400 мм на шину.

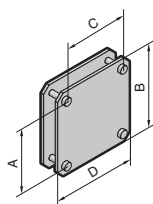
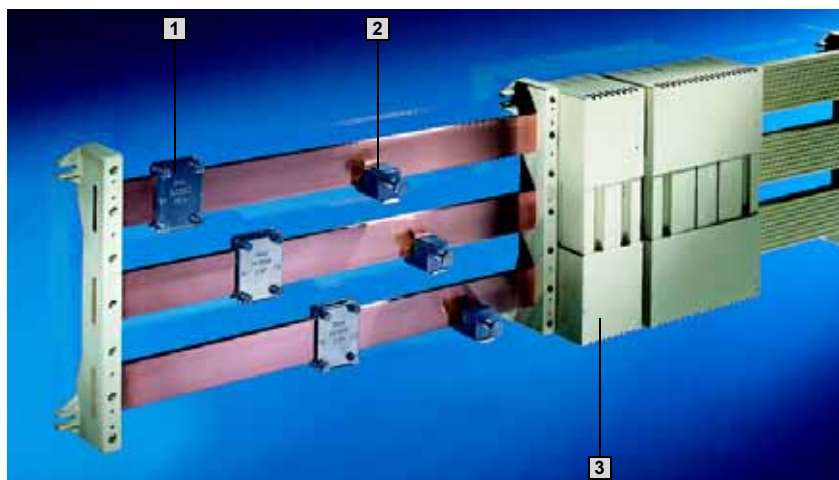
Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV	Стр.
30 x 10 <sup>1)</sup>	6 шт.	3586.000 <sup>2)</sup>	
40 x 10 <sup>1)</sup>	3 шт.	3587.000	
50 x 10	3 шт.	3588.000	
60 x 10	3 шт.	3589.000	
<b>Комплектующие</b>			
3 Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.) для E-Cu			
30 x 10 мм	10 шт.	3092.000	408
40 x 10 – 60 x 10 мм	10 шт.	3085.000	408

<sup>1)</sup> Другие варианты длины шин, см. страницу 409.

<sup>2)</sup> Луженое исполнение по запросу.

# Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

## Клеммы подключения/защитные кожухи



### 1 Плоские клеммы

Для подключения гибких медных шин без сверления отверстий.

#### Материал:

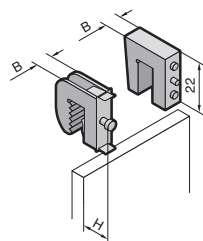
Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная



#### Комплектующие:

Гибкие медные шины, см. страницу 411.

Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин мм	Момент затяжки Нм	A мм	B мм	C мм	D мм	Кол-во	Арт. № SV
30 x 10	34 x 10	6 – 8	40	55	40	55	3 шт.	3554.000
40 x 10	34 x 10	6 – 8	50	65	40	55	3 шт.	3559.000
50 x 10	34 x 10	6 – 8	60	75	40	55	3 шт.	3560.000
50 x 10	54 x 10	6 – 8	60	75	60	75	3 шт.	3562.000
60 x 10	34 x 10	6 – 8	70	85	40	55	3 шт.	3561.000
60 x 10	54 x 10	6 – 8	70	85	60	75	3 шт.	3563.000



### 2 Клеммы подключения

Для толщины шин 10 мм.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная (SV 3455.500 – SV 3459.500), латунь (SV 3555.000).

#### Указание:

Проводные клеммы для толщины шин 5 мм, см. страницу 358.

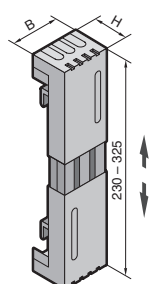


#### Комплектующие:

Гибкие медные шины, см. страницу 411.

Подсоединение круглых проводников <sup>1)</sup> мм <sup>2</sup>	Клеммы для гибких медных шин мм	Момент затяжки Нм	Ширина (B) мм	Высота (H) мм		Кол-во	Арт. № SV
				мин.	макс.		
1 – 4	–	2	8	–	–	15 шт.	3555.000
1 – 4	–	2	11	17	23	15 шт.	3455.500
2,5 – 16	8 x 8	3	14	22	29	15 шт.	3456.500
16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 шт.	3457.500
35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 шт.	3458.500
70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 шт.	3459.500

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.



### 3 Защитные кожухи

Для подключений проводников и плоских клемм.

#### Материал:

ABS.

Температура длительной эксплуатации макс. 80°C.

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

#### Цвет:

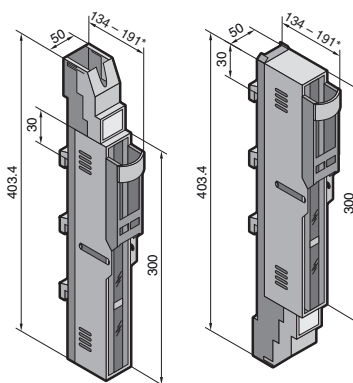
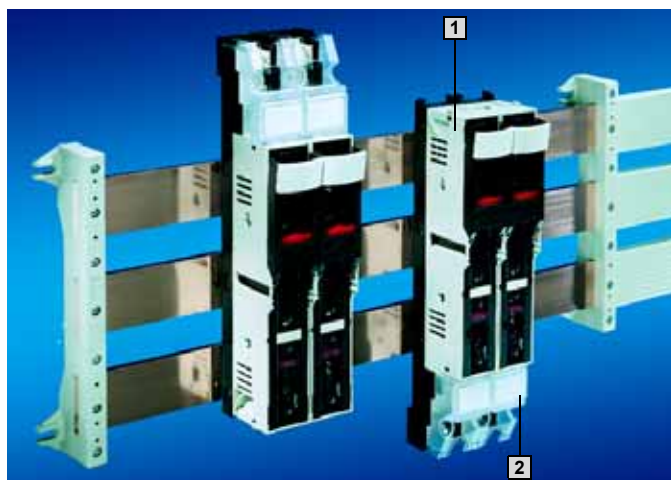
RAL 7035

Ширина (B) мм	Высота (H) мм	Кол-во	Арт. № SV
50	80	4 шт.	3086.000
100	80	4 шт.	3087.000
100	110	4 шт.	3090.000
200	80	4 шт.	3088.000
200	110	4 шт.	3091.000



# Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

## Силовые разъединительные планки NH, размер 00 (3-полюсные)



\* В разъединенном положении

### Материал:

Крышка, корпус планки:  
усиленный стекловолокном  
полиамид  
Контактные дорожки:  
посеребренная твердая медь

Технические характеристики,  
см. страницу 1244.

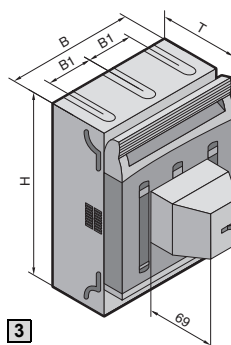
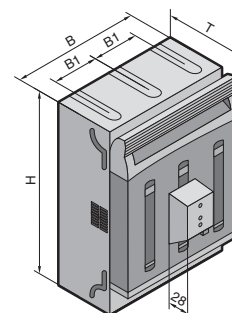
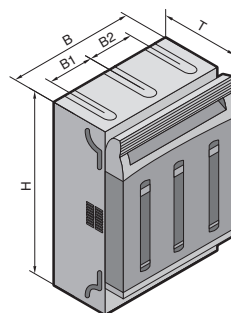
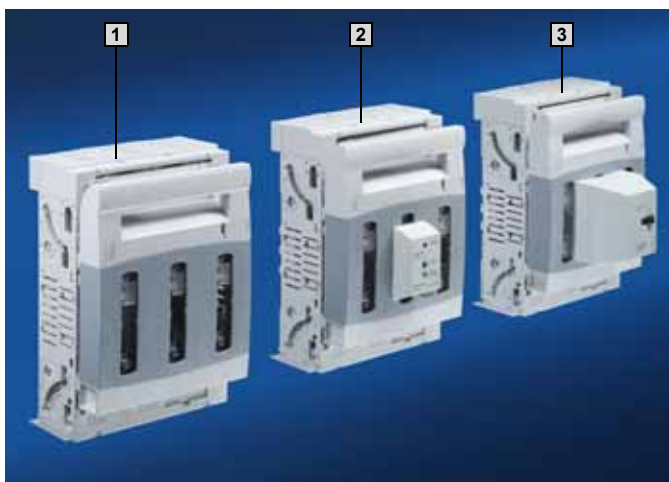
Типоразмер	Кол-во	00	Стр.
Номинальный ток		160 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	
Вывод кабеля		сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М8	
Момент затяжки			
• Крепежный винт		6 Нм	
• Винт для подсоединения провода		14 Нм	
Кол-во		1 шт.	
<b>1</b> Арт. № SV		<b>3591.010</b>	
<b>Комплектующие</b>			
<b>2</b> Держатель таблички с наименованием	6 шт.	3595.010	406
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	406
Компоненты клемм подключения	1 компл.	3592.020	407
Клеммы подключения	1 компл.	3592.010	407

В  
2.3

Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

# Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 1, 2, 3



В  
2.3

Шинные сборки до 1250 А (100 мм)

### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

### Цвет:

RAL 7035

### Технические характеристики, см. страницу 1244 – 1246.

Типоразмер	Кол-во	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Стр.
Номинальный ток		250 А	400 А	630 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	
Вывод кабеля		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M10	Винт M10	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		до 150 мм <sup>2</sup>	до 240 мм <sup>2</sup>	до 300 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		32 x 10 мм	50 x 10 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		20 Нм	20 Нм	20 Нм	
Ширина (В) мм		184	210	250	
Высота (Н) мм		298	298	298	
Глубина (Т) мм		110	130	130	
Расстояние (В1)		57	65	80	
<b>1</b> Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.110</b>	<b>9344.210</b>	<b>9344.310</b>	
<b>2</b> с электронным контролем состояния (ЭКС) <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.130</b>	<b>9344.230</b>	<b>9344.330</b>	
<b>3</b> с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.150</b>	<b>9344.250</b>	<b>9344.350</b>	
<b>Дополнительно необходимо</b>					
Адаптер шинной сборки	1 шт.	9344.810	9344.820	9344.830	см. ниже
<b>Комплектующие</b>					
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.540	9344.550	406
Рамные клеммы	3 шт.	9344.610	9344.620	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	■	411

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителя NH с электронным контролем состояния (ЭКС).



### Адаптеры шинных сборок

#### 3-полюсные, для силовых предохранительных разъединителей NH

Для установки разъединителей NH на шинные сборки 100 мм.  
Выход сверху/снизу

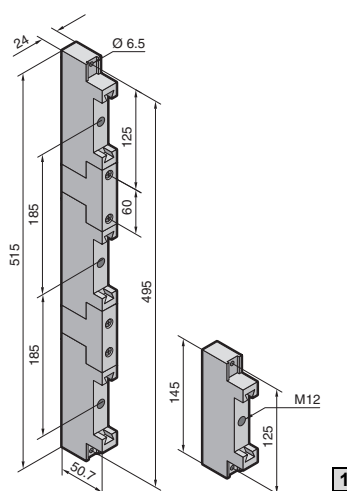
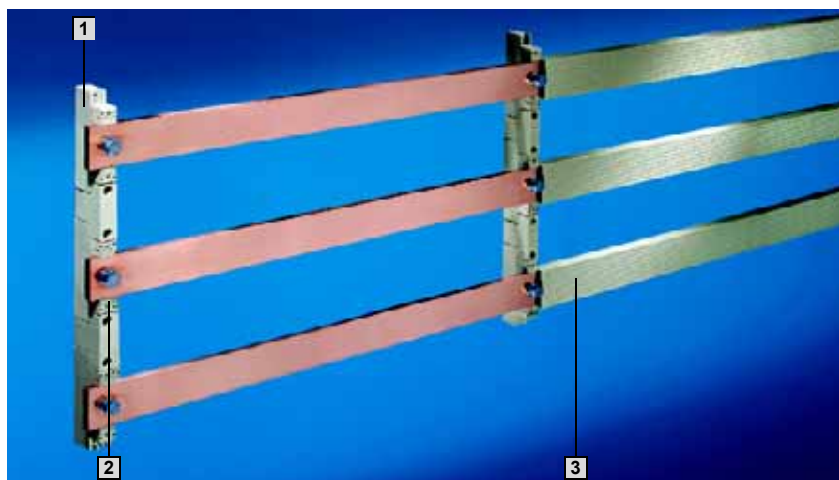
#### Техническая информация

Руководство по монтажу, см. страницу 1249.

Для разъединителей NH	Кол-во	Арт. № SV
Размер 1	1 шт.	<b>9344.810</b>
Размер 2	1 шт.	<b>9344.820</b>
Размер 3	1 шт.	<b>9344.830</b>

# Шинные сборки до 1600 А (185 мм)

## Держатель шинной сборки (3-полюсный)



### Материал:

Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).  
Температура длительной эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

### Указание:

Основной элемент держателя шинных сборок может также использоваться в качестве 1-полюсного держателя.

**Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,** см. страницу 1232.

**Технические характеристики** для расчета номинальных токов, см. страницу 1247.

Исполнение	Кол-во	Артикул
Количество полюсов		3-полюсный
Расстояние между центрами шин		185 мм
Макс. сечение шины без вставных элементов		80 x 10 мм
Со вставными элементами для установки шин		50 – 60 x 10 мм
Момент затяжки		3 – 5 Нм
• Крепежный винт		40 Нм
• Винт для крепления шины		
<b>Арт. № SV</b>	2 шт.	<b>3052.000</b>
<b>Комплектующие</b>		
[2] Вставные элементы для адаптации к сечениям шин		
50 x 10 мм	24 шт.	<b>3074.000</b>
60 x 10 мм	24 шт.	<b>3075.000</b>

## Шины E-Cu

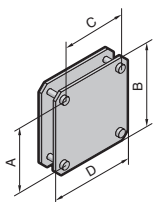
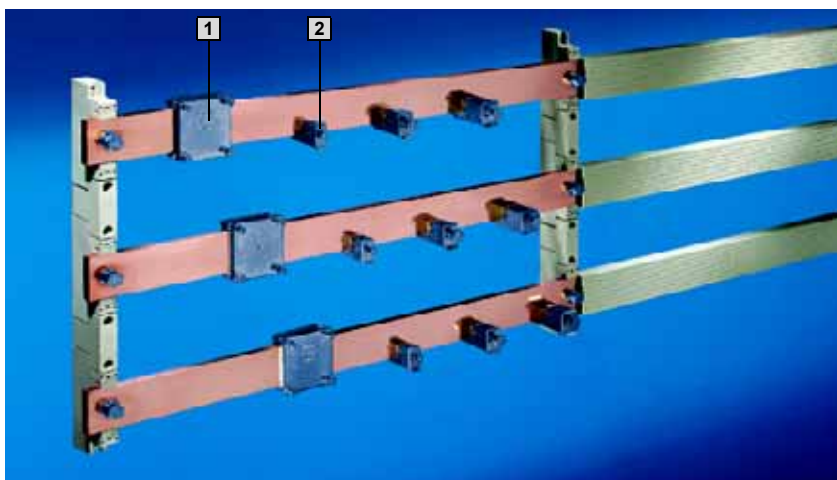
Согласно DIN EN 13 601.  
Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Кол-во	Артикул	Стр.
50 x 10	3 шт.	<b>3588.000</b>	
60 x 10	3 шт.	<b>3589.000</b>	
80 x 10 <sup>1)</sup>	3 шт.	<b>3590.000</b>	
<b>Комплектующие</b>			
[3] Защитный кожух для шин (длина 1 м/шт.) для E-Cu			
50 x 10 – 60 x 10 мм	10 шт.	3085.000	408

<sup>1)</sup> Другие варианты длины шин, см. страницу 409.

# Шинные сборки до 1600 А (185 мм)

## Клеммы подключения



### 1 Плоские клеммы

Для подключения гибких медных шин без сверления отверстий.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная



#### Комплектующие:

Гибкие медные шины,  
см. страницу 411.

Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин мм	Момент затяжки Нм	A мм	B мм	C мм	D мм	Кол-во	Арт. № SV
50 x 10	34 x 10	6 – 8	60	75	40	55	3 шт.	3560.000
50 x 10	54 x 10	6 – 8	60	75	60	75	3 шт.	3562.000
60 x 10	34 x 10	6 – 8	70	85	40	55	3 шт.	3561.000
60 x 10	54 x 10	6 – 8	70	85	60	75	3 шт.	3563.000
80 x 10	65 x 10	6 – 8	90	105	71	86	3 шт.	3460.500

### 2 Клеммы подключения

Для толщины шин 10 мм.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная (SV 3455.500 – SV 3459.500), латунь (SV 3555.000).

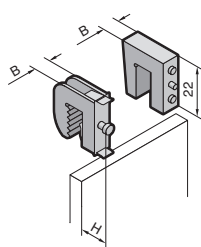
#### Указание:

Клеммы подключения для толщины шин 5 мм, см. страницу 358.



#### Комплектующие:

Гибкие медные шины,  
см. страницу 411.

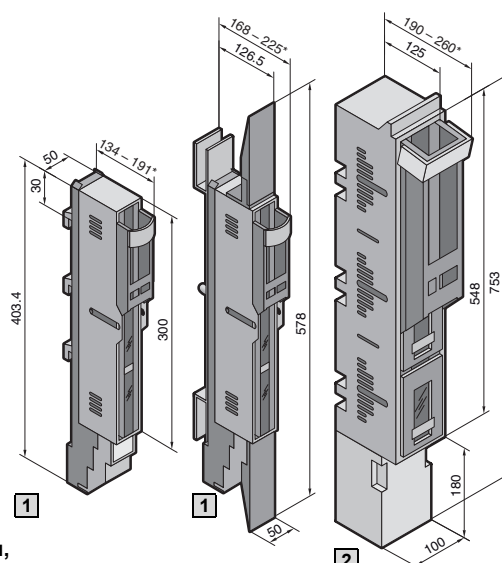
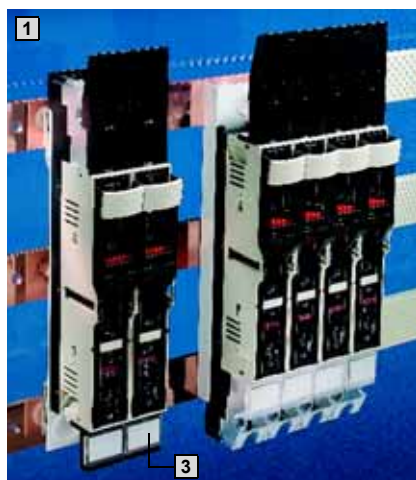


Подсоединение круглых проводников <sup>1)</sup> мм <sup>2</sup>	Клеммы для гибких медных шин мм	Момент затяжки Нм	Ширина (B) мм	Высота (H) мм		Кол-во	Арт. № SV
				мин.	макс.		
1 – 4	–	2	8	–	–	15 шт.	3555.000
1 – 4	–	2	11	17	23	15 шт.	3455.500
2,5 – 16	8 x 8	3	14	22	29	15 шт.	3456.500
16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 шт.	3457.500
35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 шт.	3458.500
70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 шт.	3459.500

<sup>1)</sup> При применении проводников с тонкими проводами или микропроводами следует использовать наконечники жил.

# Шинные сборки до 1600 А (185 мм)

## Силовые разъединительные планки NH, размеры 00 – 3 (3-полюсные)



### Материал:

Крышка (размеры 00 – 3):  
усиленный стекловолокном  
полиамид  
Корпус планки (размер 00):  
усиленный стекловолокном  
полиамид  
Корпус планки (размеры 1 – 3):  
термореактивный полиэстер  
Контактные поверхности  
скольжения:  
посеребрянная твердая медь

### Комплект поставки SV 3591.040:

Вкл.  
1 адаптер шинной сборки<sup>1)</sup>,  
2 компенсирующие панели,  
3 установочные гайки M12

### Комплект поставки SV 3591.050:

Вкл.  
1 адаптер шинной сборки<sup>1)</sup>,  
4 компенсирующие панели,  
3 установочные гайки M12

### Комплект поставки SV 3485.000 – SV 3487.000:

Вкл.  
3 установочные гайки M12

<sup>1)</sup> Момент затяжки 25 Нм  
(крепление шин)

### Технические характеристики, см. страницу 1244.

В  
2.4

Шинные сборки до 1600 А (185 мм)

Исполнение	Кол-во	1		2		Стр.
		00	1	2	3	
Типоразмер		00	1	2	3	
Номинальный ток		160 А	250 А	400 А	630 А	
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~	690 В~	690 В~	
Выход кабеля		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M8	Винт M12	Винт M12	Винт M12	
Момент затяжки						
● Крепежный винт		14 Нм	40 Нм	40 Нм	40 Нм	
● Винт для подсоединения провода		14 Нм	40 Нм	40 Нм	40 Нм	
Кол-во		1 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	
Арт. № SV		3591.040	3591.050	3485.000	3486.000	3487.000

### Комплекующие

3 Держатель таблички с наименованием	6 шт.	3595.010	3595.010	–	–	–	406
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	406
Компоненты клемм подключения	1 компл.	3592.020	3592.020	–	–	–	407
Клеммы подключения	1 компл.	3592.010	3592.010	–	–	–	407



### Установочные гайки M12

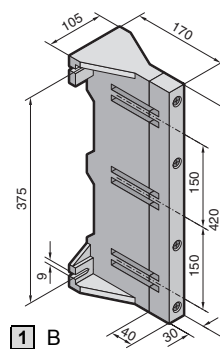
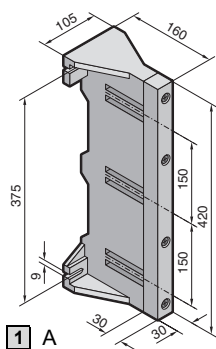
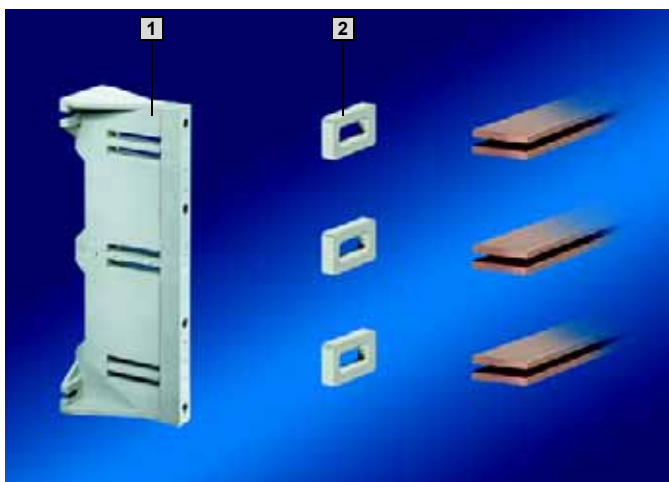
Самоблокирующие гайки с рифленным кольцом  
Для отверстий в шинных сборках 14,5 мм.

Кол-во	Арт. № SV
30 шт.	3591.060



# Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм)

## Держатели шинных сборок (3-полюсные)



В  
2.5

Шинные сборки до 2500 А/3000 А (150 мм)

### Материал:

Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).

Температура длительной эксплуатации макс. 140°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

### Цвет:

RAL 7035

**Диаграмма устойчивости к короткому замыканию,**  
см. страницу 1232.

**Технические характеристики для расчета номинальных токов,**  
см. страницу 1247.

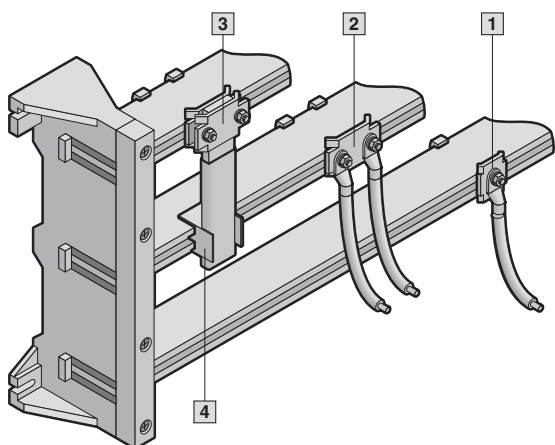
Исполнение	Кол-во	A	B
Количество полюсов		3-полюсный	3-полюсный
Расстояние между центрами шин		150 мм	150 мм
Макс. захват шины без вставных элементов		2 x 80 x 10 мм	2 x 100 x 10 мм
Момент затяжки			
• Крепежный винт		8 – 10 Нм	8 – 10 Нм
• Винт для крепления крышки		5 – 10 Нм	5 – 10 Нм
<b>Арт. № SV</b>	2 шт.	<b>3055.000</b>	<b>3057.000</b>
<b>Комплектующие</b>			
Вставные элементы	12 шт.	<b>3056.000<sup>1)</sup></b>	<b>3056.000<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Для уменьшения размера шин с шагом 10 мм. Кроме того, пригодны для шинных сборок с параллельным расположением шин.

## Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601.  
Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Кол-во	Арт. № SV
60 x 10	3 шт.	<b>3589.000</b>
80 x 10	3 шт.	<b>3590.000</b>



### Клеммы подключения

для SV 3055.000

Момент затяжки: 10 – 15 Нм.

#### Материал:

Клемма подключения E-Cu, никелированная

Подсоединение	Кол-во	Арт. № SV
1 Кабельный наконечник M10 до 240 мм <sup>2</sup>	3 компл.	3058.000 <sup>1)</sup>
2 кабельных наконечника M10 до 240 мм <sup>2</sup>	3 компл.	3059.000 <sup>1)</sup>
3 Гибкие медные шины до 40 x 10 мм	3 компл.	3061.000 <sup>2)</sup>

Болты с T-образной головкой:

<sup>1)</sup> M10 x 100 мм

<sup>2)</sup> M10 x 120 мм



#### Комплектующие:

Гибкие медные шины, см. страницу 411.



### Клеммы подключения

для SV 3057.000

Момент затяжки: 10 – 15 Нм.

#### Материал:

Клемма подключения E-Cu, никелированная

#### Указание:

Отпадает необходимость в отдельной клемме для каждого места подсоединения.

Подсоединение	Кол-во	Арт. № SV
3 2 кабельных наконечника M10 до 240 мм <sup>2</sup>	3 компл.	3061.000 <sup>1)</sup>

Болты с T-образной головкой:

<sup>1)</sup> M10 x 120 мм



### 4 Изоляция шин

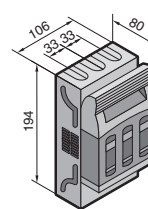
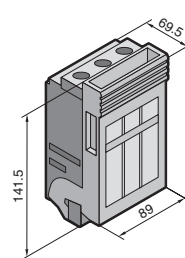
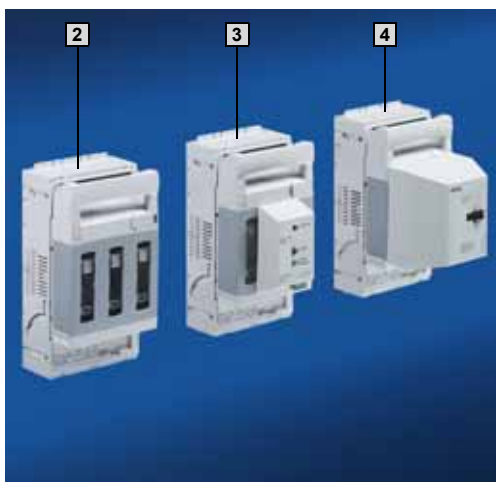
для SV 3055.000 и SV 3057.000

Для прокладки присоединяемого проводника, вставная.

Кол-во	Арт. № SV
9 шт.	3060.000

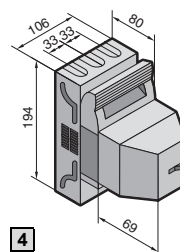
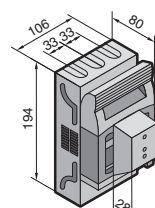
# Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 000/00



1

2



3

4

2.6

Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения:

- Размер 000  
Усиленный стекловолокном полиамид
- Размер 00  
Полиамид PA6

Контактные дорожки:

Посеребренная твердая медь

**Технические характеристики,**  
см. страницу 1244 – 1246.

**Размеры отверстий,**  
см. страницу 1249.

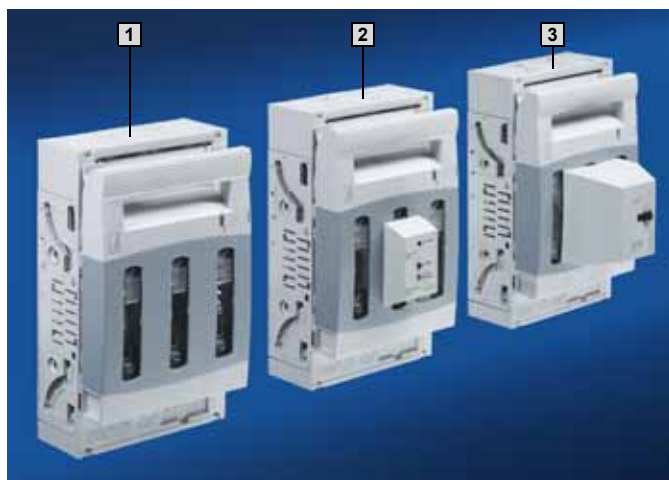
Типоразмер	Кол-во	Размер 000	Размер 00		Стр.
Номинальный ток		100 A/(160 A) <sup>1)</sup>	160 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~	690 В~/500 В~ <sup>2)</sup>		
Вывод кабеля		сверху/снизу	сверху/снизу		
Тип подключения		Корпусная клемма	Рамные клеммы	Винт M8	
Подсоединение круглых проводников		1,5 – 50 мм <sup>2</sup>	4 – 70 мм <sup>2</sup>	до 95 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		10 x 10 мм	13 x 13 мм	20 x 5 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		3 Нм	4,5 Нм	12 Нм	
<b>1</b> Арт. № SV	1 шт.	<b>3431.000</b>	–	–	
<b>2</b> Арт. № SV	1 шт.	–	<b>9344.000</b>	<b>9344.010</b>	
<b>3</b> с электронным контролем состояния (ЭКС) <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	–	<b>9344.020</b>	<b>9344.030</b>	
<b>4</b> с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV	1 шт.	–	<b>9344.040</b>	<b>9344.050</b>	
<b>Комплектующие</b>					
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	–	9344.520	9344.520	406
Призматическая клемма	3 шт.	–	–	9344.600	407
Монтажный комплект	1 шт.	3432.000	–	–	406
Гибкие медные шины		■	■	■	411

<sup>1)</sup> 160 А при сечении подключаемого проводника 95 мм<sup>2</sup> (95 мм<sup>2</sup> соединительные детали по запросу)

<sup>2)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

# Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 1

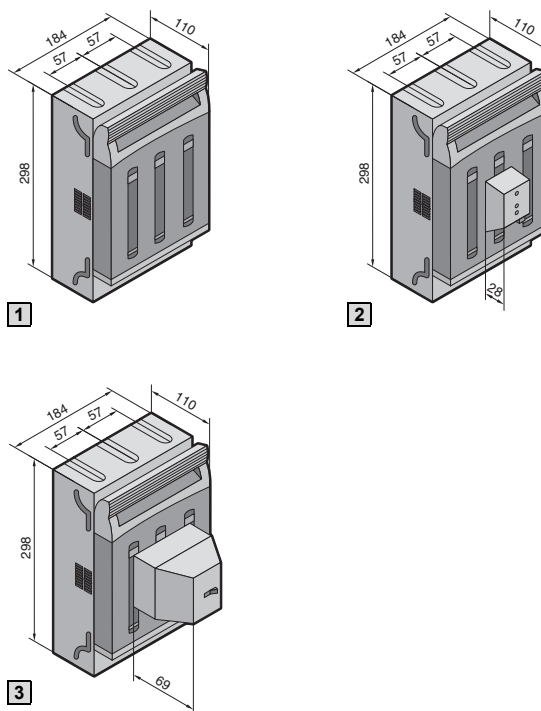


### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

**Технические характеристики,**  
см. страницу 1244 – 1246.

**Размеры отверстий,**  
см. страницу 1249.



В  
2.6

Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

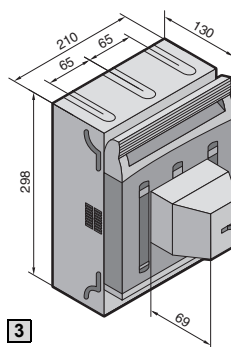
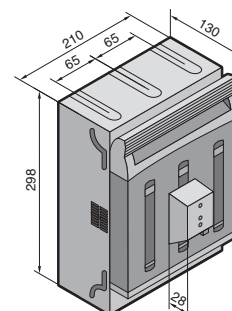
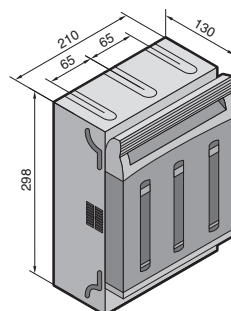
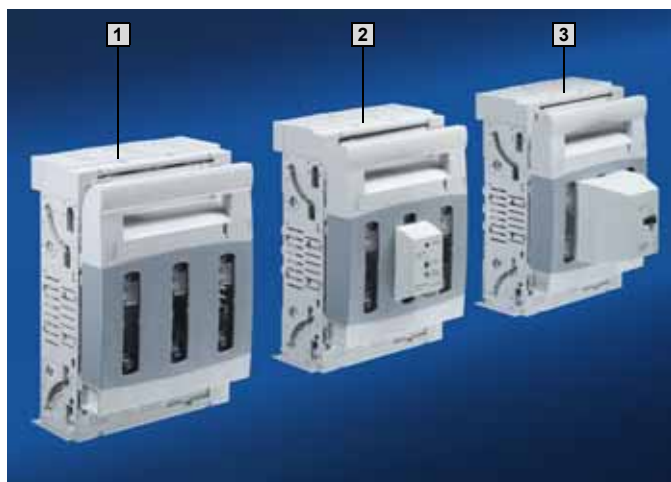
Типоразмер	Кол-во	Размер 1		Стр.
Номинальный ток		250 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		35 – 150 мм <sup>2 2)</sup>	до 150 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		20 x 14 мм	32 x 10 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		12 Нм	20 Нм	
<b>1) Арт. № SV</b>	1 шт.	<b>9344.100</b>	<b>9344.110</b>	
<b>2) с электронным контролем состояния (ЭКС)<sup>1)</sup></b> <b>Арт. № SV</b>	1 шт.	<b>9344.120</b>	<b>9344.130</b>	
<b>3) с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)</b> <b>Арт. № SV</b>	1 шт.	<b>9344.140</b>	<b>9344.150</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.610	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

<sup>2)</sup> Подключение секторных проводников 50 – 150 мм<sup>2</sup>.

# Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 2



В  
2.6

Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

### Материал:

Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Технические характеристики, см. страницу 1244 – 1246.

Размеры отверстий, см. страницу 1249.

Типоразмер	Кол-во	Размер 2		Стр.
Номинальный ток		400 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		95 – 300 мм <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	до 240 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		32 x 20 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		20 Нм	20 Нм	
<b>1</b> Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.200</b>	<b>9344.210</b>	
<b>2</b> с электронным контролем состояния (ЭКС) <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.220</b>	<b>9344.230</b>	
<b>3</b> с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.240</b>	<b>9344.250</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

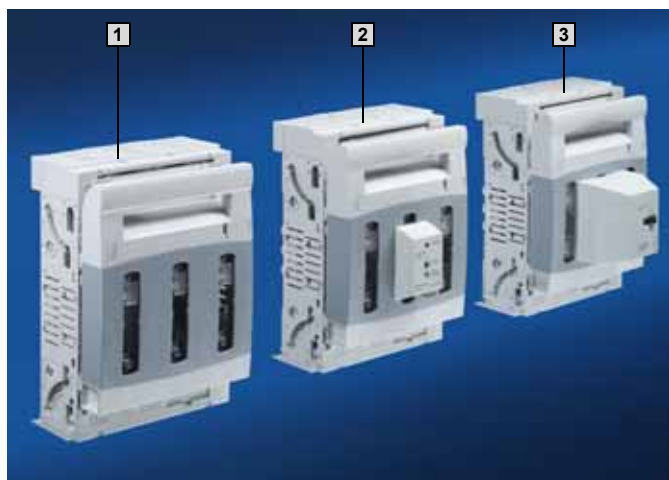
<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

<sup>2)</sup> Подключение секторных проводников 120 – 300 мм<sup>2</sup>.



# Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

## Силовые предохранительные разъединители NH, размер 3

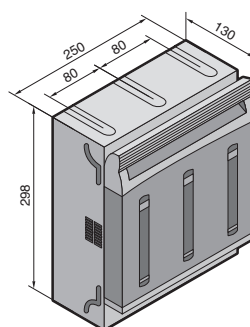


### Материал:

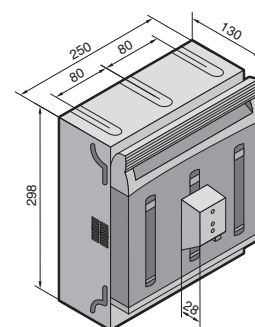
Корпус, крышка, защита от прикосновения: полиамид PA6  
Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

**Технические характеристики,**  
см. страницу 1244 – 1246.

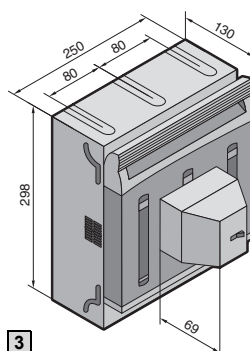
**Размеры отверстий,**  
см. страницу 1249.



1



2



3

В  
2.6

Rittal RiLine NH (установка на монтажной панели)

Типоразмер	Кол-во	Размер 3		Стр.
Номинальный ток		630 A		
Номинальное рабочее напряжение		690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>		
Вывод кабеля		сверху/снизу		
Тип подключения		Рамные клеммы	Винт M10	
Подсоединение круглых проводников		95 – 300 мм <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	до 300 мм <sup>2</sup>	
Клеммы для гибких медных шин		32 x 20 мм	50 x 10 мм	
Момент затяжки винт для подсоединения провода		20 Нм	20 Нм	
<b>1</b> Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.300</b>	<b>9344.310</b>	
<b>2</b> с электронным контролем состояния (ЭКС) <sup>1)</sup> Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.320</b>	<b>9344.330</b>	
<b>3</b> с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС) Арт. № SV	1 шт.	<b>9344.340</b>	<b>9344.350</b>	

### Комплектующие

Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	406
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.550	9344.550	406
Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	407
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	407
Гибкие медные шины		■	■	411

<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение от 400 В~ до 500 В~ у разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС).

<sup>2)</sup> Подключение секторных проводников 120 – 300 мм<sup>2</sup>.

# Шинные сборки

## Комплектующие



### Вставки

для держателей шинных сборок RiLine60 (плоские шины)

Для установки шин сечением 12 x 5 и 12 x 10 мм.

Для держателей шинных сборок

- SV 9340.000/010 (3-полюсные), см. страницу 350.
- SV 9340.004 (4-полюсный), см. страницу 380.

Кол-во	Арт. № SV
12 шт.	9340.090



### Вставной элемент

для приборных адаптеров Mini-PLS и приборных адаптеров Komfort

Для увеличения монтажной ширины. Ширина 9 мм.

**Материал:**  
ABS

**Цвет:**  
RAL 7035

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	9623.000



### Вставной элемент

для адаптеров/несущих элементов OM и OT

Для увеличения монтажной ширины с шагом 10 мм. Возможно соединение в линейку с обеих сторон. Со встроенным кабельным каналом.

**Материал:**  
PA 6.6

**Цвет:**  
RAL 7035

**Комплект поставки:**  
Вкл. 6 соединителей.

Для исполнения	Кол-во	Арт. № SV
OM	2 шт.	9340.290
OT	2 шт.	9341.290



### Вставной элемент

для адаптеров силовых выключателей

Для увеличения монтажной ширины со 140 до 190 мм. Ширина: 25 мм.

**Материал:**  
ABS

**Цвет:**  
RAL 7035

**Указание:**  
Для расширения одного адаптера необходимо 4 шт. (1 комплект).

Для	Кол-во	Арт. № SV
SV 9342.700	4 шт.	9342.720
SV 9342.710	(1 компл.)	



### Соединитель

для адаптеров/несущих элементов ОМ и ОТ  
Для механического соединения адаптеров и несущих элементов.

**Материал:**

PA 6.6

**Цвет:**

RAL 5015

Кол-во	Арт. № SV
20 шт.	9340.280



### Установочные шпонки

для адаптеров силовых выключателей (3-полюсных)

Для дополнительной фиксации силовых выключателей с более чем двумя точками крепления.

Для	С резьбовыми вставками	Кол-во	Арт. № SV
SV 9342.500/.510	M3/M4	6 шт.	9342.560
SV 9342.540/.550			
SV 9342.600/.610	M4/M5	6 шт.	9342.640



### Несущая рама

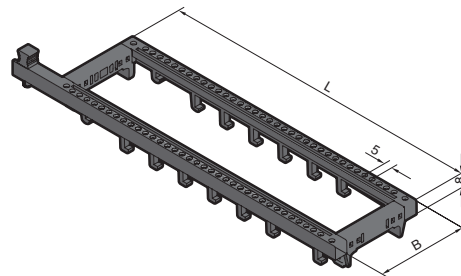
для адаптеров/несущих элементов ОМ и ОТ  
Применяется в качестве запчасти или для создания запасных узлов.

**Материал:**

PA 6.6

Для ширины адаптера 45 мм

Для исполнения	Ширина (В) мм	Длина (L) мм	Кол-во	Арт. № SV
ОМ	45	170	5 шт.	9341.800
ОТ	45	195	5 шт.	9341.810
ОМ/ОТ	45	237	5 шт.	9341.820



Для ширины адаптера 55 мм

Для исполнения	Ширина (В) мм	Длина (L) мм	Кол-во	Арт. № SV
ОМ	55	170	5 шт.	9341.830
ОТ	55	195	5 шт.	9341.840
ОМ/ОТ	55	237	5 шт.	9341.850



### Несущая рама

со смонтированным штекерным блоком, для адаптеров ОМ- и ОТ-Premium

Для создания запасных узлов с полностью подключенными пускателями двигателя для адаптеров ОМ-/ОТ-Premium (SV 9340.900/.910, 9341.900).

**Характеристики штекерного блока:**

3 основных контакта (1,5 – 6 мм<sup>2</sup>), 690 В~  
8 вспомогательных контакта (0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>), 300 В~

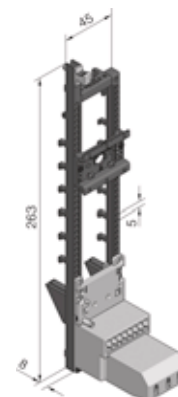
**Материал:**

PA 6.6

**Комплект поставки:**

Вкл. штекерный и штырьковый блок, несущую шину и опору несущей рамы.

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	9341.970



# Шинные сборки

## Комплектующие



### Опора несущей рамы

#### для адаптеров ОМ

Для поддержки несущей рамы 45 x 237 мм и 55 x 237 мм при использовании на адаптере ОМ.

#### Материал:

РА 6.6

Кол-во	Арт. № SV
10 шт.	9340.800

В  
2.7

Шинные сборки



### Штырьковый блок

#### для несущей рамы

Для надежной фиксации и позиционирования контакторов управления нагрузками. Простой монтаж с помощью зажимов на несущей раме. Вертикальное размещение производится индивидуально перемещением штырькового блока.

#### Материал:

РА 6.6

Для несущей рамы	Кол-во	Арт. № SV
ширина 45 мм	5 шт.	9342.800
ширина 55 мм	5 шт.	9342.810



### Штырьковый блок Plus

#### для пускателей с усиленным креплением контакторов

Монтаж производится путем установки на стандартный штырьковый блок (SV 9342.800/810).

#### Материал:

РА 6.6

Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	9342.820



### Комплект кабелей

Подготовленные проводники для индивидуального подключения коммутационного оборудования, монтируются на адаптерах ОМ/ОТ с пружинными клеммами. Длина: 130 мм.

#### Материал:

Изоляция ПВХ.

Термостойкость до 105°C.

Концы жил с обеих сторон уплотнены с помощью ультразвука.

#### Указание:

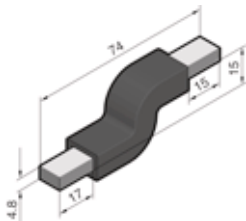
Допустимая нагрузка по току для последовательно смонтированных проводников подключения, см. страницу 1236.

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
AWG 14 = 2,08 мм <sup>2</sup> ± 2,5 мм <sup>2</sup>	15 шт.	9340.850
AWG 12 = 3,31 мм <sup>2</sup> ± 4 мм <sup>2</sup>	15 шт.	9340.860
AWG 10 = 5,26 мм <sup>2</sup> ± 6 мм <sup>2</sup>	15 шт.	9340.870
AWG 8 = 8,37 мм <sup>2</sup> ± 10 мм <sup>2</sup>	6 шт.	9340.880
AWG 6 = 13,3 мм <sup>2</sup> ± 16 мм <sup>2</sup>	6 шт.	9340.890

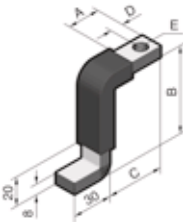
AWG = American Wire Gauges



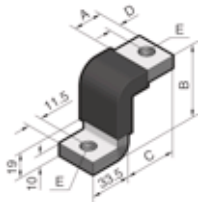
SV 9342.570



SV 9342.660 – SV 9342.690



SV 9342.770 – SV 9342.790



### Соединительный уголок для адаптеров силовых выключателей

Готовые к использованию элементы из полосовой меди для подключения известных типов силовых выключателей (МССВ).

**Материал:**  
Твердая медь F20

**Изоляция:**  
Смешанный винил.  
Температура эксплуатации макс. 105°C.  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Размеры <sup>1)</sup> мм	Для адаптеров силовых разъединителей	Для подключения силовых выключателей (МССВ), изделие (тип)	Кол-во <sup>2)</sup>	Арт. № SV
6 x 9 x 0,8	SV 9342.500/.510 SV 9342.540/.550	Moeller (NZM1)	3 шт.	<b>9342.570</b>
10 x 15,5 x 0,8	SV 9342.600/.610	ABB (T3), GE (FE)	3 шт.	<b>9342.660</b>
		Merlin Gerin (NS100/160/250), Telemecanique (GV7)	3 шт.	<b>9342.670</b>
		ABB (S3), Moeller (NZM2), Siemens (VL250)	3 шт.	<b>9342.680</b>
		Siemens (VL160X, VL160)	3 шт.	<b>9342.690</b>
10 x 32,0 x 1,0	SV 9342.700/.710	ABB (T5)	3 шт.	<b>9342.770</b>
		ABB (S5), Merlin Gerin (NS400/630)	3 шт.	<b>9342.780</b>
		Moeller (NZM3)	3 шт.	<b>9342.790</b>

<sup>1)</sup> Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины  
<sup>2)</sup> 3 шт. = 1 комплект

Арт. № SV	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
9342.660	26	65	43	9	10
9342.670	19	66	36	10	10
9342.680	23	71	40	9	10
9342.690	23	67	40	11	7
9342.770	26	51	43	9	12
9342.780	29	57	46	12	12
9342.790	28	62	38	14	12

### Комбинированный штекер ST для адаптеров OM/OT-Premium

Используется в качестве запчасти. Имеет пружинные клеммы со стороны отвода.

**Материал:**  
РА 6.6

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
3-полюсный 1,5 – 4 мм <sup>2</sup>	5 шт.	<b>9341.980</b>
8-полюсный 0,25 – 2,5 мм <sup>2</sup>	5 шт.	<b>9341.990</b>



# Шинные сборки

## Комплектующие



### Несущие шины 35 x 10 мм для адаптеров/несущих элементов ОМ и ОТ

**Материал:**  
РА 6.6

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежные винты.

#### Для крепления на корпусе адаптера

Исполнение	Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
TS 45C <sup>1)</sup>	45	5 шт.	9342.850
TS 45D	45	5 шт.	9342.860
TS 55C <sup>1)</sup>	55	5 шт.	9342.920
TS 55D	55	5 шт.	9342.930

<sup>1)</sup> С защитой пускателя двигателя от смещения.



#### Для крепления на несущей раме

Исполнение	Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
TS 45A <sup>1)</sup>	45	5 шт.	9342.830
TS 45B	45	5 шт.	9342.840
TS 45B-V <sup>2)</sup>	45	5 шт.	9342.870
TS 55A <sup>1)</sup>	55	5 шт.	9342.900
TS 55B	55	5 шт.	9342.910
TS 55B-V <sup>2)</sup>	55	5 шт.	9342.940

<sup>1)</sup> С защитой пускателя двигателя от смещения.

<sup>2)</sup> С блокирующим устройством для фиксации несущей шины при смонтированном приборе.



### Несущие шины 35 x 10 мм для многофункциональных приборных адаптеров

**Материал:**  
РА 6.6

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежные винты.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
45	5 шт.	9320.090
54	5 шт.	9320.100



### Несущие шины 35 x 7,5 мм для приборных адаптеров Mini-PLS

**Материал:**  
Листовая сталь, оцинкованная

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежные винты и боковые уголки.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
45	10 шт.	9320.150
54	10 шт.	3548.000
72	10 шт.	3549.000



### Несущие шины 35 x 7,5 мм для адаптеров/несущих элементов ОМ и ОТ

Для крепления на адаптере/несущем элементе ОМ и ОТ шириной 55 мм с установленными слева и справа вставными блоками шириной 10 мм.

Расположение крепежных отверстий для установки на корпус адаптера или несущую раму шириной 55 мм.

**Материал:**  
Листовая сталь, оцинкованная

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежные винты и боковые уголки.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
72	5 шт.	9342.980



### Несущая шина 35 x 15 мм для приборных адаптеров и адаптеров Mini-PLS

Для SV 9342.400/.410, SV 9350.420/.430,  
SV 9629.000.

**Материал:**  
Листовая сталь, оцинкованная

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежные винты и боковые уголки.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
72	5 шт.	9320.120



### Несущие шины 35 x 15 мм для адаптеров OM и OT

Для крепления на корпусе адаптера.

**Материал:**  
Листовая сталь, оцинкованная

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежные винты и боковые уголки.

Ширина мм	Кол-во	Арт. № SV
45	5 шт.	9342.880
55	5 шт.	9342.950



### Вставной соединитель

Для монтажа интерфейсов AS модуля  
ответвления потребителя с соответствующим  
элементом тип 3RК1 901-3СА00, изделие  
Siemens, на многофункциональном приборном  
адаптере.

Для	Кол-во	Арт. № SV
Приборные адаптеры Mini-PLS (ширина 45/54 мм)	1 шт.	9623.100
Многофункциональные приборные адаптеры (ширина 45 мм)	1 шт.	9320.110



### Крепежный зажим

для многофункциональных приборных  
адаптеров (ширина конструкции 45 мм)  
Для дополнительной фиксации приборов  
управления нагрузками.

**Комплект поставки:**  
Включая несущие шины приборов, ширина  
45 мм.

Кол-во	Арт. № SV
5 шт.	9320.140



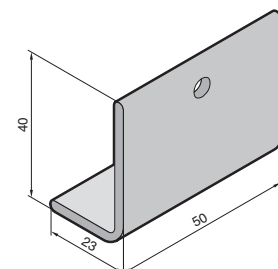
### Защитная панель для силовых разъединительных планок NH, размер 00

Повышение степени защиты от прикосновения  
между корпусом планки и поддоном основания.

**Материал:**  
ПВХ

**Цвет:**  
RAL 7035

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	9341.230



# Шинные сборки

## Комплектующие



1

2

### 1 Держатель таблички с наименованием

для силовых разъединительных планок NH, размер 00  
Монтируются на защелках на корпусе силовой разъединительной планки.

Кол-во	Арт. № SV
6 шт.	3595.010

### 2 Таблички с наименованием для предохранительных элементов

Кол-во	Арт. № SV
100 шт.	9320.080

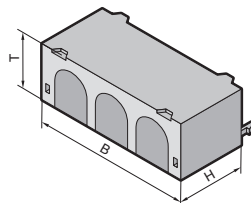


### Защитные панели клемм подключения

для разъединителей NH

- Для удлинения защиты от прикосновения, напр. при использовании кабельных наконечников с длинной гильзой.
- Соединяются произвольно сверху и снизу.

Материал:  
Полиамид PA6



Для разъединителей NH	Кол-во	Арт. № SV
Размер 00	2 шт.	9344.520
Размер 1	2 шт.	9344.530
Размер 2	2 шт.	9344.540
Размер 3	2 шт.	9344.550

Арт. № SV	Ширина (B) мм	Высота (H) мм	Глубина (T) мм
9344.520	106	46	37
9344.530	184	70	42
9344.540	210	70	42
9344.550	250	70	42

Шинные сборки

В  
2.7



1



2

### Микровыключатель

для разъединителей NH/силовых разъединительных планок NH, размер 00  
Для сигнализации включения предохранителя NH (крышка).

Для прибора NH	Кол-во	Арт. № SV
1 Разм. 000/разм. 00	5 шт.	3071.000
2 Разм. 1 – 3	2 шт.	9344.510 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Вкл. пластиковый кожух для крепления микровыключателя на корпусе разъединителя.



### Монтажный комплект

Для монтажа силового предохранительного разъединителя размер 000 на несущих шинах приборов 35 мм согласно DIN EN 60 715 (высота 7,5 мм/15 мм).

Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	3432.000



### Компоненты клемм подключения

для силовых разъединительных планок NH, размер 00  
 Для подключения гибких медных шин и круглых проводников 1,5 – 25 мм<sup>2</sup>.  
 Размер клемм: 16 x 10 мм.  
 Момент затяжки:  
 винт для подсоединения провода 4 Нм.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	3592.020



### Компоненты клемм подключения

для силовых разъединительных планок NH, размер 00  
 Для подключения круглых проводников 1,5 – 95 мм<sup>2</sup>.  
 Момент затяжки:  
 винт для подсоединения провода 4 Нм.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	3592.010



### Призматические клеммы/рамные клеммы

для разъединителей NH, размеры 00 – 3 с винтами для подсоединения  
 Для непосредственного подсоединения круглых и секторных проводников, а также гибких медных шин.

1



2

Исполнение	Для разъединителей NH	Клеммы для гибких медных шин	Подсоединение		Момент затяжки	Кол-во	Арт. № SV
			Круглый проводник	Секторный проводник			
1 Призматические клеммы	Размер 00	–	10 – 70 мм <sup>2</sup>	10 – 70 мм <sup>2</sup>	3 Нм	3 шт.	9344.600
2 Рамные клеммы	Размер 1	20 x 14 мм	35 – 150 мм <sup>2</sup>	50 – 150 мм <sup>2</sup>	12 Нм	3 шт.	9344.610
	Размер 2/3	32 x 20 мм	95 – 300 мм <sup>2</sup>	120 – 300 мм <sup>2</sup>	20 Нм	3 шт.	9344.620

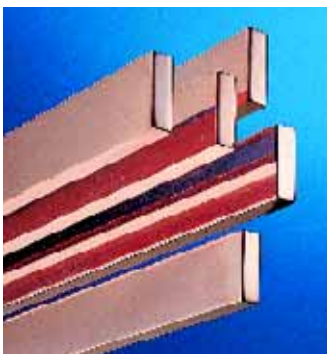


### Дугогасители

для разъединителей NH, размеры 1 – 3  
 Для повышения коммутационной мощности.

**Технические характеристики:**  
 См. таблицу «Разъединители NH (категории использования)», страница 1246.

Кол-во	Арт. № SV
3 шт.	9344.680



### Шины

из E-Cu

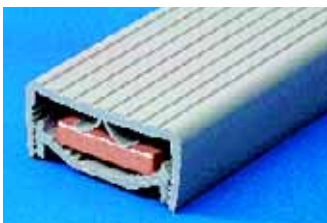
Согласно DIN EN 13 601.

Длина: 2400 мм на шину.

Размеры мм	Вес/шина кг	Кол-во	Арт. № SV
12 x 5	1,28	6 шт.	3580.000
15 x 5	1,60	6 шт.	3581.000
20 x 5	2,14	6 шт.	3582.000
25 x 5	2,67	6 шт.	3583.000
30 x 5	3,20	6 шт.	3584.000
12 x 10	2,56	6 шт.	3580.100
15 x 10	3,20	6 шт.	3581.100
20 x 10	4,27	6 шт.	3585.000
30 x 10	6,41	6 шт.	3586.000
40 x 10	8,55	3 шт.	3587.000
50 x 10	10,68	3 шт.	3588.000
60 x 10	12,82	3 шт.	3589.000
80 x 10	17,09	3 шт.	3590.000

В  
2.7

Шины



### Защитный кожух для шин

Защита от прикосновения путем изоляции всей поверхности шины. Может быть индивидуально укорочен.

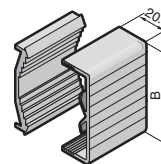
**Материал:**

Термически модифицированный жесткий ПВХ.

Температура эксплуатации макс. 91°C.

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

Для шин мм	Ширина (В) мм	Кол-во	Арт. № SV
12 x 5 – 30 x 10	40,6	10 шт. по 1 м	3092.000
40 – 60 x 10	70,6	10 шт. по 1 м	3085.000



1



2

### Держатели шинных сборок

1 и 2-полюсные

**Материал:**  
SV 3078.000

Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).

Температура эксплуатации макс. 140°C.

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

SV 9340.040

Полиамид (PA 6.6),

усиленный стекловолокном 25 %.

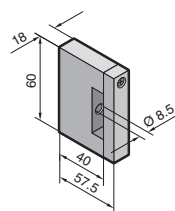
Температура эксплуатации макс. 130°C.

Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

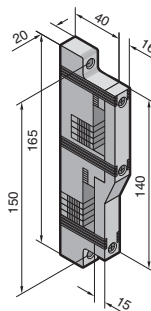
**Цвет:**

RAL 7035

1



2



Исполнение	1 1-полюсный	2 2-полюсный
Расстояние между центрами шин	–	60 мм
Для шин E-Cu	12 x 5 – 30 x 5 мм <sup>1)</sup> 30 x 10 мм	12 x 5 – 30 x 10 мм
Момент затяжки крепежный винт крепление крышки	5 – 8 Нм	3 – 5 Нм
	1 – 3 Нм	1 – 3 Нм
Кол-во	4 шт.	4 шт.
<b>Арт. № SV</b>	<b>3078.000<sup>2)</sup></b>	<b>9340.040<sup>3)</sup></b>

**Комплектующие**  
**Вставные элементы для SV 3078.000**

Для шин мм	Кол-во	Арт. № SV
30 x 5	12 шт.	3001.000
25 x 5	12 шт.	3002.000
20 x 10	24 шт.	3003.000
20 x 5	12 шт.	3004.000
15 x 5	12 шт.	3007.000
12 x 10	24 шт.	3008.000
12 x 5	12 шт.	3009.000

<sup>1)</sup> Для установки шин сечением 12 x 5 – 30 x 5 мм необходимы дополнительные вставные элементы.

<sup>2)</sup> Держатели PEN/N/PE

<sup>3)</sup> Держатели N/PE





1



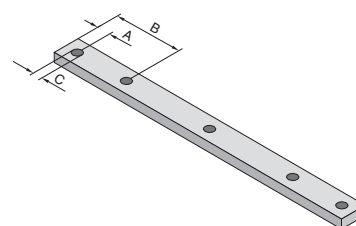
2

### 1 Шины

из E-Cu

Для

- непосредственной установки в распределительные шкафы
- Держатели шинных сборок
  - SV 9340.000/.010, см. страницу 350
  - SV 9340.004, см. страницу 350
  - SV 9342.014, см. страницу 382
  - SV 3052.000, см. страницу 391
  - SV 3073.000, см. страницу 387
- Комбинации PE/PEN в сочетании с комбинированными уголками и соединителем.



Для ширины шкафа мм	Кол-во	Длина мм	30 x 5 мм	30 x 10 мм	Длина мм	40 x 10 мм	80 x 10 мм
			Арт. № SV	Арт. № SV		Арт. № SV	Арт. № SV
300	2 шт.	265	<b>9661.335</b>	<b>9661.330</b>	292	<b>9661.030</b>	<b>9661.130</b>
400	2 шт.	365	<b>9661.345</b>	<b>9661.340</b>	392	<b>9661.040</b>	<b>9661.140</b>
600	2 шт.	565	<b>9661.365</b>	<b>9661.360</b>	592	<b>9661.060</b>	<b>9661.160</b>
800	2 шт.	765	<b>9661.385</b>	<b>9661.380</b>	792	<b>9661.080</b>	<b>9661.180</b>
1000	2 шт.	965	<b>9661.305</b>	<b>9661.300</b>	992	<b>9661.000</b>	<b>9661.100</b>
1200	2 шт.	1165	<b>9661.325</b>	<b>9661.320</b>	1192	<b>9661.020</b>	<b>9661.120</b>
A мм			15	15		20	20
B мм			–	–		158,5	158,5
C мм			11	11		14	14
<b>Комплектующие</b>							
2 Соединитель E-Cu	4 шт.	95	<b>9661.355</b>	<b>9661.350</b>	–	–	–
		–	–	–	88	<b>9661.050</b>	<b>9661.150</b>

### Комбинированные уголки PE/PEN

для комбинации PE/PEN

Комбинации PE/PEN, состоящие из шинных сборок, комбинированных уголков и соединителей, позволяют осуществить проверенный на соответствие монтаж, согласно IEC 60 439-1. Сборные комбинированные уголки, соединители и шинные сборки, заготовленные под определенную ширину шкафа, значительно снижают время и стоимость монтажа.

**Материал:**

E-Cu

**Комплект поставки:**

Вкл. крепежный материал.

**Технические характеристики:**

Протестированная устойчивость к короткому замыканию

Система шин PE/PEN

- 30 x 5 мм:  
I<sub>cw</sub> 18 кА, 1 сек
- Комбинации PE/PEN 30 x 10 мм:  
I<sub>cw</sub> 30 кА, 1 сек.
- Комбинации PE/PEN 40/80 x 10 мм:  
I<sub>cw</sub> 30 кА, 1 сек.;  
I<sub>cw</sub> 42 кА, 1 сек. (при установке на профильную раму)

Комбинированный уголок для	Кол-во	Для токовых шин мм			
		30 x 5	30 x 10	40 x 10	80 x 10
Форма секционирования 2-4	4 шт.	<b>9661.235</b>	<b>9661.230</b>	<b>9661.240</b>	<b>9661.240<sup>1)</sup></b>
Другие варианты применяя	4 шт.	<b>9661.235</b>	<b>9661.230</b>	<b>9661.200</b>	<b>9661.200<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> E-Cu 40 x 10 мм

### Опорные изоляторы

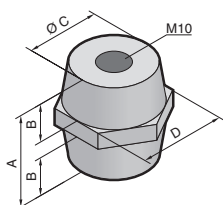
Для реализации шинных сборок с любыми расстояниями между центрами шин, а также для надстройки шин PE или PEN.

**Материал:**

Терморезистивный полиэфир (ненасыщенная полиэфирная смола).

Температура эксплуатации макс. 135°C.

Номинальное рабочее напряжение	1 кВ	1 кВ
Прочность на разрыв	12 кН	13 кН
Прочность на скручивание	75 Нм	90 Нм
Прочность при изгибе	6 кН	6 кН
Момент затяжки	40 Нм	40 Нм
A мм	40	50
B мм	15	19
Ø C мм	32	42
D мм	SW 36	SW 50
Кол-во	6 шт.	6 шт.
<b>Арт. № SV</b>	<b>3031.000</b>	<b>3032.000</b>





### Соединитель шин

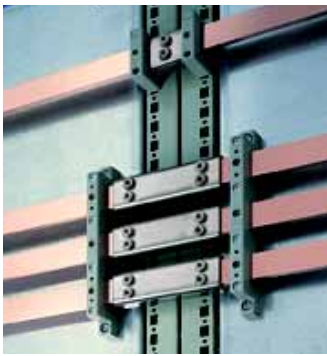
Для соединения шин без сверления отверстий.

**Материал:**  
**SV 9350.075**

Верхняя часть: St 37, никелированная поверхность  
Нижняя часть: E-Cu

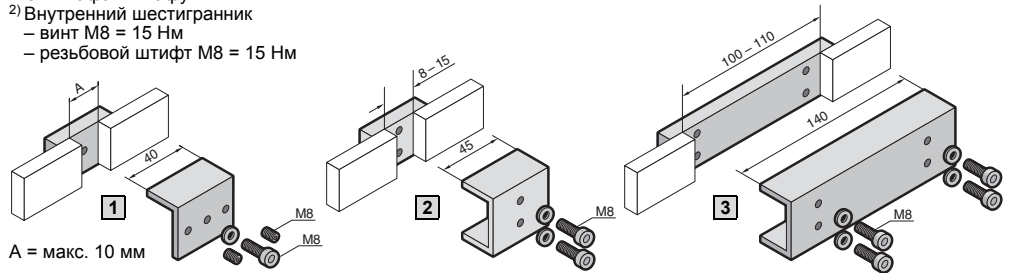
**SV 9320.020/SV 9320.030**

Верхняя часть: листовая сталь, оцинкованная, пассивированная  
Контактная пластина: E-Cu, посеребренная

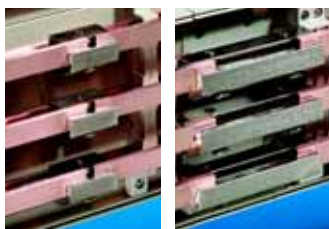


Для шин мм	Применение		Момент затяжки	Кол-во	Арт. № SV
	Простое соединение	Соединение в линейку <sup>1)</sup>			
12 x 5 – 15 x 10	<b>1</b>	–	5 Нм/15 Нм <sup>2)</sup>	3 шт.	<b>9350.075</b>
20 x 5 – 30 x 10	<b>2</b>	–	20 Нм	3 шт.	<b>9320.020</b>
	–	<b>3</b>	20 Нм	3 шт.	<b>9320.030</b>

<sup>2)</sup> От шкафа к шкафу  
<sup>2)</sup> Внутренний шестигранник  
– винт M8 = 15 Нм  
– резьбовой штифт M8 = 15 Нм



A = макс. 10 мм



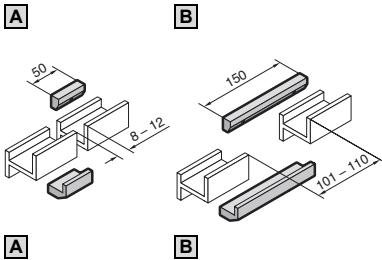
### Соединитель шин PLS

Для соединения шин специальной формы PLS без сверления отверстий.

**Материал:**  
E-Cu, никелированная поверхность

Для	Кол-во	Арт. № SV для системы	
		PLS 800	PLS 1600
<b>A</b> Простое соединение	3 шт.	<b>3504.000</b>	<b>3514.000</b>
<b>B</b> Соединение в линейку <sup>1)</sup>	3 шт.	<b>3505.000</b>	<b>3515.000</b>
Момент затяжки		10 – 15 Нм	15 – 20 Нм

<sup>1)</sup> От шкафа к шкафу (TS 8)



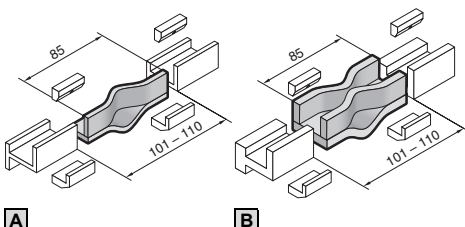
### Гибкий соединитель PLS

Для термической и механической компенсации при соединении шин специальной формы PLS от шкафа к шкафу (TS 8).

**Материал:**  
E-Cu

Кол-во	Арт. № SV для системы	
	<b>A</b> PLS 800	<b>B</b> PLS 1600
3 шт.	<b>9320.060</b>	<b>9320.070</b>
<b>Дополнительно необходимо</b>		
Соединитель шин PLS <sup>1)</sup>	3504.000	3514.000

<sup>1)</sup> Для монтажа гибкого соединителя требуется по два соединителя шин.



#### Указание:

При повышении температуры на 30 К происходит линейное расширение шин на величину 0,5 мм/м. Поэтому для шинных сборок длиной свыше 3 м рекомендуется использовать гибкий соединитель.



### Гибкие медные шины Rittal Flexibar «S»

Длина: 2000 мм/шина.

**Материал:**  
Пластины Cu

- Твердая медь высокой чистоты F20

**Изоляция**

- Высокопрочный смешанный винил
- Расширение 370 %
- Температурный диапазон: от -30°C до +105°C
- Огнестойкое исполнение согласно UL 94-V0
- Прочность на пробой: 20 кВ/мм

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию, см. страницу 1248.

Конструкция <sup>1)</sup> мм	I <sub>n</sub> при 50 K <sup>2)</sup>	I <sub>n</sub> при 30 K <sup>2)</sup>	I <sub>n</sub> при 10 K <sup>2)</sup>	Кол-во	Арт. № SV
8 x 6,0 x 0,5	165 A	125 A	—	1 шт.	3565.010
6 x 9,0 x 0,8	250 A	220 A	120 A	1 шт.	3565.000
6 x 13,0 x 0,5	200 A	150 A	110 A	1 шт.	3566.000
4 x 15,5 x 0,8	300 A	210 A	140 A	1 шт.	3567.000
6 x 15,5 x 0,8	350 A	290 A	170 A	1 шт.	3568.000
10 x 15,5 x 0,8	450 A	350 A	190 A	1 шт.	3569.000
5 x 20,0 x 1,0	400 A	300 A	180 A	1 шт.	3570.000
5 x 24,0 x 1,0	450 A	370 A	230 A	1 шт.	3571.000
10 x 24,0 x 1,0	800 A	600 A	340 A	1 шт.	3572.000
5 x 32,0 x 1,0	550 A	470 A	280 A	1 шт.	3573.000
10 x 32,0 x 1,0	1000 A	800 A	460 A	1 шт.	3574.000
5 x 40,0 x 1,0	800 A	600 A	340 A	1 шт.	3575.000
10 x 40,0 x 1,0	1200 A	950 A	500 A	1 шт.	3576.000
5 x 50,0 x 1,0	900 A	700 A	400 A	1 шт.	3577.000
10 x 50,0 x 1,0	1400 A	1000 A	600 A	1 шт.	3578.000
10 x 63,0 x 1,0	1600 A	1240 A	715 A	1 шт.	3579.000

<sup>1)</sup> Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины

<sup>2)</sup> Суммированы температуры окружающего воздуха и превышения температуры дает температуру проводника гибкой шины из полосовой меди.

**Пример:**

SV 3565.000 имеет нагрузку 220 А, т.е. температура повышается на 30 К.

При температуре окружающего воздуха 35°C получаем температуру провода 35°C + 30 К = 65°C.



### Универсальный держатель

Для крепления гибких медных шин сечением от 20 x 5 до 63 x 10 мм.

**Материал:**

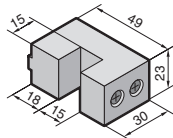
Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Комплект поставки:**

Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на монтажных профилях PS/TS.

Кол-во	Арт. № SV
3 шт.	3079.000

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию, см. страницу 1248.



### Универсальный держатель

Для крепления сборки из нескольких гибких медных шин сечением от 40 x 5 до 100 x 10 мм.

**Материал:**

Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT).  
Негорючесть согласно стандарту UL 94-V0.

**Комплект поставки:**

Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на С-образных профильных шинах.

Кол-во	Арт. № SV
3 компл.	3079.010



**Комплектующие:**

С-образные профильные шины 30/15, см. страницу 999.

# Ri4Power



В  
2.8

Rittal Ri4Power

## Форма 1

Силовое электро-  
распределение



Системное решение на базе шкафов SV-TS 8 и стандартизированных шинных сборок Maxi-PLS.

### Области применения:

- Главные распределительные устройства
- Преобразователи электроэнергии
- Ветряные энергетические установки
- Промышленные распределительные устройства
- Машиностроение

### Технические характеристики:

**Номинальное напряжение:** до 690 В AC  
**Номинальные токи:** до 1600, 2000 или 3200 А

**Расчетная устойчивость к переходному току:** до 70/124 кА  
**Степень защиты:** до IP 54

## Форма 2-4

Решение с секционированием



Модульные секционированные шкафы SV-TS 8 в сочетании с шинными сборками RiLine.

### Области применения:

- Технологические процессы
- Водоснабжение и канализация
- Распределительные устройства зданий и сооружений
- Химическая промышленность
- Машиностроение

### Технические характеристики:

**Номинальное напряжение:** до 690 В AC  
**Номинальные токи:** до 800 А, до 1600 А, до 4000 А

**Расчетная устойчивость к переходному току:** до 52 кА  
**Степень защиты:** до IP 54

## Форма 1

Защита от прикосновений



Все из одних рук: система шкафов ISV-TS 8, модули ISV и компоненты SV.

### Области применения:

- Распределительные устройства зданий и сооружений
- Промышленные распределительные устройства
- Щиты и шкафы распределения

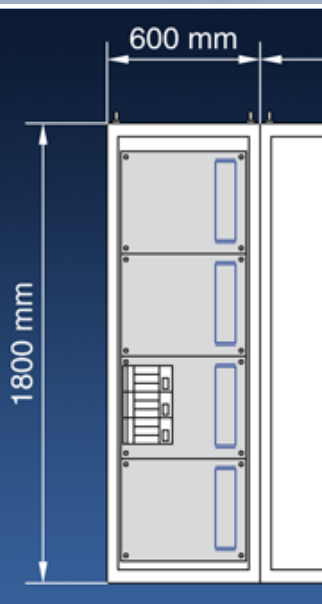
### Технические характеристики:

**Номинальное напряжение:** до 690 В AC  
**Номинальные токи:** до 630 А, до 1600 А

**Расчетная устойчивость к переходному току:** до 50 кА  
**Степень защиты:** до IP 54

## Програм. обеспечение

Планирование, проектирование, выбор



Инновационный рабочий инструмент – быстрый и эффективный путь к Вашему индивидуальному системному решению Ri4Power.

### Rittal Power Engineering

- Для проектировщиков: тексты описаний и чертежи – стоит только нажать на кнопку
- Для подготовки предложения: детализированная калькуляция в несколько рабочих операций
- Для разработчиков: создание спецификаций и компоновок

Ri4Power протестировано по IEC 60 439-1 проверка устойчивости к короткому замыканию согласно IEC 61 641



# Rittal Ri4Power форма 1

## Силовое электрораспределение с помощью Maxi-PLS



TS 8 и шины Maxi-PLS. Это идеальная комбинация для низковольтных распределительных устройств Ri4Power форма 1 и распределительных устройств тока большой силы. Монтаж устройств выполняется без механической обработки (например, распиливание, сверление, сгибание и т.п.). Поэтому передовая модульная система предлагает новые возможности быстрого монтажа и надежности. Для проектирования и расчета предлагается интуитивно понятное программное обеспечение Rittal Power Engineering.

## Распределительные шкафы Ri4Power форма 1



**Подготовленные шкафы SV-TS 8 для всех типов силовых устройств.** Стандартные каркасы шкафов для установки силовых

выключателей, силовых разъединительных планок NH, соединительных выключателей и т.д. Шкафы подготовлены таким образом, что при макси-

мальной комплектации требуются минимальные затраты на монтаж.

## Шинные сборки Maxi-PLS и компоненты системы



**Стандартные шинные сборки Maxi-PLS с гениальной техникой крепления.** Благодаря совершенной системной технике и стандартной перфорации, монтаж шин

и держателей Maxi-PLS точен, быстр и прост. Четыре уровня крепления шинных сборок Maxi-PLS с помощью скользящих гаек или болтов позволяют варьировать место крепления

и надежный контакт круглых проводников, гибких медных шин, а также соединительных уголков и комплектов соединений.

## Ri4Power форма 1 компоненты системы



**Системные пакеты для всех имеющихся на рынке силовых выключателей.** В комбинации с изолирующими шасси, U-образными контактными элементами и соединительными уголками шины Maxi-PLS пред-

ставляют собой ядро системы для подключения силовых выключателей до 3200 А при помощи стандартных элементов. Соединительные комплекты точно рассчитаны на соответствующие силовые выключатели.

**Типовые испытания согласно EN 60 439-1/IEC 60 439-1. Специальные испытания с возникновением дуги K3 согласно EN 60 439-1, приложение 2/IEC 1641**

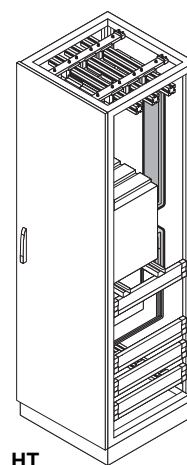
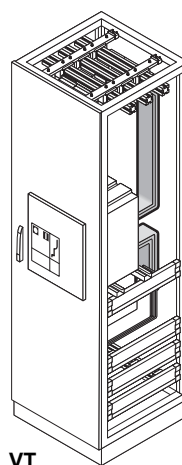
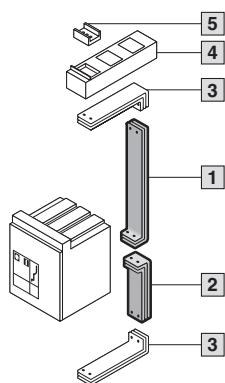
В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1



# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 2000 А



VT

HT

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
VT = в вырезе двери  
HT = за дверью

- 1 Соединительный комплект верхний
- 2 Соединительный комплект нижний
- 3 Соединительный уголок
- 4 Изолирующее шасси
- 5 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV						Стр.	
Номинальный ток $I_e$		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А		
Типоразмер (ТР)		I	I	I	I	I	II		
Жесткий монтаж	VT	1 сверху	9644.030	9644.070	9644.110	9644.150	9644.190	9644.510	
		2 снизу	9644.040	9644.080	9644.120	9644.160	9644.200	9644.520	
	HT	1 верх.	9644.010	9644.050	9644.090	9644.130	9644.170	9644.490	
		2 нижн.	9644.020	9644.060	9644.100	9644.140	9644.180	9644.500	
Выдвижной	VT	1 верх.	9644.310	9644.350	9644.390	9644.430	9644.470	9644.530	
		2 нижн.	9644.320	9644.360	9644.400	9644.440	9644.480	9644.540	
	HT	1 верх.	9644.290	9644.330	9644.370	9644.410	9644.450	9644.550 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9644.300	9644.340	9644.380	9644.420	9644.460	9644.560 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во							
3	Соединительный уголок	1 компл.	9640.430	9640.430	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5	U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
	Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV						Стр.	
Номинальный ток $I_e$		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А		
Жесткий монтаж	VT	1 сверху	-	-	9645.030	9645.070	9645.110	9645.150	
		2 снизу	-	-	9645.040	9645.080	9645.120	9645.160	
	HT	1 сверху	-	-	9645.010	9645.050	9645.090	9645.130	
		2 снизу	-	-	9645.020	9645.060	9645.100	9645.140	
Выдвижной	VT	1 сверху	-	-	9645.350	9645.390	9645.430	9645.470	
		2 снизу	-	-	9645.360	9645.400	9645.440	9645.480	
	HT	1 сверху	-	-	9645.330	9645.370	9645.410	9645.450	
		2 снизу	-	-	9645.340	9645.380	9645.420	9645.460	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во							
3	Соединительный уголок	1 компл.	-	-	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	Изолирующее шасси	1 компл.	-	-	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5	U-образный контактный блок	3 шт.	-	-	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
	Опорный изолятор пакета	6 шт.	-	-	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 2000 А

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9642.030	9642.070	9642.110	9642.150	9642.190
		2 нижн.	9642.040	9642.080	9642.120	9642.160	9642.200
	HT	1 верхн.	9642.010	9642.050	9642.090	9642.130	9642.170
		2 нижн.	9642.020	9642.060	9642.100	9642.140	9642.180
Выдвижной	VT	1 верхн.	9642.310	9642.350	9642.390	9642.430	9642.470
		2 нижн.	9642.320	9642.360	9642.400	9642.440	9642.480
	HT	1 верхн.	9642.290	9642.330	9642.370	9642.410	9642.450
		2 нижн.	9642.300	9642.340	9642.380	9642.420	9642.460

Комплектующие	Кол-во						
3 Соединительный уголок	1 компл.	9640.430	9640.440	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

ABB Sace Emax		Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	
Типоразмер (ТР)		E1	–	E1	E2	E2	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9643.030	–	9643.070	9643.110	9643.150
		2 нижн.	9643.040	–	9643.080	9643.120	9643.160
	HT	1 верхн.	9643.010	–	9643.050	9643.090	9643.130
		2 нижн.	9643.020	–	9643.060	9643.100	9643.140
Выдвижной	VT	1 верхн.	9643.310	–	9643.350	9643.390	9643.430
		2 нижн.	9643.320	–	9643.360	9643.400	9643.440
	HT	1 верхн.	9643.290	–	9643.330	9643.370	9643.410
		2 нижн.	9643.300	–	9643.340	9643.380	9643.420

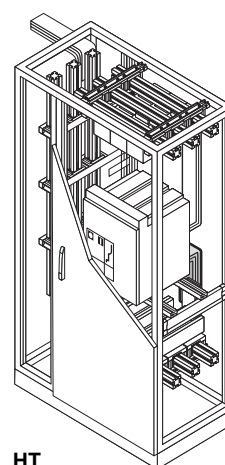
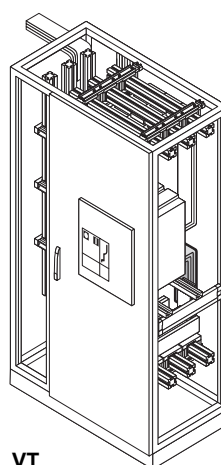
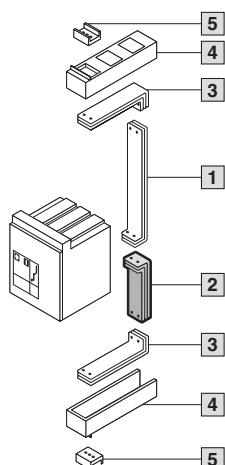
Комплектующие	Кол-во						
3 Соединительный уголок	1 компл.	9640.430	–	9640.440	9640.440	9640.450	423
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	–	9640.020	9640.020	9640.020	423
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	–	9640.170	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	–	9660.200	9660.200	9660.200	454

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.), Maxi-PLS до 2000 А



Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
VT = в вырезе двери  
HT = за дверь

- 1 Верхний соединительный комплект см. страницу 414 и 415.
- 2 Нижние соединительные комплекты для полей присоединения
- 3 Соединительный уголок
- 4 Изолирующее шасси
- 5 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV		Стр.	
Номинальный ток $I_e$		1600 А	2000 А		
Типоразмер (ТР)		I	II		
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9644.205</b>	<b>9644.525</b>		
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9644.185</b>	<b>9644.505</b>		
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9644.485</b>	<b>9644.545</b>		
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9644.465</b>	<b>9644.565<sup>1)</sup></b>		
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>			
<b>3</b>	Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
<b>4</b>	Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
<b>5</b>	U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423
	Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV		Стр.	
Номинальный ток $I_e$		1600 А	2000 А		
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9645.125</b>	<b>9645.165</b>		
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9645.105</b>	<b>9645.145</b>		
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9645.445</b>	<b>9645.485</b>		
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9645.425</b>	<b>9645.465</b>		
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>			
<b>3</b>	Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
<b>4</b>	Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
<b>5</b>	U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423
	Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	454

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.), Maxi-PLS до 2000 А

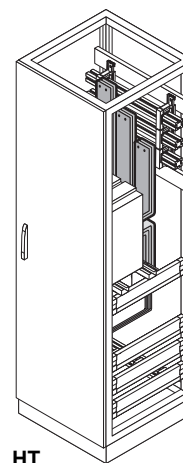
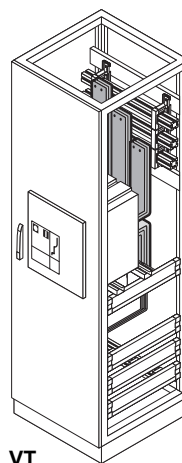
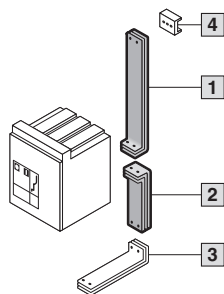
<b>Merlin Gerin Masterpact NW</b>		<b>Арт. № SV</b>		<b>Стр.</b>
Номинальный ток I <sub>e</sub>		1600 А	2000 А	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9642.165</b>	<b>9642.205</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9642.145</b>	<b>9642.185</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9642.445</b>	<b>9642.485</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9642.425</b>	<b>9642.465</b>	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>		
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	454
<b>ABB Sace Emax</b>		<b>Арт. № SV</b>		<b>Стр.</b>
Номинальный ток I <sub>e</sub>		1600 А	2000 А	
Типоразмер (TP)		E2	E2	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9643.125</b>	<b>9643.165</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9643.105</b>	<b>9643.145</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9643.405</b>	<b>9643.445</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9643.385</b>	<b>9643.425</b>	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>		
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	454

**B**  
**2.8**

**Rittal Ri4Power форма 1**

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 2000 А



В  
2.8  
Rittal Ri4Power форма 1

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
VT = в вырезе двери  
HT = за дверью

- 1 Соединительный комплект верхний
- 2 Соединительный комплект нижний
- 3 Соединительный уголок
- 4 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV						Стр.
Номинальный ток $I_e$		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	
Типоразмер (ТР)		I	I	I	I	I	II	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9644.033	9644.073	9644.113	9644.153	9644.193	9644.513
		2 нижн.	9644.043	9644.083	9644.123	9644.163	9644.203	9644.523
	HT	1 верхн.	9644.013	9644.053	9644.093	9644.133	9644.173	9644.493
		2 нижн.	9644.023	9644.063	9644.103	9644.143	9644.183	9644.503
Выдвижной	VT	1 верхн.	9644.313	9644.353	9644.393	9644.433	9644.473	9644.533 <sup>1)</sup>
		2 нижн.	9644.323	9644.363	9644.403	9644.443	9644.483	9644.543 <sup>1)</sup>
	HT	1 верхн.	9644.293 <sup>1)</sup>	9644.333 <sup>1)</sup>	9644.373 <sup>1)</sup>	9644.413 <sup>1)</sup>	9644.453 <sup>1)</sup>	9644.553 <sup>1)</sup>
		2 нижн.	9644.303 <sup>1)</sup>	9644.343 <sup>1)</sup>	9644.383 <sup>1)</sup>	9644.423 <sup>1)</sup>	9644.463 <sup>1)</sup>	9644.563 <sup>1)</sup>

Комплектующие		Кол-во							
3	Соединительный уголок	1 компл.	9640.430	9640.430	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV						Стр.
Номинальный ток $I_e$		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	-	-	9645.033	9645.073	9645.113	9645.153
		2 нижн.	-	-	9645.043	9645.083	9645.123	9645.163
	HT	1 верхн.	-	-	9645.013	9645.053	9645.093	9645.133
		2 нижн.	-	-	9645.023	9645.063	9645.103	9645.143
Выдвижной	VT	1 верхн.	-	-	9645.353	9645.393	9645.433	9645.473
		2 нижн.	-	-	9645.363	9645.403	9645.443	9645.483
	HT	1 верхн.	-	-	9645.333	9645.373	9645.413	9645.453 <sup>1)</sup>
		2 нижн.	-	-	9645.343	9645.383	9645.423	9645.463 <sup>1)</sup>

Комплектующие		Кол-во							
3	Соединительный уголок	1 компл.	-	-	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	U-образный контактный блок	3 шт.	-	-	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.



## Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 2000 А

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV					Стр.	
Номинальный ток I <sub>e</sub>		800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9642.033	9642.073	9642.113	9642.153	9642.193	
		2 нижн.	9642.043	9642.083	9642.123	9642.163	9642.203	
	HT	1 верхн.	9642.013	9642.053	9642.093	9642.133	9642.173	
		2 нижн.	9642.023	9642.063	9642.103	9642.143	9642.183	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9642.313	9642.353	9642.393	9642.433	9642.473	
		2 нижн.	9642.323	9642.363	9642.403	9642.443	9642.483	
	HT	1 верхн.	9642.293	9642.333	9642.373	9642.413	9642.453	
		2 нижн.	9642.303	9642.343	9642.383	9642.423	9642.463	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>						
3	Соединительный уголок	1 компл.	9640.430	9640.440	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423

ABB Sace Emax		Арт. № SV					Стр.	
Номинальный ток I <sub>e</sub>		800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А		
Типоразмер (TP)		E1	–	E1	E2	E2		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9643.033	–	9643.073	9643.113	9643.153	
		2 нижн.	9643.043	–	9643.083	9643.123	9643.163	
	HT	1 верхн.	9643.013	–	9643.053	9643.093	9643.133	
		2 нижн.	9643.023	–	9643.063	9643.103	9643.143	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9643.313	–	9643.353	9643.393	9643.433	
		2 нижн.	9643.323	–	9643.363	9643.403	9643.443	
	HT	1 верхн.	9643.293	–	9643.333	9643.373	9643.413 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9643.303	–	9643.343	9643.383	9643.423 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>						
3	Соединительный уголок	1 компл.	9640.430	–	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	–	9640.170	9640.170	9640.170	423

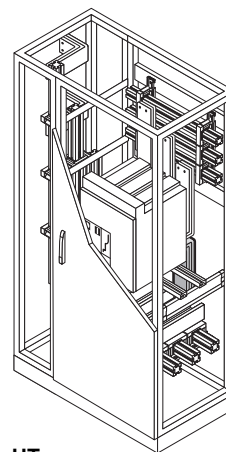
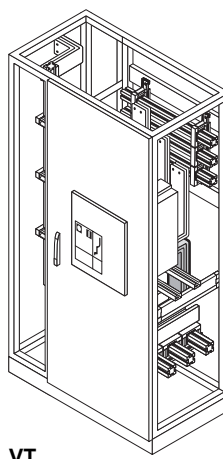
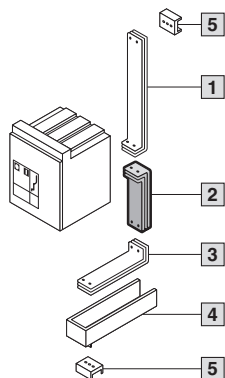
<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

# Rittal Ri4Power форма 1

Соединит. комп. для полей присоед., задняя область (3-пол.), Maxi-PLS до 2000 А



VT

HT

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 800 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
VT = в вырезе двери  
HT = за дверью

- 1 Верхний соединительный комплект см. страницу 418 и 419.
- 2 Нижние соединительные комплекты для полей присоединения
- 3 Соединительный уголок
- 4 Изолирующее шасси
- 5 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV		Стр.
Номинальный ток $I_e$		1600 А	2000 А	
Типоразмер (ТР)		I	II	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9644.204</b>	<b>9644.524</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9644.184</b>	<b>9644.504</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9644.484</b>	<b>9644.544<sup>1)</sup></b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9644.464<sup>1)</sup></b>	<b>9644.564<sup>1)</sup></b>	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>		
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV		Стр.
Номинальный ток $I_e$		1600 А	2000 А	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9645.124</b>	<b>9645.164</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9645.104</b>	<b>9645.144</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9645.444</b>	<b>9645.484</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9645.424</b>	<b>9645.464<sup>1)</sup></b>	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>		
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединит. комп. для полей присоед., задняя область (3-пол.), Maxi-PLS до 2000 А

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV		Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		1600 А	2000 А	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9642.164</b>	<b>9642.204</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9642.144</b>	<b>9642.184</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9642.444</b>	<b>9642.484</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9642.424</b>	<b>9642.464</b>	
<b>Комплекующие</b>		Кол-во		
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423

ABB Sace Emax		Арт. № SV		Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		1600 А	2000 А	
Типоразмер		E2	E2	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9643.124</b>	<b>9643.164</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9643.104</b>	<b>9643.144</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9643.404</b>	<b>9643.444</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9643.384</b>	<b>9643.424<sup>1)</sup></b>	
<b>Комплекующие</b>		Кол-во		
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9640.440	9640.450	423
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	423
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9640.170	9640.170	423

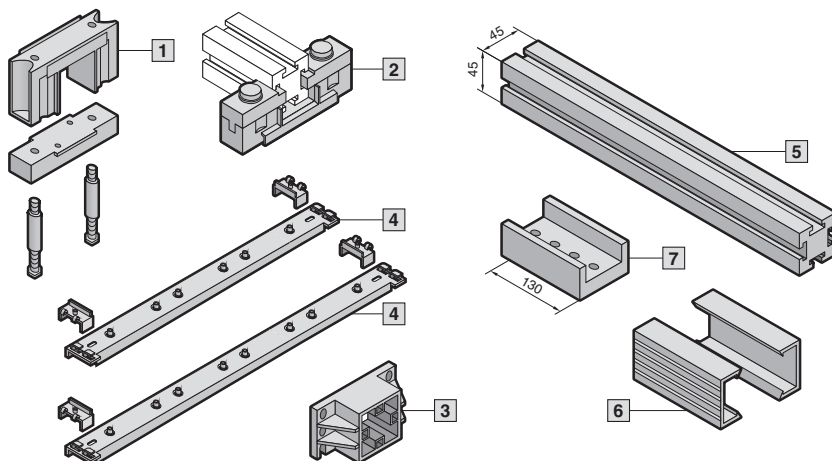
<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

**В**  
**2.8**

Rittal Ri4Power форма 1

# Rittal Ri4Power форма 1

## Компоненты системы, Maxi-PLS до 1600 A/2000 A



### Материал:

Держатель шин, торцевой держатель, торцевая крышка: РА 6.6  
Системное крепление: нержавеющая сталь  
Профиль крышки: Непластифицированный ПВХ

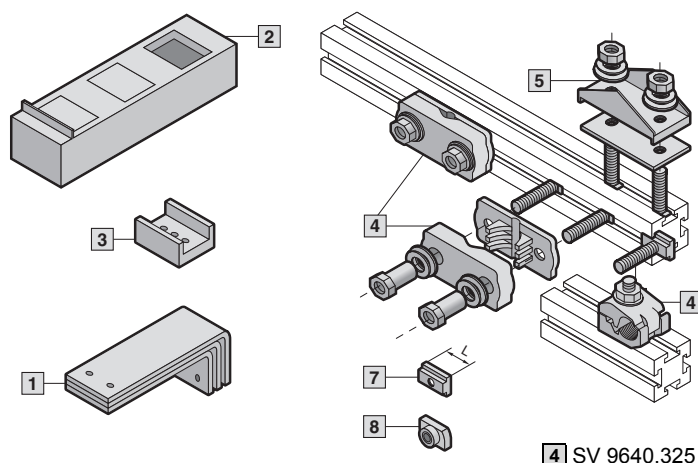
### Указание:

Шинные сборки для комбинаций PE/PEN, см. страницу 409.

### Детальный чертеж, см. страницу 1250.

Maxi-PLS компоненты системы			3-полюсные		4-полюсные		
			Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV	
<b>1</b>	Держатели шин	3 шт.	<b>9640.000</b>	3 шт. + 1 шт.	<b>9640.000</b> <b>9649.000</b>		
<b>2</b>	Держатели шин, настраиваемые	3 шт.	<b>9640.160</b>	3 шт.	<b>9640.160</b>		
<b>3</b>	Торцевые держатели	6 шт.	<b>9640.010</b>	6 шт. + 2 шт.	<b>9640.010</b> <b>9649.010</b>		
<b>4</b>	Системные крепления для монтажа держателей шин.						
	Для шкафов	Глубина шкафа мм	Расстояние между центрами шин, мм				
	TS (верхняя область)	500	100	2 шт.	<b>9640.100</b>	–	–
		600	100	2 шт.	<b>9640.120</b>	2 шт.	<b>9640.080</b>
		600	150	2 шт.	<b>9640.140</b>	–	–
	TS (задняя область)	–	185	2 шт.	<b>9640.150</b>	–	–
		–	100	–	–	2 шт.	<b>9640.090</b>
<b>6</b>	Защитный кожух для монтажа на шины Maxi-PLS, длина 1000 мм.			5 шт.	<b>9640.050</b>	5 шт.	<b>9640.050</b>
<b>7</b>	Продольный соединитель E-Cu для простого соединения в ряд шин Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки, болты, шайбы и гайки.			3 шт.	<b>9640.190</b>	3 шт. + 1 шт.	<b>9640.190</b> <b>9649.190</b>
	Торцевая крышка для установке на торцах шин Maxi-PLS.			6 шт.	<b>9640.060</b>	6 шт. + 2 шт.	<b>9640.060</b> <b>9649.060</b>
<b>5</b>	Шины Maxi-PLS E-Cu (нестандартные длины по запросу).						
	Длина мм	Для ширины шкафа мм	Для применения <sup>1)</sup>		1600 A		2000 A
	491	600	A	1 шт.	<b>9640.206</b>	1 шт.	<b>9640.201</b>
	525	600	B	1 шт.	<b>9640.216</b>	1 шт.	<b>9640.211</b>
	599	600	C	1 шт.	<b>9640.226</b>	1 шт.	<b>9640.221</b>
	691	800	A	1 шт.	<b>9640.236</b>	1 шт.	<b>9640.231</b>
	725	800	B	1 шт.	<b>9640.246</b>	1 шт.	<b>9640.241</b>
	799	800	C	1 шт.	<b>9640.256</b>	1 шт.	<b>9640.251</b>
	891	1000	A	1 шт.	<b>9640.266</b>	1 шт.	<b>9640.261</b>
	925	1000	B	1 шт.	<b>9640.276</b>	1 шт.	<b>9640.271</b>
	999	1000	C	1 шт.	<b>9640.286</b>	1 шт.	<b>9640.281</b>
	1091	1200	A	1 шт.	<b>9640.296</b>	1 шт.	<b>9640.291</b>
	1125	1200	B	1 шт.	<b>9640.306</b>	1 шт.	<b>9640.301</b>
	1199	1200	C	1 шт.	<b>9640.316</b>	1 шт.	<b>9640.311</b>
	2400	–	–	3 шт.	<b>9640.365</b>	3 шт.	<b>9640.360</b>
	2400	–	–	–	–	4 шт.	<b>9649.360</b>

<sup>1)</sup> А = система подключения кабеля с торцевыми держателями  
В = крайний левый или правый шкаф распределительного устройства  
С = линейный шкаф с подключениями слева и справа



4 SV 9640.325

Детальный чертеж,  
см. страницу 1251.

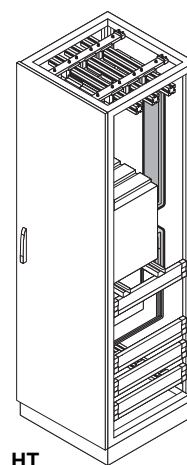
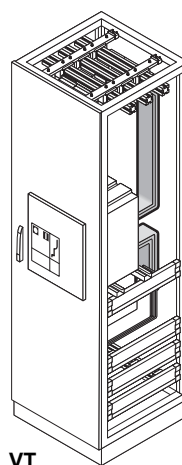
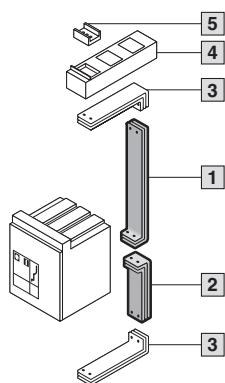
Соединительные элементы Maxi-PLS			3-полюсные		4-полюсные	
			Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV
<b>1 Соединительные уголки E-Cu</b> Переход от главной шинной сборки к соединительным комплектам.						
Для глубины шкафа мм	Ширина мм	Количество уголков на фазу				
500	60	1	1 компл.	<b>9640.400</b>	–	–
500	60	2	1 компл.	<b>9640.410</b>	–	–
500	60	3	1 компл.	<b>9640.420</b>	–	–
600	60	1	1 компл.	<b>9640.430</b>	1 компл.	<b>9649.430</b>
600	60	2	1 компл.	<b>9640.440</b>	1 компл.	<b>9649.440</b>
600	60	3	1 компл.	<b>9640.450</b>	1 компл.	<b>9649.450</b>
<b>2 Изолирующие шасси</b> для изолированной установки соединительного уголка. Материал: PA 6.6, черного цвета. Вкл. крепежный материал.						
Расстояние между центрами шин, мм		Для ширины соединительного уголка, мм				
100		60	1 компл.	<b>9640.020</b>	1 компл.	<b>9649.020</b>
150		60	1 компл.	<b>9650.020</b>	–	–
150		100	1 компл.	<b>9650.030</b>	–	–
<b>3 U-образный контактный блок E-Cu</b> для контакта соединительного уголка с шинами Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки.						
Ширина 60 мм			3 шт.	<b>9640.170</b>	3 шт. + 1 шт.	<b>9640.170</b> <b>9649.170</b>
Ширина 100 мм			3 шт.	<b>9640.180</b>	–	–
<b>4 Соединительная клемма</b> для подключения круглых проводников 95 – 300 мм <sup>2</sup> (многопроволочных и секторных). Вкл. крепежный материал.						
Ширина 50 мм			1 шт.	<b>9640.325</b>	1 шт.	<b>9640.325</b>
Ширина 90 мм			3 шт.	<b>9640.320</b>	3 шт.	<b>9640.320</b>
<b>5 Пластины подключения</b> для подключения гибких медных шин. Вкл. крепежный материал.						
Клеммный участок макс.						
2 x 10 x 32 x 1 мм			3 шт.	<b>9640.330</b>	3 шт.	<b>9640.330</b>
2 x 10 x 63 x 1 мм			3 шт.	<b>9640.340</b>	3 шт.	<b>9640.340</b>
2 x 10 x 100 x 1 мм			3 шт.	<b>9640.350</b>	3 шт.	<b>9640.350</b>
<b>6 Соединительные болты</b> для подключения кабелей с кабельными наконечниками. Вкл. установочные шпонки.						
Резьба		М12	Длина 30 мм	3 шт.	<b>9640.370</b>	3 шт.
Резьба		М16	Длина 30 мм	3 шт.	<b>9640.380</b>	3 шт.
<b>7 Установочные шпонки</b> для установки сбоку в пазы шин Maxi-PLS.						
Резьба		M8	Длина (L) 20 мм	15 шт.	<b>9640.970</b>	15 шт.
Резьба		M10	Длина (L) 25 мм	15 шт.	<b>9640.980</b>	15 шт.
<b>8 Скользящие гайки</b> для дополнительной установки в пазы шин Maxi-PLS.						
Резьба		M6		15 шт.	<b>9640.900</b>	15 шт.
Резьба		M8		15 шт.	<b>9640.910</b>	15 шт.
Резьба		M10		15 шт.	<b>9640.920</b>	15 шт.
<b>Резьбовые болты</b> для индивидуальных возможностей подключения <sup>1)</sup> . Вкл. U-образные шайбы, пружинные шайбы и гайки.						
Резьба		M6	Длина 35 мм	6 шт.	<b>9640.930</b>	6 шт.
Резьба		M8	Длина 35 мм	6 шт.	<b>9640.940</b>	6 шт.
Резьба		M10	Длина 80 мм	6 шт.	<b>9640.960</b>	6 шт.

<sup>1)</sup> Для крепления дополнительно необходимы установочные шпонки или скользящие гайки.



# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A



Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
**VT** = в вырезе двери  
**HT** = за дверью

- 1 Соединительный комплект верхний
- 2 Соединительный комплект нижний
- 3 Соединительный уголок
- 4 Изолирующее шасси
- 5 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV						Стр.	
Номинальный ток $I_e$		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Типоразмер (TP)		I	I	I	I	I	II		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9654.030	9654.070	9654.110	9654.150	9654.190	9654.690	
		2 нижн.	9654.040	9654.080	9654.120	9654.160	9654.200	9654.700	
	HT	1 верхн.	9654.010	9654.050	9654.090	9654.130	9654.170	9654.710	
		2 нижн.	9654.020	9654.060	9654.100	9654.140	9654.180	9654.720	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9654.350	9654.390	9654.430	9654.470	9654.510	9654.650	
		2 нижн.	9654.360	9654.400	9654.440	9654.480	9654.520	9654.660	
	HT	1 верхн.	9654.330	9654.370	9654.410	9654.450	9654.490	9654.670 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9654.340	9654.380	9654.420	9654.460	9654.500	9654.680 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во							
	3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.400	9650.400	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
	4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	437
	5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437
	Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV					Стр.	
Номинальный ток $I_e$		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	–	9655.030	9655.070	9655.110	9655.150	
		2 нижн.	–	9655.040	9655.080	9655.120	9655.160	
	HT	1 верхн.	–	9655.010	9655.050	9655.090	9655.130	
		2 нижн.	–	9655.020	9655.060	9655.100	9655.140	
Выдвижной	VT	1 верхн.	–	9655.310	9655.350	9655.390	9655.430	
		2 нижн.	–	9655.320	9655.360	9655.400	9655.440	
	HT	1 верхн.	–	9655.290	9655.330	9655.370	9655.410	
		2 нижн.	–	9655.300	9655.340	9655.380	9655.420	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во						
	3 Соединительный уголок	1 компл.	–	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
	4 Изолирующее шасси	1 компл.	–	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	437
	5 U-образный контактный блок	3 шт.	–	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437
	Опорный изолятор пакета	6 шт.	–	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 А

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9652.030	9652.070	9652.110	9652.150	–
		2 нижн.	9652.040	9652.080	9652.120	9652.160	–
	HT	1 верхн.	9652.010	9652.050	9652.090	9652.130	–
		2 нижн.	9652.020	9652.060	9652.100	9652.140	–
Выдвижной	VT	1 верхн.	9652.310	9652.350	9652.390	9652.430	–
		2 нижн.	9652.320	9652.360	9652.400	9652.440	–
	HT	1 верхн.	9652.290	9652.330	9652.370	9652.410	–
		2 нижн.	9652.300	9652.340	9652.380	9652.420	–

Комплектующие	Кол-во	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	Стр.
3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.400	9650.410	9650.410	9650.410	–	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	–	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	–	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	–	454

ABB Sace Emax		Арт. № SV					Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	
Типоразмер (ТР)		E1	–	E1	E2	E2	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9653.030	–	9653.070	9653.110	9653.150
		2 нижн.	9653.040	–	9653.080	9653.120	9653.160
	HT	1 верхн.	9653.010	–	9653.050	9653.090	9653.130
		2 нижн.	9653.020	–	9653.060	9653.100	9653.140
Выдвижной	VT	1 верхн.	9653.310	–	9653.350	9653.390	9653.430
		2 нижн.	9653.320	–	9653.360	9653.400	9653.440
	HT	1 верхн.	9653.290	–	9653.330	9653.370	9653.410
		2 нижн.	9653.300	–	9653.340	9653.380	9653.420

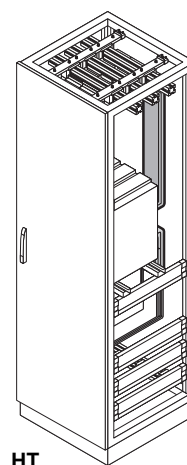
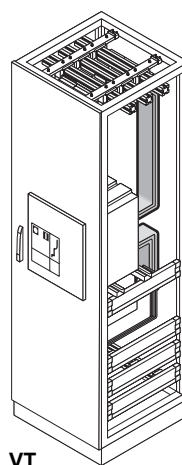
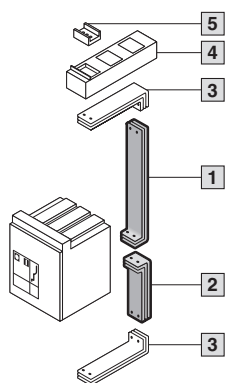
Комплектующие	Кол-во	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	Стр.
3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.400	–	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	–	9650.020	9650.020	9650.020	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	–	9650.170	9650.170	9650.170	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	–	9660.200	9660.200	9660.200	454

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 А



Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 800 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
**VT** = в вырезе двери  
**HT** = за дверью

- 1 Соединительный комплект верхний
- 2 Соединительный комплект нижний
- 3 Соединительный уголок
- 4 Изолирующее шасси
- 5 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV			Стр.	
Номинальный ток $I_e$		2000 А	2500 А	3200 А		
Типоразмер (ТР)		II	II	II		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9654.690	9654.270	9654.310	
		2 нижн.	9654.700	9654.280	9654.320	
	HT	1 верхн.	9654.710	9654.250	9654.290	
		2 нижн.	9654.720	9654.260	9654.300	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9654.650	9654.590	9654.630	
		2 нижн.	9654.660	9654.600	9654.640	
	HT	1 верхн.	9654.670 <sup>1)</sup>	9654.570 <sup>1)</sup>	9654.610 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9654.680 <sup>1)</sup>	9654.580 <sup>1)</sup>	9654.620 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>				
	3	1 компл.	9650.420	9650.480	9650.480	437
	4	1 компл.	9650.020	9650.030	9650.030	437
	5	3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	437
	Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV			Стр.	
Номинальный ток $I_e$		2000 А	2500 А	3200 А		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9655.190	9655.230	9655.270	
		2 нижн.	9655.200	9655.240	9655.280	
	HT	1 верхн.	9655.170	9655.210	9655.250	
		2 нижн.	9655.180	9655.220	9655.260	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9655.470	9655.510	9655.550	
		2 нижн.	9655.480	9655.520	9655.560	
	HT	1 верхн.	9655.450	9655.490	9655.530	
		2 нижн.	9655.460	9655.500	9655.540	
<b>Комплектующие</b>		<b>Кол-во</b>				
	3	1 компл.	9650.470	9650.480	9650.480	437
	4	1 компл.	9650.030	9650.030	9650.030	437
	5	3 шт.	9650.180	9650.180	9650.180	437
	Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	454

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 А

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV			Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		2000 А	2500 А	3200 А	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9652.190	9652.230	9652.270
		2 нижн.	9652.200	9652.240	9652.280
	HT	1 верхн.	9652.170	9652.210	9652.250
		2 нижн.	9652.180	9652.220	9652.260
Выдвижной	VT	1 верхн.	9652.470	9652.510	9652.550
		2 нижн.	9652.480	9652.520	9652.560
	HT	1 верхн.	9652.450	9652.490	9652.530
		2 нижн.	9652.460	9652.500	9652.540

Комплектующие	Кол-во				
3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.420	9650.470	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	454

ABB Sace Emax		Арт. № SV			Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		2000 А	2500 А	3200 А	
Типоразмер (TP)		E3	E3	E3	
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9653.190	9653.230	9653.270
		2 нижн.	9653.200	9653.240	9653.280
	HT	1 верхн.	9653.170	9653.210	9653.250
		2 нижн.	9653.180	9653.220	9653.260
Выдвижной	VT	1 верхн.	9653.470	9653.510	9653.550
		2 нижн.	9653.480	9653.520	9653.560
	HT	1 верхн.	9653.450	9653.490	9653.530
		2 нижн.	9653.460	9653.500	9653.540

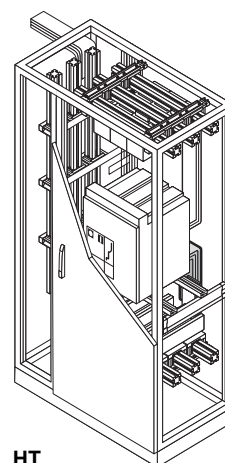
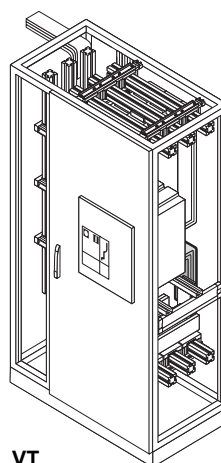
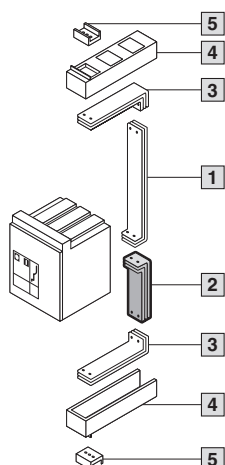
Комплектующие	Кол-во				
3 Соединительный уголок	1 компл.	9650.470	9650.470	9650.480	437
4 Изолирующее шасси	1 компл.	9650.030	9650.030	9650.030	437
5 U-образный контактный блок	3 шт.	9650.180	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	454

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.), Maxi-PLS до 3200 А



Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 1000 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
VT = в вырезе двери  
HT = за дверью

- 1 Верхний соединительный комплект см. страницу 424 – 427.
- 2 Нижние соединительные комплекты для полей присоединения
- 3 Соединительный уголок
- 4 Изолирующее шасси
- 5 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV				Стр.
Номинальный ток $I_e$		1600 A <sup>1)</sup>	2000 A <sup>1)</sup>	2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)		I	II	II	II	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	9654.205	9654.705	9654.285	9654.325	
	HT [2] нижн.	9654.185	9654.725	9654.265	9654.305	
Выдвижной	VT [2] нижн.	9654.525	9654.665	9654.605	9654.645	
	HT [2] нижн.	9654.505	9654.685 <sup>2)</sup>	9654.585 <sup>2)</sup>	9654.625 <sup>2)</sup>	
Комплектующие		Кол-во				
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.480	9650.480	437
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV				Стр.
Номинальный ток $I_e$		1600 A <sup>1)</sup>	2000 A	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	9655.125	9655.205	9655.245	9655.285	
	HT [2] нижн.	9655.105	9655.185	9655.225	9655.265	
Выдвижной	VT [2] нижн.	9655.405	9655.485	9655.525	9655.565	
	HT [2] нижн.	9655.385	9655.465	9655.505	9655.545	
Комплектующие		Кол-во				
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.470	9650.480	9650.480	437
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

<sup>1)</sup> Монтаж силового выключателя возможен также в шкафы шириной 800 мм.

<sup>2)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.



## Соединительные комплекты для полей присоединения (3-пол.), Maxi-PLS до 3200 А

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV				Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		1600 А <sup>1)</sup>	2000 А <sup>1)</sup>	2500 А	3200 А	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9652.165</b>	<b>9652.205</b>	<b>9652.245</b>	<b>9652.285</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9652.145</b>	<b>9652.185</b>	<b>9652.225</b>	<b>9652.265</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9652.445</b>	<b>9652.485</b>	<b>9652.525</b>	<b>9652.565</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9652.425</b>	<b>9652.465</b>	<b>9652.505</b>	<b>9652.545</b>	
<b>Комплекующие</b>		<b>Кол-во</b>				
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.470	9650.480	437
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

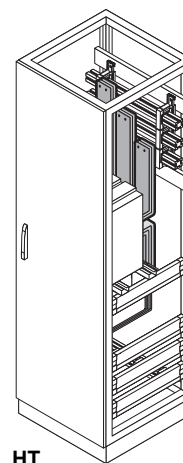
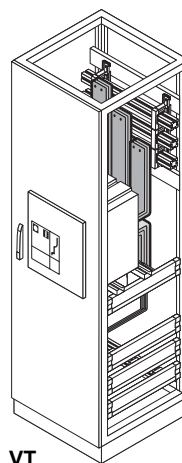
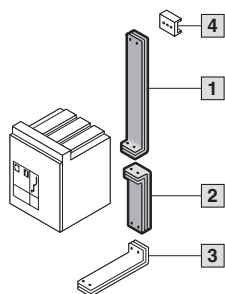
  

ABB Sace Emax		Арт. № SV				Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	
Типоразмер (ТР)		E2 <sup>1)</sup>	E2 <sup>1)</sup>	E3	E3	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9653.125</b>	<b>9653.165</b>	<b>9653.205</b>	<b>9653.245</b>	<b>9653.285</b>
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9653.105</b>	<b>9653.145</b>	<b>9653.185</b>	<b>9653.225</b>	<b>9653.265</b>
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9653.405</b>	<b>9653.445</b>	<b>9653.485</b>	<b>9653.525</b>	<b>9653.565</b>
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9653.385</b>	<b>9653.425</b>	<b>9653.465</b>	<b>9653.505</b>	<b>9653.545</b>
<b>Комплекующие</b>		<b>Кол-во</b>				
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.470	9650.470	9650.480
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180
Опорный изолятор пакета	6 шт.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200

<sup>1)</sup> Монтаж силового выключателя возможен также в шкафы шириной 800 мм.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 А



Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 600 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
VT = в вырезе двери  
HT = за дверью

- 1 Соединительный комплект верхний
- 2 Соединительный комплект нижний
- 3 Соединительный уголок
- 4 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV						Стр.	
Номинальный ток $I_e$		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А		
Типоразмер (ТР)		I	I	I	I	I	II		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9654.033	9654.073	9654.113	9654.153	9654.193	9654.693	
		2 нижн.	9654.043	9654.083	9654.123	9654.163	9654.203	9654.703	
	HT	1 верхн.	9654.013	9654.053	9654.093	9654.133	9654.173	9654.713	
		2 нижн.	9654.023	9654.063	9654.103	9654.143	9654.183	9654.723	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9654.353	9654.393	9654.433	9654.473 <sup>1)</sup>	9654.513 <sup>1)</sup>	9654.653 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9654.363	9654.403	9654.443	9654.483 <sup>1)</sup>	9654.523 <sup>1)</sup>	9654.663 <sup>1)</sup>	
	HT	1 верхн.	9654.333 <sup>1)</sup>	9654.373 <sup>1)</sup>	9654.413 <sup>1)</sup>	9654.453 <sup>1)</sup>	9654.493 <sup>1)</sup>	9654.673 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9654.343 <sup>1)</sup>	9654.383 <sup>1)</sup>	9654.423 <sup>1)</sup>	9654.463 <sup>1)</sup>	9654.503 <sup>1)</sup>	9654.683 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во							
3	Соединительный уголок	1 компл.	9650.400	9650.400	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4	U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV					Стр.	
Номинальный ток $I_e$		800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	–	9655.033	9655.073	9655.113	9655.153	
		2 нижн.	–	9655.043	9655.083	9655.123	9655.163	
	HT	1 верхн.	–	9655.013	9655.053	9655.093	9655.133	
		2 нижн.	–	9655.023	9655.063	9655.103	9655.143	
Выдвижной	VT	1 верхн.	–	9655.313	9655.353	9655.393	9655.433 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	–	9655.323	9655.363	9655.403	9655.443 <sup>1)</sup>	
	HT	1 верхн.	–	9655.293	9655.333 <sup>1)</sup>	9655.373 <sup>1)</sup>	9655.413 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	–	9655.303	9655.343 <sup>1)</sup>	9655.383 <sup>1)</sup>	9655.423 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во						
3	Соединительный уголок	1 компл.	–	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4	U-образный контактный блок	3 шт.	–	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

## Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 A

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV					Стр.	
Номинальный ток I <sub>e</sub>		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9652.033	9652.073	9652.113	9652.153	–	
		2 нижн.	9652.043	9652.083	9652.123	9652.163	–	
	HT	1 верхн.	9652.013	9652.053	9652.093	9652.133	–	
		2 нижн.	9652.023	9652.063	9652.103	9652.143	–	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9652.313	9652.353	9652.393	9652.433	–	
		2 нижн.	9652.323	9652.363	9652.403	9652.443	–	
	HT	1 верхн.	9652.293 <sup>1)</sup>	9652.333 <sup>1)</sup>	9652.373 <sup>1)</sup>	9652.413 <sup>1)</sup>	–	
		2 нижн.	9652.303 <sup>1)</sup>	9652.343 <sup>1)</sup>	9652.383 <sup>1)</sup>	9652.423 <sup>1)</sup>	–	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во						
3	Соединительный уголок	1 компл.	9650.400	9650.410	9650.410	9650.410	–	437
4	U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	–	437

ABB Sace Emax		Арт. № SV					Стр.	
Номинальный ток I <sub>e</sub>		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Типоразмер		E1	–	E1	E2	E2		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9653.033	–	9653.073	9653.113	9653.153	
		2 нижн.	9653.043	–	9653.083	9653.123	9653.163	
	HT	1 верхн.	9653.013	–	9653.053	9653.093	9653.133	
		2 нижн.	9653.023	–	9653.063	9653.103	9653.143	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9653.313	–	9653.353	9653.393	9653.433 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9653.323	–	9653.363	9653.403	9653.443 <sup>1)</sup>	
	HT	1 верхн.	9653.293 <sup>1)</sup>	–	9653.333 <sup>1)</sup>	9653.373 <sup>1)</sup>	9653.413 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9653.303 <sup>1)</sup>	–	9653.343 <sup>1)</sup>	9653.383 <sup>1)</sup>	9653.423 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во						
3	Соединительный уголок	1 компл.	9650.400	–	9650.410	9650.410	9650.420	437
4	U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	–	9650.170	9650.170	9650.170	437

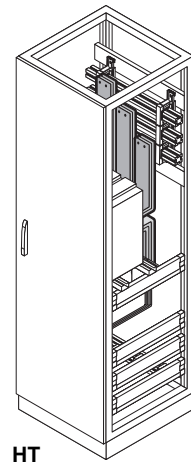
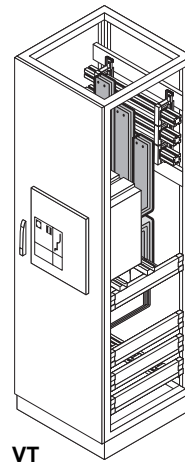
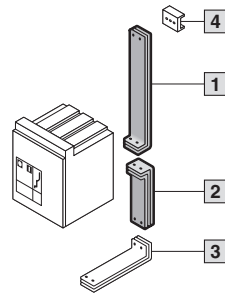
<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 А



В  
2.8  
Rittal Ri4Power форма 1

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 800 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
**VT** = в вырезе двери  
**HT** = за дверью

- 1 Соединительный комплект верхний
- 2 Соединительный комплект нижний
- 3 Соединительный уголок
- 4 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV			Стр.	
Номинальный ток $I_e$		2000 А	2500 А	3200 А		
Типоразмер (TP)		II	II	II		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9654.693	9654.273	9654.313	
		2 нижн.	9654.703	9654.283	9654.323	
	HT	1 верхн.	9654.713	9654.253	9654.293	
		2 нижн.	9654.723	9654.263	9654.303	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9654.653 <sup>1)</sup>	9654.593 <sup>1)</sup>	9654.633 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9654.663 <sup>1)</sup>	9654.603 <sup>1)</sup>	9654.643 <sup>1)</sup>	
	HT	1 верхн.	9654.673 <sup>1)</sup>	9654.573 <sup>1)</sup>	9654.613 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9654.683 <sup>1)</sup>	9654.583 <sup>1)</sup>	9654.623 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во				
3	Соединительный уголок	1 компл.	9650.420	9650.480	9650.480	437
4	U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	437

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV			Стр.	
Номинальный ток $I_e$		2000 А	2500 А	3200 А		
Жесткий монтаж	VT	1 верхн.	9655.193	9655.233	9655.273	
		2 нижн.	9655.203	9655.243	9655.283	
	HT	1 верхн.	9655.173	9655.213	9655.253	
		2 нижн.	9655.183	9655.223	9655.263	
Выдвижной	VT	1 верхн.	9655.473	9655.513 <sup>1)</sup>	9655.553 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9655.483	9655.523 <sup>1)</sup>	9655.563 <sup>1)</sup>	
	HT	1 верхн.	9655.453 <sup>1)</sup>	9655.493 <sup>1)</sup>	9655.533 <sup>1)</sup>	
		2 нижн.	9655.463 <sup>1)</sup>	9655.503 <sup>1)</sup>	9655.543 <sup>1)</sup>	
<b>Комплектующие</b>		Кол-во				
3	Соединительный уголок	1 компл.	9650.470	9650.480	9650.480	437
4	U-образный контактный блок	3 шт.	9650.180	9650.180	9650.180	437

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединительные комплекты для задней области (3-полюсные), Maxi-PLS до 3200 А

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV			Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		2000 А	2500 А	3200 А	
Жесткий монтаж	VT	1) верхн.	9652.193	9652.233	9652.273
		2) нижн.	9652.203	9652.243	9652.283
	НТ	1) верхн.	9652.173	9652.213	9652.253
		2) нижн.	9652.183	9652.223	9652.263
Выдвижной	VT	1) верхн.	9652.473	9652.513	9652.553 <sup>1)</sup>
		2) нижн.	9652.483	9652.523	9652.563 <sup>1)</sup>
	НТ	1) верхн.	9652.453 <sup>1)</sup>	9652.493 <sup>1)</sup>	9652.533 <sup>1)</sup>
		2) нижн.	9652.463 <sup>1)</sup>	9652.503 <sup>1)</sup>	9652.543 <sup>1)</sup>
<b>Комплектующие</b>		Кол-во			
3) Соединительный уголок	1 компл.	9650.420	9650.470	9650.480	437
4) U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	437

ABB Sace Emax		Арт. № SV			Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		2000 А	2500 А	3200 А	
Типоразмер (ТР)		E3	E3	E3	
Жесткий монтаж	VT	1) верхн.	9653.193	9653.233	9653.273
		2) нижн.	9653.203	9653.243	9653.283
	НТ	1) верхн.	9653.173	9653.213	9653.253
		2) нижн.	9653.183	9653.223	9653.263
Выдвижной	VT	1) верхн.	9653.473	9653.513	9653.553 <sup>1)</sup>
		2) нижн.	9653.483	9653.523	9653.563 <sup>1)</sup>
	НТ	1) верхн.	9653.453 <sup>1)</sup>	9653.493 <sup>1)</sup>	9653.533 <sup>1)</sup>
		2) нижн.	9653.463 <sup>1)</sup>	9653.503 <sup>1)</sup>	9653.543 <sup>1)</sup>
<b>Комплектующие</b>		Кол-во			
3) Соединительный уголок	1 компл.	9650.470	9650.470	9650.480	437
4) U-образный контактный блок	3 шт.	9650.180	9650.180	9650.180	437

<sup>1)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

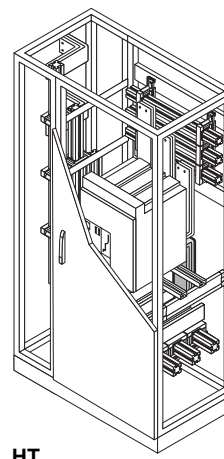
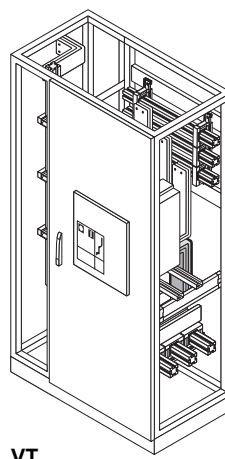
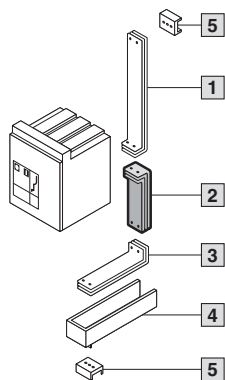
В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1



# Rittal Ri4Power форма 1

Соединит. комп. для полей присоед., задняя область (3-пол.), Maxi-PLS до 3200 А



В  
2.8  
Rittal Ri4Power форма 1

Для установки в распределительные шкафы глубиной 600 мм и высотой 2000 мм. Рекомендуемая ширина шкафа 1000 мм.

**Материал:**  
E-Cu

Для правильного выбора следует учитывать следующие критерии:

- Изделие, типоразмер
- Требуемый номинальный ток  $I_e$
- Исполнение выключателя «жесткий монтаж» или «выдвижной»
- Положение силового выключателя:  
VT = в вырезе двери  
HT = за дверью

- 1 Верхний соединительный комплект, см. страницу 430 – 433.
- 2 Нижние соединительные комплекты для полей присоединения
- 3 Соединительный уголок
- 4 Изолирующее шасси
- 5 U-образный контактный блок

**Указание:**  
Возможны технические изменения.  
Соединительные комплекты для шкафов других размеров или 4-полюсные системы по запросу.

**Срок поставки:**  
Около 3 недель.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Арт. № SV				Стр.
Номинальный ток $I_e$		1600 A <sup>1)</sup>	2000 A <sup>1)</sup>	2500 A	3200 A	
Типоразмер (TP)		I	II	II	II	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	9654.204	9654.704	9654.284	9654.324	
	HT [2] нижн.	9654.184	9654.724	9654.264	9654.304	
Выдвижной	VT [2] нижн.	9654.524 <sup>2)</sup>	9654.664 <sup>2)</sup>	9654.604 <sup>2)</sup>	9654.644 <sup>2)</sup>	
	HT [2] нижн.	9654.504 <sup>2)</sup>	9654.684 <sup>2)</sup>	9654.584 <sup>2)</sup>	9654.624 <sup>2)</sup>	
Комплектующие		Кол-во				
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.480	9650.480	437
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437

Mitsubishi AE-SS		Арт. № SV				Стр.
Номинальный ток $I_e$		1600 A <sup>1)</sup>	2000 A	2500 A	3200 A	
Жесткий монтаж	VT [2] нижн.	9655.124	9655.204	9655.244	9655.284	
	HT [2] нижн.	9655.104	9655.184	9655.224	9655.264	
Выдвижной	VT [2] нижн.	9655.404	9655.484	9655.524 <sup>2)</sup>	9655.564 <sup>2)</sup>	
	HT [2] нижн.	9655.384 <sup>2)</sup>	9655.464 <sup>2)</sup>	9655.504 <sup>2)</sup>	9655.544 <sup>2)</sup>	
Комплектующие		Кол-во				
[3] Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.470	9650.480	9650.480	437
[4] Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
[5] U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437

<sup>1)</sup> Монтаж силового выключателя возможен также в шкафы шириной 800 мм.

<sup>2)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Соединит. комп. для полей присоед., задняя область (3-пол.), Maxi-PLS до 3200 А

Merlin Gerin Masterpact NW		Арт. № SV				Стр.
Номинальный ток I <sub>e</sub>		1600 А <sup>1)</sup>	2000 А <sup>1)</sup>	2500 А	3200 А	
Жесткий монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9652.164</b>	<b>9652.204</b>	<b>9652.244</b>	<b>9652.284</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9652.144</b>	<b>9652.184</b>	<b>9652.224</b>	<b>9652.264</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9652.444</b>	<b>9652.484</b>	<b>9652.524</b>	<b>9652.564<sup>2)</sup></b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9652.424<sup>2)</sup></b>	<b>9652.464<sup>2)</sup></b>	<b>9652.504<sup>2)</sup></b>	<b>9652.544<sup>2)</sup></b>	
<b>Комплекующие</b>		Кол-во				
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.470	9650.480	437
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437

ABB Sace Emax		Арт. № SV				Стр.	
Номинальный ток I <sub>e</sub>		1600 А	2000 А		2500 А	3200 А	
Типоразмер (ТР)		E2 <sup>1)</sup>	E2 <sup>1)</sup>	E3	E3	E3	
Фиксированный монтаж	VT <b>2</b> нижн.	<b>9653.124</b>	<b>9653.164</b>	<b>9653.204</b>	<b>9653.244</b>	<b>9653.284</b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9653.104</b>	<b>9653.144</b>	<b>9653.184</b>	<b>9653.224</b>	<b>9653.264</b>	
Выдвижной	VT <b>2</b> нижн.	<b>9653.404</b>	<b>9653.444<sup>2)</sup></b>	<b>9653.484</b>	<b>9653.524</b>	<b>9653.564<sup>2)</sup></b>	
	HT <b>2</b> нижн.	<b>9653.384<sup>2)</sup></b>	<b>9653.424<sup>2)</sup></b>	<b>9653.464<sup>2)</sup></b>	<b>9653.504<sup>2)</sup></b>	<b>9653.544<sup>2)</sup></b>	
<b>Комплекующие</b>		Кол-во					
<b>3</b> Соединительный уголок	1 компл.	9650.410	9650.420	9650.470	9650.470	9650.480	437
<b>4</b> Изолирующее шасси	1 компл.	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
<b>5</b> U-образный контактный блок	3 шт.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437

<sup>1)</sup> Монтаж силового выключателя возможен также в шкафы шириной 800 мм.

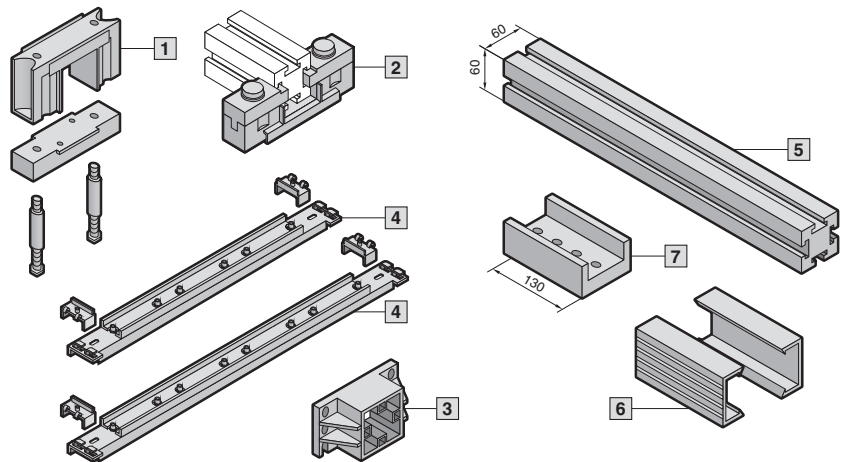
<sup>2)</sup> Для монтажа в шкафы глубиной 800 мм.

**В**  
**2.8**

Rittal Ri4Power форма 1

# Rittal Ri4Power форма 1

## Компоненты системы, Maxi-PLS до 3200 А



В  
2.8  
Rittal Ri4Power форма 1

### Материал:

Держатель шин, торцевой держатель, торцевая крышка: РА 6.6  
Системное крепление: нержавеющая сталь  
Профиль крышки: непластифицированный ПВХ

Детальный чертеж, см. страницу 1250.

### Указание:

Шинные сборки для комбинаций PE/PEN, см. страницу 409.

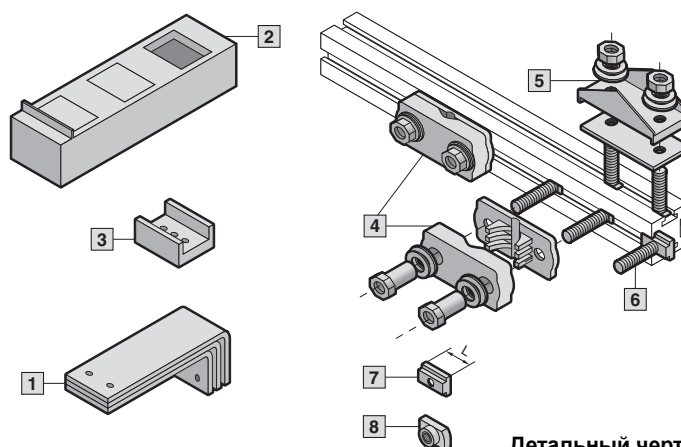
Компоненты системы Maxi-PLS			3-полюсные		4-полюсные	
			Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV
<b>1</b>	Держатели шин	3 шт.	<b>9650.000</b>	3 шт. + 1 шт.	<b>9650.000</b> <b>9659.000</b>	
<b>2</b>	Держатели шин, надстраиваемые	3 шт.	<b>9650.160</b>	3 шт.	<b>9650.160</b>	
<b>3</b>	Торцевые держатели	6 шт.	<b>9650.010</b>	6 шт. + 2 шт.	<b>9650.010</b> <b>9659.010</b>	
<b>4</b>	Системные крепления для монтажа держателей шин.					
	Для шкафов	Глубина шкафа мм	Расстояние между центрами шин, мм			
	TS (верхняя область)	600	150	2 шт.	<b>9650.100</b>	–
		800	150	2 шт.	<b>9650.120</b>	2 шт. <b>9650.080</b>
	TS (задняя область)	–	185	2 шт.	<b>9650.150</b>	–
		–	150	–	–	2 шт. <b>9650.090</b>
<b>6</b>	Защитный кожух для монтажа на шины Maxi-PLS, длина 1000 мм.			5 шт.	<b>9650.050</b>	5 шт. <b>9650.050</b>
<b>7</b>	Продольный соединитель E-Cu для простого соединения в ряд шин Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки, болты, шайбы и гайки.			3 шт.	<b>9650.190</b>	3 шт. + 1 шт. <b>9650.190</b> <b>9659.190</b>
	Торцевая крышка для установке на торцах шин Maxi-PLS.			6 шт.	<b>9650.060</b>	6 шт. + 2 шт. <b>9650.060</b> <b>9659.060</b>
	Стабилизатор для повышения стойкости к коротким замыканиям (I <sub>сз</sub> до 120 кА).			4 шт. <sup>2)</sup>	<b>9650.140</b>	–
<b>5</b>	Шины Maxi-PLS E-Cu (нестандартные длины по запросу).					
	Длина мм	Для ширины шкафа мм	Для применения <sup>1)</sup>			3200 А
	491	600	A	1 шт.	<b>9650.201</b>	
	525	600	B	1 шт.	<b>9650.211</b>	
	599	600	C	1 шт.	<b>9650.221</b>	
	691	800	A	1 шт.	<b>9650.231</b>	
	725	800	B	1 шт.	<b>9650.241</b>	
	799	800	C	1 шт.	<b>9650.251</b>	
	891	1000	A	1 шт.	<b>9650.261</b>	
	925	1000	B	1 шт.	<b>9650.271</b>	
	999	1000	C	1 шт.	<b>9650.281</b>	
	1091	1200	A	1 шт.	<b>9650.291</b>	
	1125	1200	B	1 шт.	<b>9650.301</b>	
	1199	1200	C	1 шт.	<b>9650.311</b>	
	2400	–	–	3 шт.	<b>9650.360</b>	
	2400	–	–	4 шт.	<b>9659.360</b>	

<sup>1)</sup> А = система подключения кабеля с торцевыми держателями  
В = крайний левый или правый шкаф распределительного устройства  
С = линейный шкаф с подключениями слева и справа

<sup>2)</sup> Модули для двух стабилизаторов с сборе

# Rittal Ri4Power форма 1

## Элементы подключения, Maxi-PLS до 3200 А



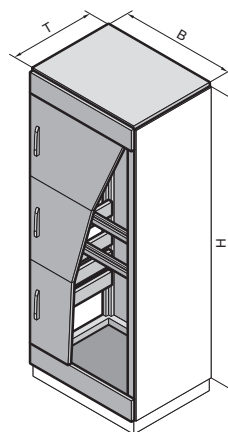
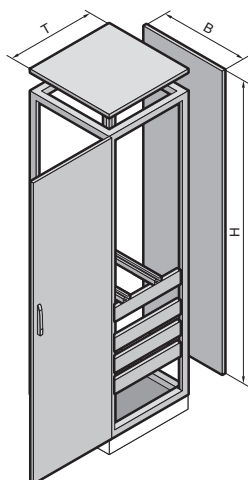
Детальный чертеж, см. страницу 1251.

Соединительные элементы Maxi-PLS			3-полюсные		4-полюсные	
			Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV
<b>1 Соединительные уголки E-Cu</b> Переход от главной шинной сборки к соединительным комплектам.						
Для глубины шкафа мм	Ширина мм	Количество уголков на фазу				
600	60	1	1 компл.	<b>9650.400</b>	–	–
600	60	2	1 компл.	<b>9650.410</b>	–	–
600	60	3	1 компл.	<b>9650.420</b>	–	–
800	60	1	1 компл.	<b>9650.430</b>	1 компл.	<b>9659.400</b>
800	60	2	1 компл.	<b>9650.440</b>	1 компл.	<b>9659.410</b>
800	60	3	1 компл.	<b>9650.450</b>	1 компл.	<b>9659.420</b>
600	100	1	1 компл.	<b>9650.460</b>	–	–
600	100	2	1 компл.	<b>9650.470</b>	–	–
600	100	3	1 компл.	<b>9650.480</b>	–	–
800	100	1	1 компл.	<b>9650.490</b>	1 компл.	<b>9659.460</b>
800	100	2	1 компл.	<b>9650.500</b>	1 компл.	<b>9659.470</b>
800	100	3	1 компл.	<b>9650.510</b>	1 компл.	<b>9659.480</b>
<b>2 Изолирующие шасси</b> для изолированной установки соединительного уголка. Материал: PA 6.6, черного цвета. Вкл. крепежный материал.						
Расстояние между центрами шин, мм		Для ширины соединительного уголка, мм				
150		60	1 компл.	<b>9650.020</b>	1 компл.	<b>9659.020</b>
150		100	1 компл.	<b>9650.030</b>	1 компл.	<b>9659.030</b>
<b>3 U-образный контактный блок E-Cu</b> для контакта соединительного уголка с шинами Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки.						
Ширина 60 мм			3 шт.	<b>9650.170</b>	3 шт. + 1 шт.	<b>9650.170</b> <b>9659.170</b>
Ширина 100 мм			3 шт.	<b>9650.180</b>	3 шт. + 1 шт.	<b>9650.180</b> <b>9659.180</b>
<b>4 Соединительная клемма</b> для подключения круглых проводников 95 – 300 мм <sup>2</sup> (многопроволочных и секторных). Вкл. крепежный материал.						
Ширина 90 мм			3 шт.	<b>9650.320</b>	3 шт.	<b>9650.320</b>
<b>5 Пластины подключения</b> для подключения гибких медных шин. Вкл. крепежный материал.						
Клеммный участок макс.						
2 x 10 x 32 x 1 мм			3 шт.	<b>9650.330</b>	3 шт.	<b>9650.330</b>
2 x 10 x 63 x 1 мм			3 шт.	<b>9650.340</b>	3 шт.	<b>9650.340</b>
2 x 10 x 100 x 1 мм			3 шт.	<b>9650.350</b>	3 шт.	<b>9650.350</b>
<b>6 Соединительные болты</b> для подключения кабелей с кабельными наконечниками. Вкл. установочные шпонки.						
Резьба	M12	Длина 32 мм	3 шт.	<b>9650.370</b>	3 шт.	<b>9650.370</b>
	M16	Длина 32 мм	3 шт.	<b>9650.380</b>	3 шт.	<b>9650.380</b>
<b>7 Установочные шпонки</b> для установки сбоку в пазы шин Maxi-PLS.						
Резьба	M10	Длина (L) 25 мм	15 шт.	<b>9650.980</b>	15 шт.	<b>9650.980</b>
	M12	Длина (L) 35 мм	15 шт.	<b>9650.990</b>	15 шт.	<b>9650.990</b>
<b>8 Скользящие гайки</b> для дополнительной установки в пазы шин Maxi-PLS.						
Резьба	M6		15 шт.	<b>9650.900</b>	15 шт.	<b>9650.900</b>
	M10		15 шт.	<b>9650.910</b>	15 шт.	<b>9650.910</b>
	M12		15 шт.	<b>9650.920</b>	15 шт.	<b>9650.920</b>
<b>Резьбовые болты</b> для индивидуальных возможностей подключения <sup>1)</sup> . Вкл. U-образные шайбы, пружинные шайбы и гайки.						
Резьба	M6	Длина 35 мм	6 шт.	<b>9650.930</b>	6 шт.	<b>9650.930</b>
	M10	Длина 35 мм	6 шт.	<b>9650.940</b>	6 шт.	<b>9650.940</b>
	M12	Длина 80 мм	6 шт.	<b>9650.960</b>	6 шт.	<b>9650.960</b>

<sup>1)</sup> Для крепления дополнительно необходимы установочные шпонки или скользящие гайки.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Распределительные шкафы SV-TS 8 для подвода/отвода питания



2.8

Rittal Ri4Power форма 1

Подготовлены для непосредственного монтажа силовых выключателей

### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа со смонтированными монтажными шасси для крепления торцевых держателей Maxi-PLS и установленными системными несущими шинами для крепления силовых выключателей; дверь(и), потолок, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж, см. страницу 1253.

Технические характеристики, см. страницу 1254.

Для Maxi-PLS	Кол-во	3-полюсные				Стр.
		1600 A/2000 A		3200 A		
Ширина (B) мм		600		800		
Высота (H) мм		2000		2000		
Глубина (T) мм		600		600		
Арт. № SV	1 шт.	9660.665	9660.675	9660.865	9660.875	
Дверь(и)		1	3	1	3	
Вес ок. (кг)		78	78	88	88	

### Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

### Комплектующие

Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	1061
Панели для ввода кабеля <sup>1)</sup>	2 шт.	8800.060	8800.060	8800.080	8800.080	1045
Боковые стенки	2 шт.	8106.235	8106.512	8106.235	8106.512	917, 942
Потолочные панели, с вентиляцией <sup>2)</sup>	1 шт.	9660.235	9660.235	9660.245	9660.245	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления <sup>2)</sup>	1 шт.	9660.935	9660.935	9660.945	9660.945	455
Крепление крышки	8 шт.	–	9660.680	–	9660.680	453
Приборные модули		■	■	■	■	450
Панели для защиты от прикосновения		■	■	■	■	451
Крепежный угол	24 шт.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	453

### Системы замков

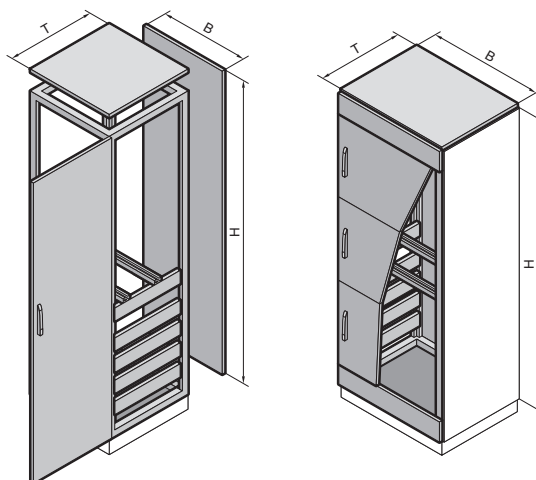
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

<sup>1)</sup> Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.

<sup>2)</sup> Для замены стандартной потолочной панели TS.



## Распределительные шкафы SV-TS 8 для подвода/отвода питания



Подготовлены для непосредственного монтажа силовых выключателей

### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа со смонтированными монтажными шасси для крепления торцевых держателей Maxi-PLS и установленными системными несущими шинами для крепления силовых выключателей; дверь(и), потолок, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж, см. страницу 1253.

Технические характеристики, см. страницу 1254.

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

Для Maxi-PLS	Кол-во	4-полюсные				Стр.
		1600 A/2000 A		3200 A		
Ширина (B) мм		800		800		
Высота (H) мм		2000		2000		
Глубина (T) мм		600		800		
Арт. № SV	1 шт.	9649.625	9649.635	9659.625	9659.635	
Дверь(и)		1	3	1	3	
Вес ок. (кг)		90	90	100	100	

Цоколь							
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	893

Комплектующие							
Кабельные шины		2 шт.	4192.000	4192.000	4192.000	4192.000	1061
Панели для ввода кабеля <sup>1)</sup>		2 шт.	8800.080	8800.080	8800.080	8800.080	1045
Боковые стенки		2 шт.	8106.235	8106.512	8108.235	8108.512	917, 942
Потолочные панели, с вентиляцией <sup>2)</sup>		1 шт.	9660.245	9660.245	9659.535	9659.535	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления <sup>2)</sup>		1 шт.	9660.945	9660.945	–	–	455
Крепление крышки		8 шт.	–	9660.680	–	9660.680	453
Приборные модули			■	■	■	■	450
Панели для защиты от прикосновения			■	■	■	■	451
Крепежный угол		24 шт.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	453

### Системы замков

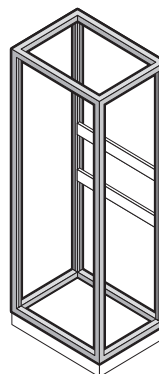
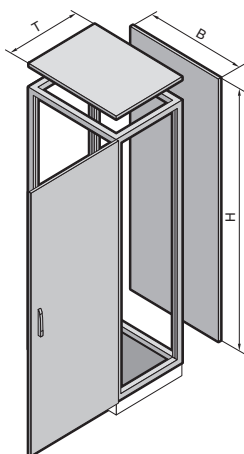
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

<sup>1)</sup> Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.

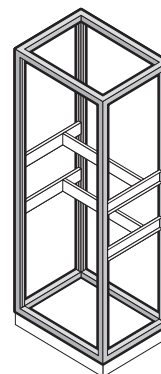
<sup>2)</sup> Для замены стандартной потолочной панели TS.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH



1 Монтаж в задней области



2 Монтаж в средней области

### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания:  
1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа:  
грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка:  
грунтовка,  
снаружи порошковое покрытие  
RAL 7035 структурное  
Панели основания:  
оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа, дверь, крыша,  
задняя стенка, нижние панели  
(поделены на три части),  
системные шасси TS.

### Технические характеристики, см. страницу 1255.

Maxi-PLS 1 Для монтажа в задней зоне	Кол-во	3-полюсный/4-полюсный						Стр.
		1600 A/2000 A/3200 A						
Ширина (B) мм		600	600	600	800	800	800	
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		500	600	800	500	600	800	
Арт. № SV	1 шт.	9660.505 <sup>1)</sup>	9660.605 <sup>1)</sup>	9660.805 <sup>1)</sup>	9660.535 <sup>1)</sup>	9660.635 <sup>1)</sup>	9660.835 <sup>1)</sup>	
Технические характеристики соответствуют Арт. № TS		8605.500	8606.500	8608.500	8805.500	8806.500	8808.500	144 – 146
Дверь		1	1	1	1	1	1	
Вес ок. (кг)		74,0	76,0	83,0	88,4	92,6	99,1	

Цоколь									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.060	8601.080	8601.050	8601.060	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.060	8602.080	8602.050	8602.060	8602.080	893

### Дополнительно необходимо

#### 2 Для монтажа на центральном участке

Системные шасси TS (на шкаф по 4 шт.)	4 шт.	8612.550	8612.560	8612.580	8612.550	8612.560	8612.580	995
Монтажные шасси PS (на шкаф по 2 шт.)	4 шт.	4376.000	4376.000	4376.000	4377.000	4377.000	4377.000	998
Комбинированный держатель (на шкаф по 4 комплекта)	24 компл.	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	1007
Вставные гайки M6 (на шкаф по 8 шт.)	50 шт.	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	1010

### Комплектующие

Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4192.000	1061
Панели для ввода кабеля <sup>2)</sup>	2 шт.	8800.060	8800.060	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	1045
Боковые стенки	2 шт.	8105.235	8106.235	8108.235	8105.235	8106.235	8108.235	917
Потолочные панели, с вентиляцией <sup>3)</sup>	1 шт.	–	9660.235	9659.525	–	9660.245	9659.535	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления <sup>3)</sup>	1 шт.	–	9660.935	–	–	9660.945	–	455
Панель для защиты от прикосновения <sup>4)</sup>	1 компл.	–	9660.460	–	–	9660.470	–	452
Крепежный угол	24 шт.	–	9660.090	–	–	9660.090	–	453
Глухая панель		■	■	■	■	■	■	453
Контактные болты		■	■	■	■	■	■	454

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

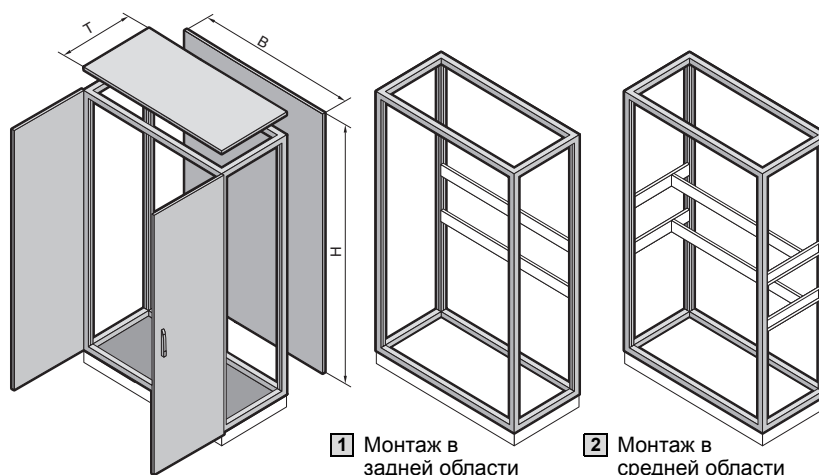
<sup>1)</sup> Без монтажной панели.

<sup>2)</sup> Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.

<sup>3)</sup> Для замены стандартной потолочной панели TS.

<sup>4)</sup> Используется только при монтаже системы Maxi-PLS в задней области.

## Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH



### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа, дверь(-и), крыша, задняя стенка, нижние панели (поделены на три части), системные шасси TS.

### Технические характеристики, см. страницу 1255.

Maxi-PLS 1 Для монтажа в задней зоне	Кол-во	3-полюсный/4-полюсный					Стр.
		1600 A/2000 A/3200 A					
Ширина (B) мм		1000	1000	1200	1200	1200	
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		500	600	500	600	800	
Арт. № SV	1 шт.	9660.595 <sup>1)</sup>	9660.695 <sup>1)</sup>	9660.555 <sup>1)</sup>	9660.655 <sup>1)</sup>	9660.855 <sup>1)</sup>	
Технические характеристики соответствуют Арт. № TS		8005.500	8006.500	8205.500	8206.500	8208.500	144 – 146
Двери		2	2	2	2	2	
Вес ок. (кг)		109,6	113,7	133,6	137,6	146,0	

Цоколь								
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.000	8601.000	8601.200	8601.200	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.000	8602.000	8602.200	8602.200	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.060	8601.050	8601.060	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.060	8602.050	8602.060	8602.080	893

Дополнительно необходимо							
2 Для монтажа на центральном участке							
Системные шасси TS (на шкаф по 4 шт.)	4 шт.	8612.550	8612.560	8612.550	8612.560	8612.580	995
Монтажные шасси PS (на шкаф по 2 шт.)	4 шт.	4382.000	4382.000	4378.000	4378.000	4378.000	998
Комбинированный держатель (на шкаф по 4 комплекта)	24 компл.	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	1007
Вставные гайки M6 (на шкаф по 8 шт.)	50 шт.	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	1010

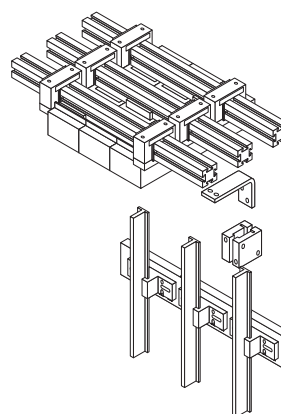
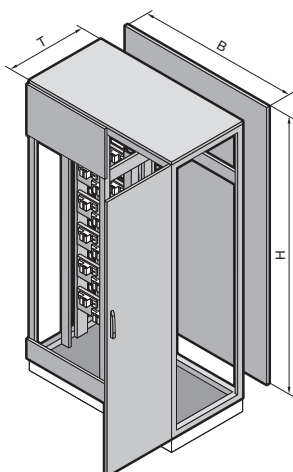
Комплектующие							
Кабельные шины	2 шт.	4336.000	4336.000	4196.000	4196.000	4196.000	1061
Вводные кабельные панели <sup>2)</sup>	4 шт.	8800.100	8800.100	8800.120	8800.120	8800.120	1045
Боковые стенки	2 шт.	8105.235	8106.235	8105.235	8106.235	8108.235	917
Потолочные панели, с вентиляцией <sup>3)</sup>	1 шт.	–	9660.255	–	9660.265	9659.555	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления <sup>3)</sup>	1 шт.	–	9660.955	–	9660.965	–	455
Панель для защиты от прикосновения <sup>4)</sup>	1 компл.	–	9660.480	–	9660.490	–	452
Крепежный угол	24 шт.	–	9660.090	–	9660.090	–	453
Глухая панель		■	■	■	■	■	453
Контактные болты		■	■	■	■	■	454

**Системы замков**  
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

- <sup>1)</sup> Без монтажной панели.  
<sup>2)</sup> Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.  
<sup>3)</sup> Для замены стандартной потолочной панели TS.  
<sup>4)</sup> Используется только при монтаже системы Maxi-PLS в задней области.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH



### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа с установленными несущими шинами для монтажа держателей Т-образных шин;  
дверь, крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж, см. страницу 1253.

Технические характеристики, см. страницу 1256.

Для Maxi-PLS	Кол-во	3-полюсные				Стр.
		1600 A/2000 A/3200 A				
Для силовых предохранительных выключателей-планок тип NH		ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		
Ширина (B) мм		1000	1200	1000	1200	
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		600	600	600	600	
Арт. № SV	1 шт.	<b>9660.515</b>	<b>9660.545</b>	<b>9660.415</b>	<b>9660.445</b>	
Дверь		1	1	1	1	
Вес ок. (кг)		110	135	110	135	

Цоколь							
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

Компоненты системы Maxi-PLS							
Держатели Т-образных шин до 800 А	Т-держатель	3 шт.	9660.000	9660.000	9660.000	9660.000	444
	Т-концевой держатель	3 шт.	9660.010	9660.010	9660.010	9660.010	444
Держатели Т-образных шин до 1600 А	Т-держатель	3 шт.	9660.100	9660.100	9660.100	9660.100	444
	Т-концевой держатель	3 шт.	9660.110	9660.110	9660.110	9660.110	444
Т-образные шины E-Cu до 800 А	Длина 1600 мм	3 шт.	9660.030	9660.030	9660.030	9660.030	444
Т-образные шины E-Cu до 1600 А	Длина 1600 мм	3 шт.	9660.130	9660.130	9660.130	9660.130	444
Соединительные комплекты для Т-образных шин до 800 А, для Maxi-PLS	2000 А	1 компл.	9660.050	9660.050	9660.050	9660.050	444
	3200 А	1 компл.	9660.070	9660.070	9660.070	9660.070	444
Соединительные комплекты для Т-образных шин до 1600 А, для Maxi-PLS	2000 А	1 компл.	9660.140	9660.140	9660.140	9660.140	444
	3200 А	1 компл.	9660.160	9660.160	9660.160	9660.160	444
U-образный контактный блок			■	■	■	■	423/437
Изолирующее шасси			■	■	■	■	423/437

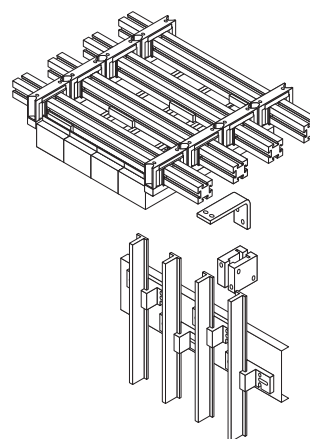
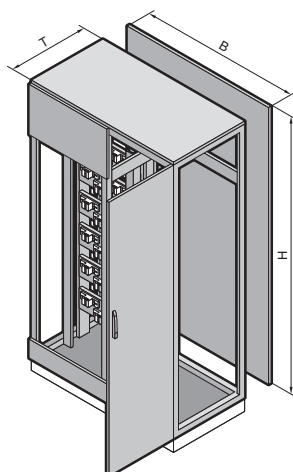
Комплекующие							
Боковые стенки		2 шт.	8106.512	8106.512	8106.512	8106.512	942
Кожух для распределительной шинной сборки (из ассортимента производителя разъединительных планок)			ABB Арт. № NHP 407062 R..		Jean Müller Арт. № A 8900 101		
Потолочные панели, с вентиляцией <sup>1)</sup>		1 шт.	9660.255	9660.265	9660.255	9660.265	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления <sup>1)</sup>		1 шт.	9660.955	9660.965	9660.955	9660.965	455

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

<sup>1)</sup> Для замены стандартной потолочной панели TS.

## Распределительные шкафы SV-TS 8 для силовых разъединительных планок NH



### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа с установленными несущими шинами для монтажа держателей Т-образных шин; дверь, крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж, см. страницу 1252.

Технические характеристики, см. страницу 1256.

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

Для Maxi-PLS	Кол-во	4-полюсные								Стр.
		1600 A/2000 A				3200 A				
Для силовых разъединительных планок NH		ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		
Ширина (B) мм		1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200	
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		600	600	600	600	800	800	800	800	
Арт. № SV	1 шт.	9649.665	9649.675	9649.645	9649.655	9659.665	9659.675	9659.645	9659.655	
Дверь		1	1	1	1	1	1	1	1	
Вес ок. (кг)		120	145	120	145	145	160	145	160	

Цоколь											
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	8602.080	893

Компоненты системы Maxi-PLS										
Держатели Т-образных шин до 800 А	Т-держатель	3 шт. + 1 шт.	9660.000 + 9649.100							444
	Т-концевой держатель	3 шт. + 1 шт.	9660.010 + 9649.110							444
Держатели Т-образных шин до 1600 А	Т-держатель	3 шт. + 1 шт.	9660.100 + 9659.100							444
	Т-концевой держатель	3 шт. + 1 шт.	9660.110 + 9659.110							444
Т-образные шины E-Cu до 800 А	Длина 1600 мм	3 шт. + 1 шт.	9660.030 + 9649.130							444
	Длина 1600 мм	3 шт. + 1 шт.	9660.130 + 9659.130							444
Соединительные комплекты для Т-образных шин до 800 А	1 компл.	9649.080	9649.080	9649.140	9649.140	9659.080	9659.080	9659.140	9659.140	444
Соединительные комплекты для Т-образных шин до 1600 А	1 компл.	9649.090	9649.090	9649.150	9649.150	9659.090	9659.090	9659.150	9659.150	444
U-образный контактный блок	3 шт. + 1 шт.	9640.170 + 9649.170				9650.170 + 9659.170				423/437
Изолирующее шасси	1 компл.	9649.020	9649.020	9649.020	9649.020	9659.020	9659.020	9659.020	9659.020	423/437

Комплекующие										
Боковые стенки	2 шт.	8106.512	8106.512	8106.512	8106.512	8108.512	8108.512	8108.512	8108.512	942
Кожух для распределительной шинной сборки (из ассортимента производителя разъединительных планок)		ABB Арт. № NHP 407062 R..		Jean Müller Арт. № A 8900 101		ABB Арт. № NHP 407062 R..		Jean Müller Арт. № A 8900 101		
Потолочные панели, с вентиляцией <sup>1)</sup>	1 шт.	9660.255	9660.265	9660.255	9660.265	9659.545	9659.555	9659.545	9659.555	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления <sup>1)</sup>	1 шт.	9660.955	9660.965	9660.955	9660.965	-	-	-	-	455

**Системы замков**  
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. стр. 956 и комфортную ручку, см. стр. 947 – 948.

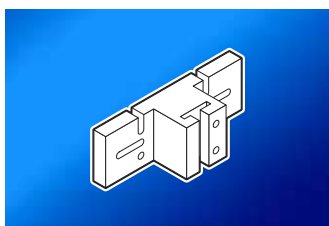
<sup>1)</sup> Для замены стандартной потолочной панели TS.

Обзор системы страница 413 Компоненты системы страница 422/436 Соединительные элементы страница 423/437  
Комплекующие страница 453 С-образные профильные шины страница 999



# Rittal Ri4Power форма 1

Системные комп. для ячеек силовых предохранительных выключателей-планок NH



## Держатели Т-образных шин

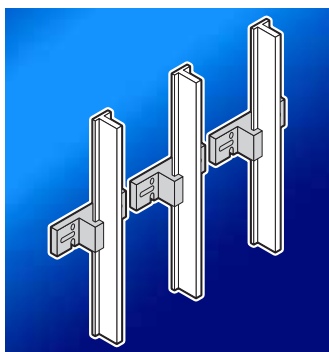
Номинальный ток до	Исполнение	3-полюсные		4-полюсные				
		Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV	
800 А	Т-держатель	3 шт.	9660.000	3 шт.	9660.000	+	1 шт.	9649.100
	Т-концевой держатель	3 шт.	9660.010	3 шт.	9660.010	+	1 шт.	9649.110
1600 А	Т-держатель	3 шт.	9660.100	3 шт.	9660.100	+	1 шт.	9659.100
	Т-концевой держатель	3 шт.	9660.110	3 шт.	9660.110	+	1 шт.	9659.110

Материал:  
РА 6.6

Детальный чертеж,  
см. страницу 1252.

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1



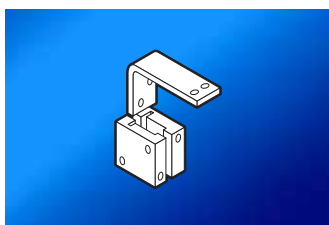
## Т-образные шины E-Cu

Ширина передней кромки 10 мм

Номинальный ток до	Длина мм	3-полюсные		4-полюсные				
		Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV	Кол-во	Арт. № SV	
800 А	1600	3 шт.	9660.030	3 шт.	9660.030	+	1 шт.	9649.130
1600 А	1600	3 шт.	9660.130	3 шт.	9660.130	+	1 шт.	9659.130

Детальный чертеж,  
см. страницу 1252.

Технические характеристики,  
см. страницу 1256.



## Соединительные комплекты для Т-образных шин

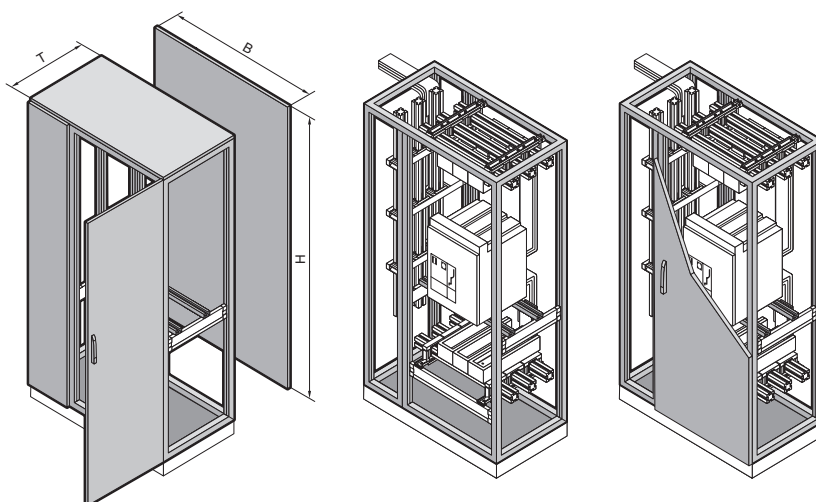
Материал:  
E-Cu

800 А/1600 А

Для силовых предохранительных разъединительных планок NH тип ABB и Jean Müller

Для Maxi-PLS	Кол-во	3-полюсные				4-полюсные		Стр.	
		2000 А		3200 А		2000 А	3200 А		
Для глубины шкафа мм		500	600	600	600	800	600	800	
Расстояние между центрами шин мм		100	100	150	150	150	100	150	
<b>Для Т-образных шин до 800 А</b>									
Для ABB SlimLine Арт. № SV	1 компл.	9660.040	9660.050	9660.060	9660.070	9660.080	9649.080	9659.080	
Для Jean Müller SASIL Арт. № SV	1 компл.	9660.040	9660.050	9660.060	9660.070	9660.080	9649.140	9659.140	
<b>Для Т-образных шин до 1600 А</b>									
Для ABB SlimLine Арт. № SV	1 компл.	-	9660.140	9660.150	9660.160	9660.170	9649.090	9659.090	
Для Jean Müller SASIL Арт. № SV	1 компл.	-	9660.140	9660.150	9660.160	9660.170	9649.150	9659.150	
<b>Комплектующие</b>									
U-образный контактный блок	3 шт. + 1 шт.	9640.170 -	9640.170 -	9640.170 -	9650.170 -	9650.170 -	9640.170 9649.170	9650.170 9659.170	423/437
Изолирующее шасси	1 компл.	9640.020	9640.020	9650.020	9650.020	9650.020	9649.020	9659.020	423/437

## Распределительные шкафы SV-TS 8 для полей присоединения



### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь, крыша и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа с установленными несущими шинами для крепления силовых выключателей;  
дверь, крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная).

Детальный чертеж, см. страницу 1252.

Технические характеристики, см. страницу 1257.

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

Для Maxi-PLS	Кол-во	3-полюсные			4-полюсные			Стр.
		1600 A	2000 A	3200 A	1600 A	2000 A	3200 A	
Ширина (B) мм		800	1000	1000	1000	1000		
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000		
Глубина (T) мм		600	600	600	600	800		
Арт. № SV	1 шт.	<b>9660.305</b>	<b>9660.355</b>	<b>9649.685</b>	<b>9659.695</b>			
Дверь		1	1	1	1			
Вес ок. (кг)		145	175	165	195			

Цоколь							
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.800	8601.000	8601.000	8601.000	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.800	8602.000	8602.000	8602.000	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	893

Компоненты системы Maxi-PLS									
Комплекты присоединения, вертикальные (Maxi-PLS в области крыши)		1 компл.	9660.325	9660.320	9660.370	9649.705	9649.700	9659.700	446
Комплекты присоединения, вертикальные (Maxi-PLS в задней области)		1 компл.	9660.315	9660.310	9660.360	–	–	–	446
Шины Maxi-PLS E-Cu		1 шт.	9640.216	9640.211	9650.241	9640.246	9640.241	9650.241	422/436
Системное крепление (Maxi-PLS в области крыши)	для комплекта присоединения <sup>1)</sup>	2 шт.	9640.070		9650.070	9649.070		9659.070	446
	для шинных сборок <sup>1)</sup>	2 шт.	9640.120		9650.100	9640.080		9650.080	422/436
Системное крепление (Maxi-PLS в задней области)	для комплекта присоединения <sup>1)</sup>	2 шт.	9640.070		9650.070	9649.070		9659.070	446
	для системы сзади <sup>2)</sup>	2 шт.	9640.150		9650.150	9640.090		9650.090	422/436
	для системы снизу <sup>2)</sup>	2 шт.	9640.120		9650.100	9640.080		9650.080	422/436

Комплекующие							
Боковые стенки		2 шт.	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	917
Потолочные панели, с вентиляцией <sup>3)</sup>		1 шт.	9660.245	9660.255	9660.255	9659.545	455
Потолочные панели с крышкой для сброса давления <sup>3)</sup>		1 шт.	9660.945	9660.955	9660.955	–	455
Приборный модуль			■	■	■	■	450
Крепежный угол		24 шт.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	453

### Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу 956 и комфортную ручку, см. страницу 947 – 948.

<sup>1)</sup> Для каждой системной конструкции требуется по 2 Кол-во шт.

<sup>2)</sup> Для каждой системной конструкции требуется по 1 Кол-во шт.

<sup>3)</sup> Для замены стандартной потолочной панели TS.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Компоненты системы для полей присоединения



### Комплекты присоединения

#### вертикальные

Для монтажа в распределительные шкафы SV-TS 8 глубиной 600/800 мм для полей присоединения.

Выбор комплектов присоединения зависит от номинального тока  $I_e$  соединяемых главных шинных сборок:

- Комплект присоединения 1600 А:  
 $I_e \leq 1900$  А
- Комплект присоединения 2000 А:  
 $I_e \leq 2500$  А
- Комплект присоединения 3200 А:  
 $I_e 2000 \text{ А} \leq 3200$  А

#### Комплект поставки:

##### 3-пол.

3 шины Maxi-PLS E-Cu,  
1 комплект соединительных уголков E-Cu, сверху (L1 – L3),  
1 комплект соединительных уголков E-Cu, снизу (L1 – L3),  
крепёжный материал.

##### 4-пол.

4 шины Maxi-PLS E-Cu,  
1 комплект соединительных уголков E-Cu, сверху (L1 – L3, N),  
1 комплект соединительных уголков E-Cu, снизу (L1 – L3, N),  
крепёжный материал.

Для Maxi-PLS в области крыши	Кол-во	3-полюсные			4-полюсные			Стр.
		1600 А	2000 А	3200 А	1600 А	2000 А	3200 А	
<b>Арт. № SV</b>	1 компл.	<b>9660.325</b>	<b>9660.320</b>	<b>9660.370</b>	<b>9649.705</b>	<b>9649.700</b>	<b>9659.700</b>	

#### Дополнительно необходимо

Установочные шпонки	15 шт.	9640.980 <sup>1)</sup>	9640.980 <sup>1)</sup>	9650.990 <sup>1)</sup>	9640.980 <sup>2)</sup>	9640.980 <sup>2)</sup>	9650.990 <sup>2)</sup>	423/437
Системное крепление для глубины шкафа	600 мм	2 шт.	9640.070	9640.070	9649.070	9649.070	–	446
	800 мм	2 шт.	–	–	–	–	9659.070	446
Держатели шинных сборок	3 шт.	9640.000	9640.000	9650.000	9640.000	9640.000	9650.000	422/436
	1 шт.	–	–	–	9649.000	9649.000	9659.000	422/436
Концевик	6 шт.	9640.010	–	–	9640.010	9640.010	9650.010	422/436

Необходимое количество для создания системы

<sup>1)</sup> 24 шт.

<sup>2)</sup> 32 шт.

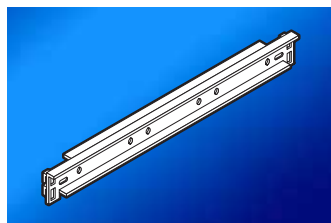
Для Maxi-PLS в задней области	Кол-во	3-полюсные			Стр.
		1600 А	2000 А	3200 А	
<b>Арт. № SV</b>	1 компл.	<b>9660.315</b>	<b>9660.310</b>	<b>9660.360</b>	

#### Дополнительно необходимо

Установочные шпонки	15 шт.	9640.980 <sup>1)</sup>	9640.980 <sup>1)</sup>	9650.990 <sup>1)</sup>	423/437
Системное крепление для глубины шкафа	600 мм	2 шт.	9640.070	9650.070	446
	800 мм	2 шт.	–	–	446
Держатели шинных сборок	3 шт.	9640.000	9640.000	9650.000	422/436
Торцевой держатель	6 шт.	9640.010	9640.010	9650.010	422/436

Необходимое количество для создания системы

<sup>1)</sup> 24 шт.



### Системные крепления

#### для вертикального комплекта присоединения

Для крепления держателей шин – см. страницу 422/436 – и комплектов присоединения на боковом профиле рамы TS.

#### Материал:

Нержавеющая сталь

Для Maxi-PLS (поле присоединения)	3-полюсные		4-полюсные	
	1600 А/2000 А	3200 А	1600 А/2000 А	3200 А
Расстояние между центрами шин, мм	100	150	100	150
Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
<b>Арт. № SV</b>	<b>9640.070</b>	<b>9650.070</b>	<b>9649.070</b>	<b>9659.070</b>



### Компактный ввод питания, 3-полюсный

для шинных сборок Maxi-PLS 1600 A/2000 A  
Для индивидуального использования в качестве 3-полюсной шинной сборки для подключения кабеля. Монтаж непосредственно на монтажную панель или монтажные шасси.

**Материал:**

Листовая сталь, оцинкованная

**Комплект поставки:**

6 торцевых держателей,  
2 крепления для торцевых держателей,  
1 монтажная шина PS 23 x 23 мм  
(длина 495 мм),  
монтажные комплектующие.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	9660.980

**!** Дополнительно необходимо:

**Шины Maxi-PLS**

– 1600 А, см. страницу 422  
– 2000 А, см. страницу 422.

**Указание:**

При использовании шин Maxi-PLS длиной > 491 мм, необходимо отдельно заказать монтажную шину PS 23 x 23 мм, см. страницу 998.



### Компактный ввод питания, 4-полюсный

для шинных сборок Maxi-PLS 1600 A/2000 A  
Для индивидуального использования в качестве 4-полюсной шинной сборки для подключения кабеля. Монтаж непосредственно на монтажную панель или монтажные шасси.

**Материал:**

Листовая сталь, оцинкованная

**Комплект поставки:**

8 торцевых держателей,  
2 крепления для торцевых держателей,  
1 монтажная шина PS 23 x 23 мм  
(длина 495 мм),  
монтажные комплектующие.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	9660.984

**!** Дополнительно необходимо:

**Шины Maxi-PLS**

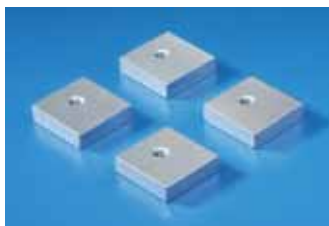
– 1600 А, см. страницу 422  
– 2000 А, см. страницу 422.

**Указание:**

При использовании шин Maxi-PLS длиной > 491 мм, необходимо отдельно заказать монтажную шину PS 23 x 23 мм, см. страницу 998.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Крепежный набор/угловые соединители



### Крепежный набор

#### для установки силовых выключателей

Для крепления воздушных силовых выключателей (АСВ) на несущих шинах, см. страницу 1000.

#### Материал:

Сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

4 платы с резьбовыми отверстиями.

Кол-во	Арт. № SV
1 компл.	9660.970

В  
2

Rittal Ri4Power форма 1



### Угловые соединители

#### E-Cu

Для соединения двух шинных сборок Maxi-PLS в области крыши под углом 90°.

#### Материал:

E-Cu

#### Комплект поставки:

Комплект угловых соединителей, резьбовые болты, гайки, зажимные шайбы.

Для Maxi-PLS в области крыши	Кол-во	3-полюсные			4-полюсные			Стр.
		1600 A	2000 A	3200 A	1600 A	2000 A	3200 A	
Расстояние между центрами шин, мм		100	100	150	100	100	150	
Для глубины шкафа мм		600	600	600	600	600	800	
<b>Арт. № SV</b>	1 компл.	<b>9640.715</b>	<b>9640.710</b>	<b>9650.710</b>	<b>9649.715</b>	<b>9649.710</b>	<b>9659.710</b>	

#### Дополнительно необходимо

Установочные шпонки	15 шт.	9640.980 <sup>1)</sup>	9640.980 <sup>1)</sup>	9650.990 <sup>1)</sup>	9640.980 <sup>2)</sup>	9640.980 <sup>2)</sup>	9650.990 <sup>2)</sup>	423/437
U-образный контактный блок E-Cu	3 шт.	9640.170	9640.170	9650.180	9640.170	9640.170	9650.180	423/437
	1 шт.	—	—	—	9649.170	9649.170	9659.180	

Необходимое количество на комплект:

<sup>1)</sup> 12 шт.

<sup>2)</sup> 16 шт.





### Уголки

#### Е-Си

Для соединения двух шин Maxi-PLS в области крыши под углом 90°. Также для соединения шин N/PE в нижней области шкафа и для индивидуального применения.

#### Материал:

Е-Си

#### Комплект поставки:

Уголки, резьбовые болты, гайки, зажимные шайбы.

#### Указание:

Необходимое количество угловых соединителей для

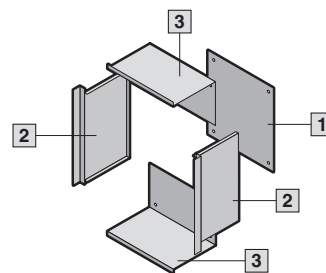
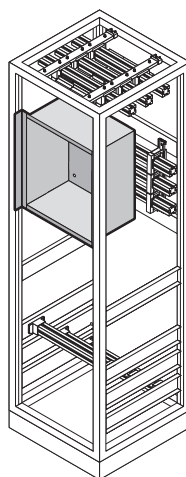
- 3 полюсов = 3 шт.
- 4 полюсов = 4 шт.

Для Maxi-PLS	Кол-во	3-полюсный/4-полюсный			Стр.
		1600 А	2000 А	3200 А	
Количество уголков на фазу		2 x 60 x 10 мм	3 x 60 x 10 мм	3 x 80 x 10 мм	
Арт. № SV	1 шт.	<b>9640.705</b>	<b>9640.700</b>	<b>9650.700</b>	
<b>Дополнительно необходимо</b>					
Установочные шпонки	15 шт.	9640.980 <sup>1)</sup>	9640.980 <sup>1)</sup>	9650.990 <sup>1)</sup>	423/437

<sup>1)</sup> Необходимое количество на уголок: 4 шт.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Приборные модули



- 1 Монтажная панель
- 2 Боковые части
- 3 Средние части

**Указание:**  
Следует учитывать информацию производителя относительно пространства гашения дуги силовых выключателей.

Для установки в зоне отвода силовых выключателей/ подвода питания с минимальной глубиной 600 мм. Съёмная монтажная панель может использоваться для установки, например, предохранителей, линейных защитных автоматов, коммутационных приборов.

**Материал:**  
Боковые части, средние части: листовая сталь, окрашенная RAL 7035  
Монтажная панель: листовая сталь, оцинкованная  
Передняя панель: алюминий, анодированный

**Комплект поставки:**  
2 боковые части,  
2 средние части,  
соединительные детали,  
монтажная панель,  
опциональная передняя панель.



Исполнение	Кол-во	Для ширины шкафа 600 мм	Для ширины шкафа 800 мм	Стр.
Внутренние размеры в свету	Ширина мм	432	632	
	Высота мм	263	263	
	Глубина мм	245,5	245,5	
Монтажная панель	Ширина мм	420	620	
	Высота мм	250	250	
<b>A</b> Без передней панели Арт. № SV	1 шт.	<b>9660.700</b>	<b>9660.710</b>	
<b>B</b> С передней панелью Арт. № SV	1 шт.	<b>9660.720</b>	<b>9660.730</b>	
<b>C</b> С передней панелью, откидной Арт. № SV	1 шт.	<b>9660.740</b>	<b>9660.750</b>	
<b>D</b> С передней панелью, поворотной Арт. № SV	1 шт.	<b>9660.760</b>	<b>9660.770</b>	

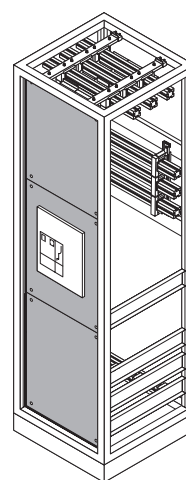
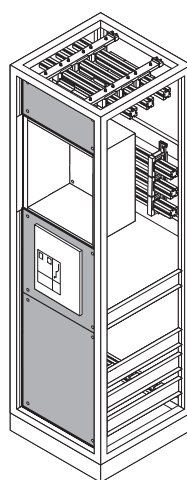
### Дополнительно необходимо

Крепежный угол	24 шт.	9660.090 <sup>1)</sup>	9660.090 <sup>1)</sup>	453
----------------	--------	------------------------	------------------------	-----

<sup>1)</sup> Для крепления приборного модуля требуются 4 крепежных угла.

# Rittal Ri4Power форма 1

## Панели для защиты от прикосновения



**Для распределительных шкафов SV-TS 8 с силовыми выключателями**  
Для надежной защиты (IP 2X) полей подвода или отвода питания.

**Материал:**  
Листовая окрашенная сталь.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Комплект поставки:**  
3 передних крышки.

**Указание:**  
Вырезы для силовых выключателей выполняются заказчиком.  
Распределительные шкафы SV-TS 8, см. страницу 438/439.

**Приборные модули,**  
см. страницу 450.

**Вариант А:**  
Поле подвода/отвода питания с приборным модулем

**Вариант В:**  
Поле подвода/отвода питания без приборного модуля

В  
2.8

Rittal Ri4Power форма 1

Для распределительного шкафа	Кол-во	Вариант А (для шкафов с приборным модулем)		Вариант В (для шкафов без приборного модуля)		Стр.
		Ширина мм	Высота мм	Ширина мм	Высота мм	
		600	800	600	800	
		2000	2000	2000	2000	
Для исполнения	1-дверный Арт. № SV	1 компл.	9660.280	9660.380	9660.780	9660.880
	3-дверный Арт. № SV	1 компл.	9660.290 <sup>1)</sup>	9660.390 <sup>1)</sup>	9660.790	9660.890
<b>Дополнительно необходимо</b>						
Крепежный угол	24 шт.	9660.090 <sup>2)</sup>	9660.090 <sup>2)</sup>	9660.090 <sup>2)</sup>	9660.090 <sup>2)</sup>	453

<sup>1)</sup> Вкл. панель.

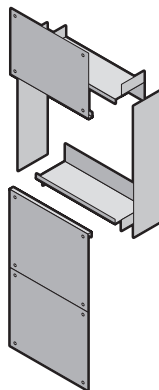
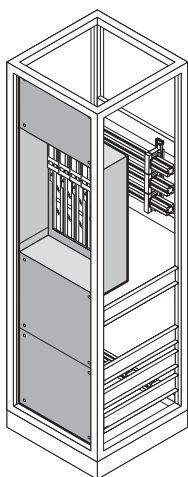
<sup>2)</sup> Для крепления панели для защиты от прикосновения необходимо 12 крепежных уголков.

### Размеры панелей для защиты от прикосновения

Арт. № SV	Ширина мм	Высота мм			Панель
		верхние	средние	нижние	
9660.280	506	204	656	721	–
9660.290	506	246,5	567	567	20
9660.380	706	204	656	721	–
9660.390	706	246,5	567	567	20
9660.780	506	526	656	721	–
9660.790	506	567	567	567	–
9660.880	706	526	656	721	–
9660.890	706	567	567	567	–

# Rittal Ri4Power форма 1

## Панели для защиты от прикосновения



**Для распределительных шкафов SV-TS 8 с силовыми разъединительными планками Rittal NH**  
Для защиты от прикосновения (IP 2X) силовых разъединительных планок в задней области распределительных шкафов.

**Материал:**  
Листовая сталь, окрашенная

**Цвет:**  
RAL 7035

**Комплект поставки:**  
3 передних панели,  
2 панели по глубине,  
2 боковых панели,  
соединительные детали.

**Указание:**  
Распределительные шкафы SV-TS 8,  
см. страницу 440/441.  
Силовые разъединительные планки NH,  
см. страницу 393.

Для распределительного шкафа	Ширина мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
	Высота мм		2000	2000	2000	2000	
	Глубина мм		600	600	600	600	
Свободная глубина установки для силовых разъединительных планок Rittal NH <sup>1)</sup> мм	без применения продольных соединителей		500	700	900	1100	
	с использованием односторонних продольных соединителей		450	650	850	1050	
	с использованием двусторонних продольных соединителей		400	600	800	1000	
<b>Арт. № SV</b>		1 компл.	<b>9660.460</b>	<b>9660.470</b>	<b>9660.480</b>	<b>9660.490</b>	
<b>Дополнительно необходимо</b>							
Крепежный угол		24 шт.	9660.090 <sup>2)</sup>	9660.090 <sup>2)</sup>	9660.090 <sup>2)</sup>	9660.090 <sup>2)</sup>	453
<b>Комплекующие</b>							
Глухая панель для планок NH	Разм. 00	4 шт.	9660.180	9660.180	9660.180	9660.180	453
	Разм. 1 – 3	4 шт.	9660.190	9660.190	9660.190	9660.190	453

<sup>1)</sup> При использовании надстраиваемых держателей шин SV 9640.160/SV 9650.160, см. страницу 422/436.

Продольный соединитель SV 9640.190/SV 9650.190 для шин Maxi-PLS, см. страницу 422/436.

<sup>2)</sup> Для крепления панелей для защиты от прикосновения необходимо 12 крепежных углов.



### Крепежный угол

Для крепления приборных модулей и панелей для защиты от прикосновения.  
Резьбовое отверстие М6.

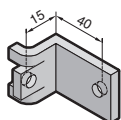
**Материал:**

Листовая сталь, оцинкованная

**Комплект поставки:**

Вкл. крепежные винты.

Кол-во	Арт. № SV
24 шт.	9660.090



### Глухие панели

Для защиты свободных участков с силовыми разъединительными планками NH

**Материал:**

Листовая сталь, окрашенная

**Цвет:**

RAL 7035

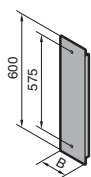
**Комплект поставки:**

Вкл. крепежные винты.

Для размера NH	Ширина (B) мм	Кол-во	Арт. № SV
00	49,5	4 шт.	9660.180
от 1 до 3	99,5	4 шт.	9660.190

**Указание:**

Силовые разъединительные планки NH, см. страницу 393.



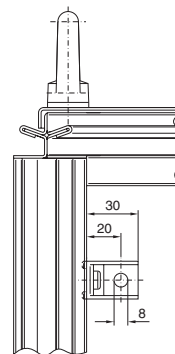
### Крепление панели

Для простой установки панелей.

**Указание:**

Применение возможно только в сочетании со шкафами с 3 дверями.

Кол-во	Арт. № SV
8 шт.	9660.680





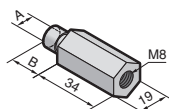
# Rittal Ri4Power форма 1

## Комплектующие



### Соединительные болты

Для установки силовых разъединительных планок NH разм. 00 (Арт. № SV 3591.040) – см. страницу 393 – на шины Maxi-PLS.



Для Maxi-PLS	1600 A/ 2000 A	3200 A	Стр.
A	M10	M12	
B	9	12	
Кол-во	3 шт.	3 шт.	
<b>Арт. № SV</b>	<b>9640.390</b>	<b>9650.390</b>	
<b>Дополнительно необходимо</b>			
Установочные шпонки	9640.980	9650.990	423/437

В  
28

Rittal Ri4Power форма 1

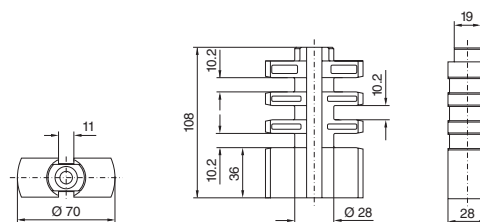


### Опорный изолятор пакета

Для крепления верхних/нижних соединительных комплектов. Возможен монтаж при установленных соединительных комплектах.

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал.

Кол-во	<b>Арт. № SV</b>
6 шт.	<b>9660.200</b>



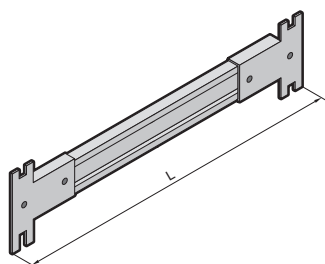
### С-образные профильные шины

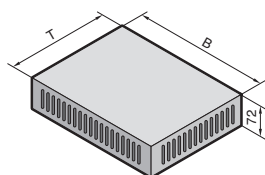
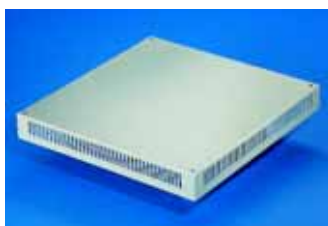
Для крепления опорных изоляторов пакета на профиль рамы TS.

**Материал:**  
Сталь, хромированная

**Комплект поставки:**  
4 С-образные профильные шины,  
8 держателей,  
крепежный материал.

Для шкафов TS		Длина (L) мм	Кол-во	Арт. № SV
Ширина мм	Глубина мм			
600	600	600	4 шт.	<b>9660.210</b>
800	800	800	4 шт.	<b>9660.220</b>





### Потолочные панели, с вентиляцией

Для замены серийной потолочной панели SV-TS. По всему периметру с вентиляционными щелями.

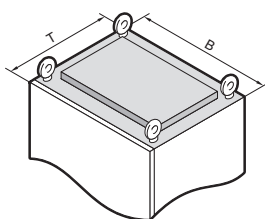
**Материал:**  
Листовая окрашенная сталь.

**Цвет:**  
RAL 7035

**Степень защиты:**  
IP 2X

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал.

Для шкафов TS		Кол-во	Арт. № SV
Ширина (B) мм	Глубина (T) мм		
600	600	1 шт.	<b>9660.235</b>
	800	1 шт.	<b>9659.525</b>
800	600	1 шт.	<b>9660.245</b>
	800	1 шт.	<b>9659.535</b>
1000	600	1 шт.	<b>9660.255</b>
	800	1 шт.	<b>9659.545</b>
1200	600	1 шт.	<b>9660.265</b>
	800	1 шт.	<b>9659.555</b>



### Потолочные панели с крышкой для сброса давления

Для замены серийной потолочной панели SV-TS.

Крыши панели для сброса давления согласно IEC 60 439-1, приложение 2 (специальный контроль): «Методы испытаний на возникновение дуги».

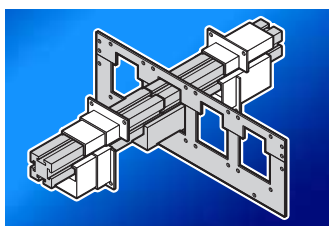
**Материал:**  
Листовая сталь, окрашенная.

**Цвет:**  
RAL 7035

Для шкафов TS		Кол-во	Арт. № SV
Ширина (B) мм	Глубина (T) мм		
400	600	1 шт.	<b>9671.446</b>
400	800	1 шт.	<b>9671.448</b>
600	600	1 шт.	<b>9660.935</b>
600	800	1 шт.	<b>9671.468</b>
800	600	1 шт.	<b>9660.945</b>
800	800	1 шт.	<b>9671.488</b>
1000	600	1 шт.	<b>9660.955</b>
1200	600	1 шт.	<b>9660.965</b>

# Rittal Ri4Power форма 1

## Комплектующие



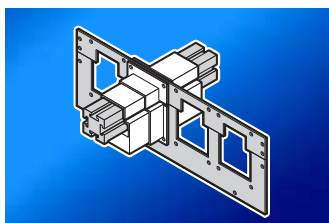
### Устройство ввода шинной сборки

Превосходит требования BGV A3 в сочетании с перегородкой и модулями перегородок.

**Материал:**  
РА 6.6

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал.

**Указание:**  
Устройство ввода шинной сборки может также использоваться в качестве крышек для продольных соединителей.



Для Maxi-PLS	Кол-во	Для использования без продольных соединителей Арт. № SV	Для использования с продольными соединителями Арт. № SV	
1600 A/2000 A	1 компл.	9640.600 <sup>1)</sup>	9640.610 <sup>2)</sup>	—
3200 A	1 компл.	9650.600 <sup>1)</sup>	—	9650.610 <sup>2)</sup>
<b>Дополнительно необходимо</b>				
Устройство ввода шинной сборки	1 компл.	—	9640.600 <sup>2)</sup>	9650.600 <sup>2)</sup>

Необходимое количество для создания системы

<sup>1)</sup> 3 пол. = 6 Кол-во

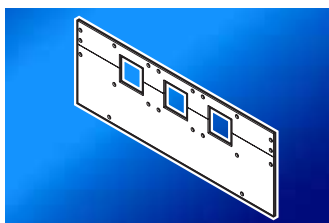
4 пол. = 8 Кол-во

<sup>2)</sup> 3 пол. = 3 Кол-во

4 пол. = 4 Кол-во

В  
28

Rittal Ri4Power форма 1

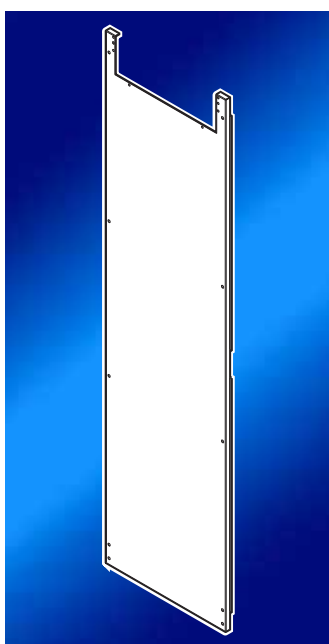
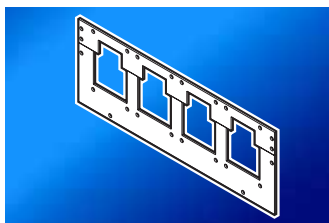


### Модули перегородок

Для Maxi-PLS		Для глубины шкафа мм	Расстояние между центрами шин мм	Кол-во	Для использования без продольных соединителей Арт. № SV	Для использования с продольными соединителями Арт. № SV
1600 A/ 2000 A	3-полюсные	600	100	1 компл.	9640.620	9640.630
	3-полюсные	—	185	1 компл.	9640.640	9640.650
	4-полюсные	600	100	1 компл.	9649.600	9649.610
3200 A	3-полюсные	600	150	1 компл.	9650.620	9650.630
	3-полюсные	—	185	1 компл.	9650.640	9650.650
	4-полюсные	800	150	1 компл.	9659.600	9659.610

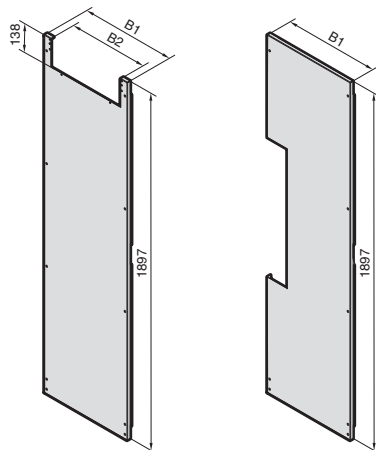
**Материал:**  
РА 6.6

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал.



### Перегорodka

Для бокового разделения соединенных шкафов. В сочетании с устройством ввода шинной сборки и модулями перегородок является дополнительной мерой для предотвращения возникновения дуги.



**1** Для шкафов TS с шинными сборками Maxi-PLS в области крыши

Для шкафов TS		B1 мм	B2 мм	Кол-во	Арт. № SV
Глубина мм	Высота мм				
600	2000	502	418	1 шт.	9660.620
800	2000	702	618	1 шт.	9659.590

**2** Для шкафов TS с шинными сборками Maxi-PLS в задней области

Для шкафов TS		B1 мм	Кол-во	Арт. № SV
Глубина мм	Высота мм			
600	2000	502	1 шт.	9660.610
800	2000	702	1 шт.	9659.580

**Материал:**  
Листовая сталь 1,5 мм, оцинкованная

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал.

1

2

B = Ширина

## Инсталляционные распределительные стойки ISV до 630 А/до 1600 А

Концепция «все из одних рук» имеет решающие преимущества. Более простое планирование и закупка у одного партнера, более быстрая установка с помощью согласованных систем, таким образом меньшие затраты времени и инвестиций.

### Система шкафов ISV-TS 8

- соединяется в линейку с любыми шкафами TS 8 такой же высоты и глубины
- предварительно смонтированные
- выбор внутреннего оборудования при помощи комплектующих шкафа TS 8, например, дверей, систем замков, секционных монтажных панелей, компонентов систем контроля микроклимата
- навеска двери сменная правая или левая
- может быть оборудована как панель ввода либо отвода питания
- подводы и отводы питания выбираются в зависимости от конструкции распределительного шкафа

### Инсталляционные настенные распределители ISV-AE

- на базе серийного корпуса AE
- для промышленного использования с очень высокой степенью защиты

### Модули ISV

- шаг раstra 250 x 150 мм (Ш x В)
- отработанная система быстрого монтажа обеспечивает точную установку модулей в распределительном шкафу ISV-TS 8
- крышка может быть опломбирована

### Компоненты SV

- полностью оборудуются компонентами Rittal, например:
- силовые разъединительные планки NH
  - силовые предохранительные разъединители NH
  - предохранительные элементы
  - элементы подключения
  - в отдельных случаях возможен монтаж с использованием систем шинных сборок SV до 1600 А (расстояние между центрами шин 185 мм) или Rittal Maxi-PLS до 2000 А



В  
2.9

Rittal Ri4Power форма 1

## Быстрый монтаж системы



Система распределительных шкафов ISV с предварительно смонтированной плоскостью крепления прекрасно подготовлена к установке монтажных модулей.



Выбранные модули могут быть привинчены прямо к плоскостям крепления без использования других комплектующих.



Прилагающиеся защитные панели в распределительном шкафу защищают от случайного прикосновения к деталям, находящимся под напряжением.

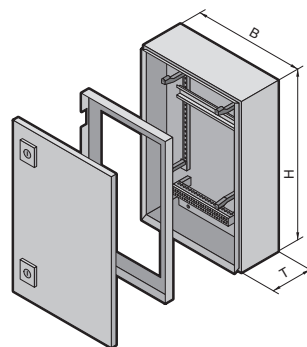


### Настенные распределители ISV-AE

Для настенного монтажа (открытый монтаж). Подготовлены для непосредственной установки монтажных модулей ISV.

# Rittal Ri4Power форма 1

Инсталл. настенные распределители на базе компактных распределительных шкафов АЕ



В  
2.9

Rittal Ri4Power форма 1

Для настенного монтажа (открытый монтаж). Подготовлены для непосредственной установки монтажных модулей ISV.

**Материал:**  
Листовая сталь

**Обработка поверхности:**  
Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное  
Несущая панель: оцинкованная  
Рама для защиты от прикосновения: листовая сталь, RAL7035 структурное покрытие

**Степень защиты:**  
IP 55 для закрытой двери

**Комплект поставки:**  
Корпус полностью закрытый, однодверный:  
навеска двери правая, меняется на левую (кроме SV 9665.855), с одним поворотным замком, литой уплотнитель двери, несущая панель для установки модулей ISV.

**Указание:**  
Варианты глубины монтажа различных исполнений корпусов следует учитывать при выборе модулей.

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1260.

Ширина (В) мм	Кол-во	380	500	600	600	600	1000	Стр.
Высота (Н) мм		600	700	760	1000	1200	1200	
Глубина (Т) мм		210	250	210	250	300	300	
Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		1	1	2	2	2	3	
Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>		3	4	4	6	7	7	
Макс. установочных единиц		36	48	96	144	168	252	
<b>Арт. № SV</b>	1 шт.	<b>9665.805</b>	<b>9665.815</b>	<b>9665.825</b>	<b>9665.835</b>	<b>9665.845</b>	<b>9665.855</b>	
Технические характеристики соответствуют Арт. № АЕ		1038.500	1057.500	1076.500	1090.500	1260.500	1213.500	129/130
Дверь(и)		1	1	1	1	1	2	

Комплектующие								
Саморезы	1 упаковка (300 шт.)	–	–	–	–	2487.000	2487.000	1011
Цоколь	Высота 100 мм	1 шт.	–	–	–	2816.200	2801.200	901
	Высота 200 мм	1 шт.	–	–	–	2826.200	2802.200	901
Транспортировочные рым-болты	4 шт.	–	–	–	–	2509.000	2509.000	974
Дождевая крыша из нержавеющей стали								969
Панели для ввода кабеля								1048 – 1053
Монтажные модули ISV								461 – 468
Комплектующие ISV								469/470

#### Системы замков

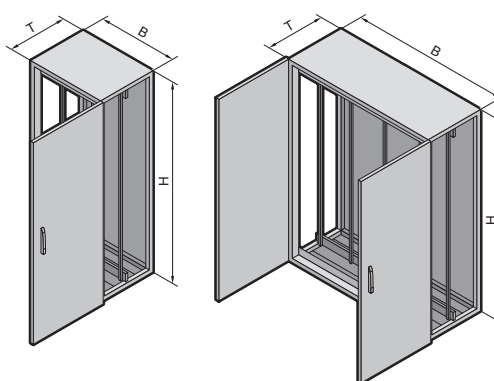
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 956, цилиндрические замочные вкладыши, пластиковые и поворотные ручки, исполнение В, см. страницу 954 – 957.

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм



## Распредел. шкафы ISV-TS 8 для инсталляционных распределительных стоек до 630 А



### Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Рама для защиты от прикосновения: непластифицированный ПВХ, RAL 9002

### Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Крыша, задняя стенка, дверь(и): грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

### Комплект поставки:

Каркас шкафа с крепежным уровнем, дверь(и), крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная), глухая рама для защиты от прикосновения.

### Детальный чертеж,

см. страницу 1260.

### Технические характеристики,

см. страницу 1260.

В  
2.9

Rittal Ri4Power форма 1

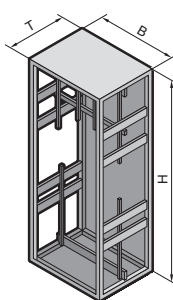
Ширина (B) мм	Кол-во	600		850		1100		Стр.	
Высота (H) мм		2000		2000		2000			
Глубина (T) мм		400	600	400	600	400	600		
Арт. № SV	1 шт.	<b>9665.945</b>	<b>9665.905</b>	<b>9665.955</b>	<b>9665.915</b>	<b>9665.965</b>	<b>9665.925</b>		
Дверь(и)		1	1	1	1	2	2		
Вес ок. (кг)		89,5	94,5	113,5	120	157	167		
<b>Цоколь</b>									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.850	8601.850	8601.300	8601.300	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.850	8602.850	8602.100	8602.100	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	893
<b>Комплектующие</b>									
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4195.000	4195.000	—	—	1061	
Панели для ввода кабеля <sup>1)</sup>	2 шт.	8800.060	8800.060	8800.085	8800.085	—	—	1045	
Боковые стенки	2 шт.	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	917	
Фланш для ввода кабеля		■	■	■	■	■	■	478	
<b>Системы замков</b>									

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на комфортную ручку, см. страницу 947 и другие вкладыши, см. страницу 956.

<sup>1)</sup> Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.

# Rittal Ri4Power форма 1

Распредел. шкафы ISV-TS 8 для инсталляционных распределительных стоек до 1600 А



2.9

В Rittal Ri4Power форма 1

## Материал:

Листовая сталь  
Каркас шкафа, крыша, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм  
Рама для защиты от прикосновения: непластифицированный ПВХ, RAL 9002

## Обработка поверхности:

Каркас шкафа: грунтовка  
Крыша, задняя стенка, дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с крепежным уровнем, дверь(и), крыша, задняя стенка, панель основания (трехсекционная), глухая рама для защиты от прикосновения.

## Указание:

- Со стороны подвода или отвода питания для оптимизации монтажа и размещения всегда необходим защитный модуль с 4 единицами высоты (600 мм) и 2 или 3 единицами ширины (500 или 750 мм) в зависимости от выбора распределительного шкафа.

- При использовании силовых разъединительных планок NH размера 00 – 3, см. страницу 393, следует обращать внимание на то, чтобы, во избежание ожогов, над планками NH всегда устанавливался защитный модуль высотой не менее 1 единицы высоты (150 мм).
- Модули защиты от прикосновения для сплошного покрытия планок NH должны устанавливаться заказчиком.

Детальный чертеж, см. страницу 1261.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	850	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	
Глубина (T) мм		600	600	
Арт. № SV	1 шт.	<b>9665.975</b>	<b>9665.985</b>	
Дверь		1	1	
Вес ок. (кг)		94,5	120	

## Цоколь

Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.850	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.850	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	893

## Дополнительно необходимо

Комбинированный держатель	24 компл.	4183.000	4183.000	1007
Монтажные шасси	4 шт.	4376.000	4382.000	998
Системное крепление для установки держателя шин Maxi-PLS SV 9640.160, см. страницу 422	2 шт.	9640.150	9640.150	422
Системное крепление для установки держателя плоских шин SV 3052.000, см. страницу 391	2 шт.	9665.971	9665.971	–

## Комплекующие

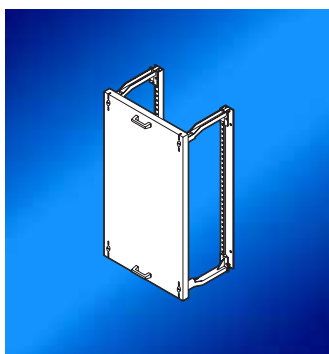
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4195.000	1061
Панели для ввода кабеля <sup>1)</sup>	2 шт.	8800.060	8800.085	1045
Боковые стенки	2 шт.	8106.235	8106.235	917
Фланш для ввода кабеля		■	■	478

## Системы замков

Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на комфортную ручку, см. страницу 947 и другие вкладыши, см. страницу 956.

<sup>1)</sup> Мембранные вводы кабеля, см. страницу 1046.

## Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули

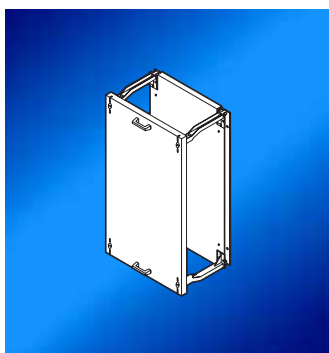


### Модули защиты от прикосновения

- Для защиты свободных монтажных плоскостей
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>			
Пустой модуль	1	250 мм	1	150 мм	1 шт.	9665.000
	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.010
	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.020
	1	250 мм	4	600 мм	1 шт.	9665.030
	2	500 мм	1	150 мм	1 шт.	9665.040
	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.050
	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.060
	2	500 мм	4	600 мм	1 шт.	9665.070
	3	750 мм	4	600 мм	1 шт.	9665.510
<b>Комплектующие</b>						Стр.
Блок клемм						470
Кабельные шины						470

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм  
<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

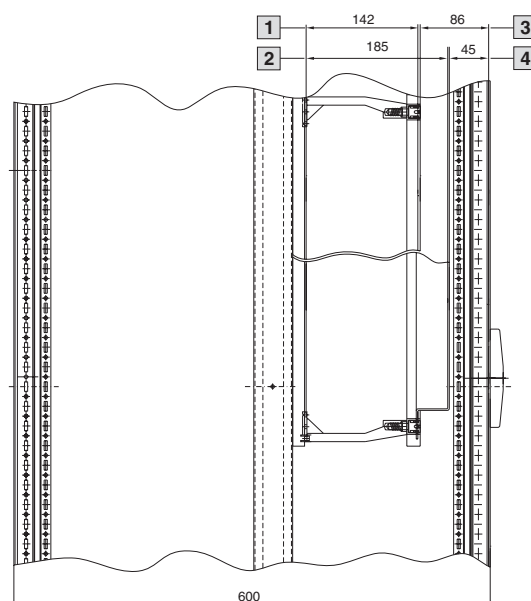


### Модули с монтажной панелью

- С монтажной панелью из оцинкованной листовой стали 2 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Максимальная монтажная глубина 142 мм
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование: монтажная панель (Ш x В)	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>			
200 x 150 мм	1	250 мм	1	150 мм	1 шт.	9665.080
200 x 300 мм	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.090
200 x 450 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.100
200 x 600 мм	1	250 мм	4	600 мм	1 шт.	9665.110
450 x 150 мм	2	500 мм	1	150 мм	1 шт.	9665.120
450 x 300 мм	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.130
450 x 450 мм	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.140
450 x 600 мм	2	500 мм	4	600 мм	1 шт.	9665.150

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм  
<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

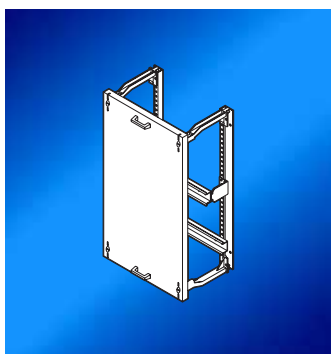


Размер в свету

- 1** Модуль с монтажной панелью
- 2** Модуль с монтажной панелью и выпуклым кожухом
- 3** Защита от прикосновения
- 4** Защита от прикосновения с выпуклым кожухом

# Rittal Ri4Power форма 1

## Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



### Модули с несущими шинами для установки приборов

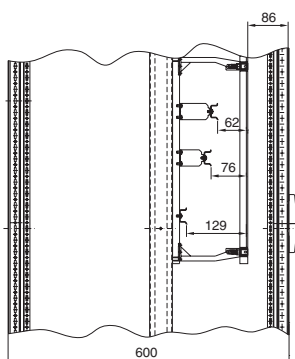
- Для установки рядных клемм, контакторов и т.д.
- Несущие шины 35/15 мм
- Регулируются с шагом 25 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование: количество несущих шин	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>			
1	1	250 мм	1	150 мм	1 шт.	9665.160
	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.170
2	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.180
3	1	250 мм	4	600 мм	1 шт.	9665.190
1	2	500 мм	1	150 мм	1 шт.	9665.200
	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.210
2	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.220
3	2	500 мм	4	600 мм	1 шт.	9665.230

Комплектующие	Стр.
Распорки	469
Блок клемм	470
Кабельные шины	470
Несущие шины приборов	470

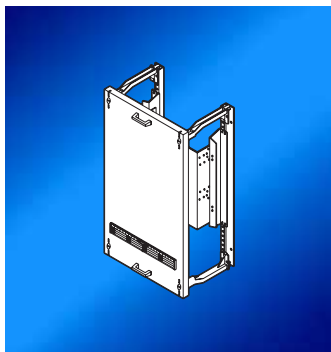
<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм



В  
2.9

Rittal Ri4Power форма 1



### Модули для установки приборов

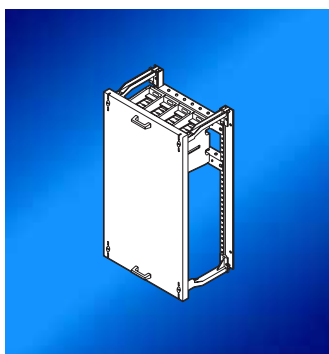
- Оборудуются различными коммутационными приборами
- Закрытая монтажная панель
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутренний механический монтаж: монтажная поверхность	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>			
Ш x В 190 x 210 мм, монтажная глубина варьируется от 86 до 161 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.360
Ш x В 190 x 210 мм, монтажная глубина варьируется от 86 до 153 мм	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.370

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

## Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



### Модули подключения

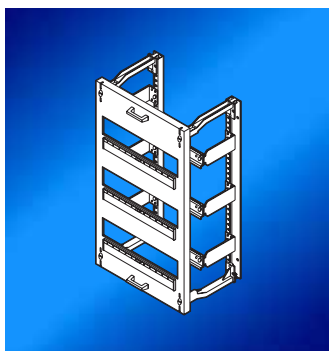
- Для подключения медных и алюминиевых проводников
- Однопроводные или многопроводные проводники с наконечником жилы либо гибкая медная шина
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование: клеммное подключение сверху и снизу		Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
		Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>			
250 А, 4-полюсный	Круглый провод: 1 x 16 – 150 мм <sup>2</sup> или 2 x 16 – 70 мм <sup>2</sup>	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.300
250 А, 5-полюсный	гибкие медные шины: клемма Ш x В 17 x 21 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.310
400 А, 4-полюсный	Круглый провод: 1 x 50 – 240 мм <sup>2</sup> или 2 x 25 – 120 мм <sup>2</sup>	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.320
400 А, 5-полюсный	гибкие медные шины: клемма Ш x В 25 x 21 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.330
630 А, 4-полюсный	Круглый провод: 1 x 120 – 300 мм <sup>2</sup> или 2 x 120 – 185 мм <sup>2</sup>	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.340
630 А, 5-полюсный	гибкие медные шины: клемма Ш x В 41 x 21 мм	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.350
<b>Комплектующие</b>							Стр.
Гибкие медные шины							411
Кабельные шины							470

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм  
<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

В  
2.9

Rittal Ri4Power форма 1

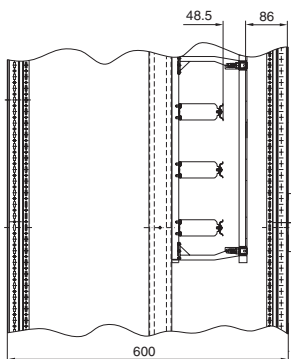


### Модули для установки приборов в ряд

- Для крепления модульных приборов
- Несущие шины 35/15 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование		Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
		Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>			
12 установочных единиц (УЕ) (1 x 12 x 18 мм)		1	250 мм	1	150 мм	1 шт.	9665.240
24 установочные единицы (УЕ) (2 x 12 x 18 мм)		1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.250
36 установочных единиц (УЕ) (3 x 12 x 18 мм)		1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.260
48 установочных единиц (УЕ) (4 x 12 x 18 мм)		1	250 мм	4	600 мм	1 шт.	9665.270
24 установочные единицы (УЕ) (2 x 12 x 18 мм)		2	500 мм	1	150 мм	1 шт.	9665.280
48 установочных единиц (УЕ) (4 x 12 x 18 мм)		2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.290
72 установочные единицы (УЕ) (6 x 12 x 18 мм)		2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.500
<b>Комплектующие</b>							Стр.
Предохранительная лента							469
Блок клемм							470

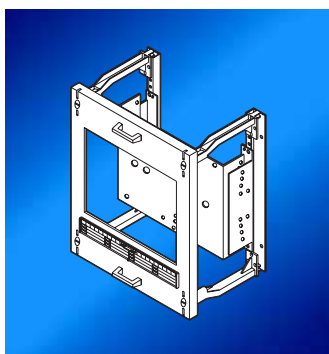
<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм  
<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм





# Rittal Ri4Power форма 1

## Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



### Модули для силовых предохранительных разъединителей NH

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

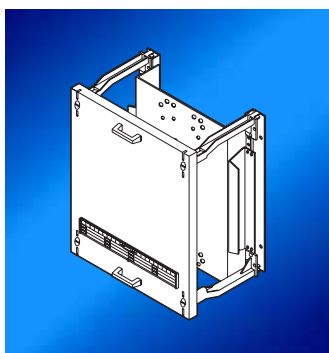
Внутреннее механическое оборудование	Типоразмер						Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>					
Перфорированная монтажная панель и вырез в кожухе, соответствующий силовому предохранительному разъединителю NH	1 x размер 00 160 А	1	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.385
	2 x размер 00 160 А	1	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.395
	1 x размер 1 250 А	2	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.405
	1 x размер 2 400 А	3	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.415
	1 x размер 3 630 А	4	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.425

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм  
<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

### Силовые предохранительные разъединители NH для установки на монтажную панель (RiLine NH)

	Типоразмер	Арт. № SV	Арт. № SV <sup>1)</sup>	Стр.
1	Размер 00	9344.000/.010	9344.020/.030	396
2	Размер 1	9344.100/.110	9344.120/.130	397
3	Размер 2	9344.200/.210	9344.220/.230	398
4	Размер 3	9344.300/.310	9344.320/.330	399

<sup>1)</sup> С электронным контролем состояния (ЭКС).



### Модули для силового выключателя

- Используются для установки стандартных силовых выключателей производства ABB, Merlin Gerin, Moeller и Siemens в 3-полюсном исполнении, до 630 А.
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

#### Указание:

Расположение перфорации для крепления силовых выключателей и соответствующие им размеры вырезов для крышек изображены в инструкции по монтажу ISV.

Силовые выключатели не входят в комплект поставки.

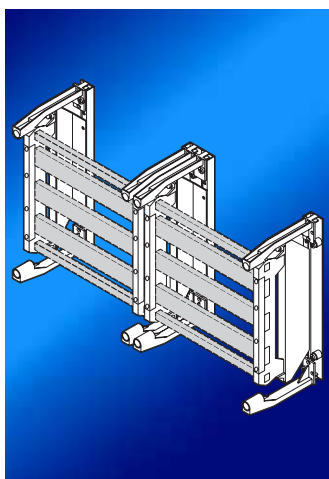
Внутреннее механическое оборудование	Типоразмер						Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>					
Перфорированная монтажная панель, позиционированная для установки силового выключателя	1	1	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.430
	2	1	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.440
	3	1	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.450
	4	1	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.460
	5	1	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.470
	6	1	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.480

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм  
<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

### Силовой выключатель

I <sub>N</sub>	Изделие							
	ABB		Merlin Gerin		Moeller		Siemens	
160 А	1	Tmax T1	3	Compact NS 100	1	NZM 1	3	Sentron VL160 Sentron VL160X
		Tmax T2		Compact NS 160	3	NZM 7		
250 А	2	Tmax T3	4	Compact NS 250	1	NZM 2	4	Sentron VL250
					5	NZM 7		
400 А	5	SACE Isomax S5	6	Compact NS 400	5	NZM 3 NZM 10	5	Sentron VL400
					5	NZM 3 NZM 10		
630 А	5	SACE Isomax S5	6	Compact NS 630	5	NZM 3 NZM 10	5	Sentron VL630
		SACE Isomax S6						

## Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



### Держатель шинной сборки

- 5-полюсный, расстояние между центрами шин 60 мм

#### Указание:

- Шины необходимо перед монтажом отрезать по размеру в зависимости от варианта крепления и соединения в соответствии с инструкцией по монтажу ISV.
- 5-полюсное исполнение шинных сборок подходит только для крепления подключения питания шинных сборок и силовых предохранительных разъединителей NH размер 00.

- С предохранительными элементами возможно только 3-полюсное исполнение (L1/L2/L3). В этом случае шины N и PE должны быть установлены с помощью держателя SV 9340.040 (см. страницу 408) или модулей с шинными сборками (Арт. № SV 9665.590 или SV 9665.600, см. страницу 468).

Внутреннее механическое оборудование	Используемые размеры шин E-Cu	Кол-во	Арт. № SV
Держатель шинных сборок на 2 EB <sup>1)</sup> и макс. 2 ЕШ <sup>2)</sup>	Шины L1/L2/L3 30 x 5 мм (400 A) 30 x 10 мм (630 A)	4 шт.	9665.495
	Шина N 25 x 10 мм		
	Шина PE 12 x 10 мм		
Компоненты конструкции		Арт. № SV	Стр.
Клемма подключения для толщины шины	5 мм	3450.500 – 3453.500/3550.000	358
	10 мм	3455.500 – 3458.500/3555.000	358
Плоская клемма		3554.000	358
Предохранительные элементы			см. ниже
Силовые предохранительные разъединители NH размер 00			см. ниже
Дополнительно необходимо			
Защитная крышка для клеммы подключения			466
Плоских клемм			466
Предохранительных элементов			466
Силовых предохранительных разъединителей NH размер 00			466
Комплекующие		Арт. № SV	
Шины E-Cu			408/409
Соединитель шин для E-Cu <sup>3)</sup>	30 x 5/10 мм (L1/L2/L3)	9320.020	410
	25 x 10 мм (N)	9320.020	410
	12 x 10 мм (PE)	9350.075	410
Гибкие медные шины			411

<sup>1)</sup> 1 EB  $\geq$  150 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕШ  $\geq$  250 мм

<sup>3)</sup> Для соединения шинных сборок от шкафа к шкафу.

### Предохранительные элементы и комплекующие

Тип	Предохранительный элемент	Защита от прикосновения	Верхняя и нижняя панели	Стр.
	Арт. № SV	Арт. № SV	Арт. № SV	
D 02-E 18	3418.000	3419.000	3420.000	372
D II-E 27	3427.000	3428.000	3429.000	372
D III-E 33	3433.000	3434.000	3435.000	372

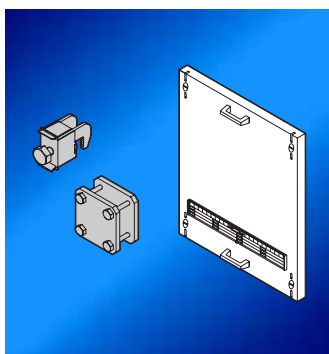
### Силовой предохранительный разъединитель NH (RiLine NH)

Типоразмер	Арт. № SV	Арт. № SV <sup>1)</sup>	Стр.
Размер 00	9343.000	9343.020	376
	9343.010	9343.030	

<sup>1)</sup> С электронным контролем состояния предохранителей (ES).

# Rittal Ri4Power форма 1

## Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



### Защита от прикосновения

для клемм подключения кабеля и плоских клемм

- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Исполнение	Типоразмер		Кол-во	Арт. № SV		
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>	Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>				
глухая	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.530

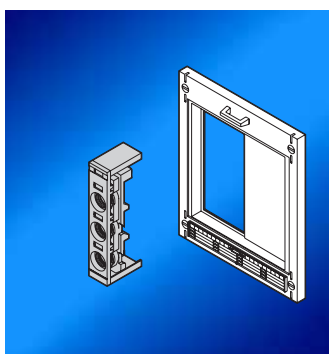
<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

В

2.9

Rittal Ri4Power форма 1



### Защита от прикосновения

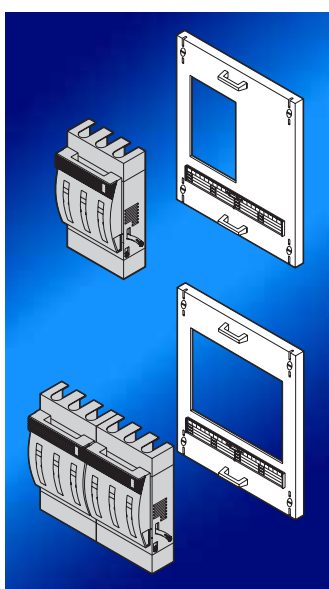
для предохранительных элементов

- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Для	Типоразмер		Кол-во	Арт. № SV		
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>	Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>				
7 x D 02-E 18	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.525
4 x D II-E 27, 3 x D III-E 33	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.545

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм



### Защита от прикосновения

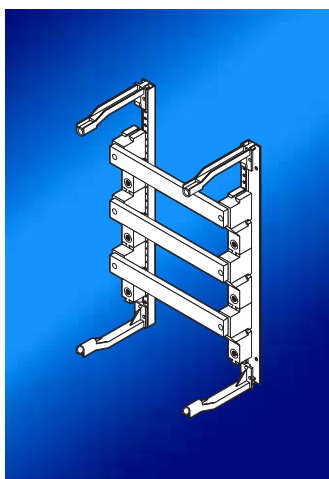
для силовых предохранительных разъединителей NH размер 00 (RiLine NH)

- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Для	Типоразмер		Кол-во	Арт. № SV		
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>	Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>				
1 x размер 00	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.555
2 x размер 00	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.565

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм



### Модули для силовых разъединительных планок NH

- С шинами E-Cu (расстояние между центрами шин 100 мм)
- Для силовых разъединительных планок NH размера 00 или подключения шинных сборок

#### Указание:

- Для надежного подключения кабеля, под модулем с силовым предохранительным разъединителем NH необходимо установить модуль для защиты от прикосновения (Арт. № SV 9665.000, см. страницу 461).
- Соединение шинных сборок в соответствии с инструкцией по монтажу ISV.

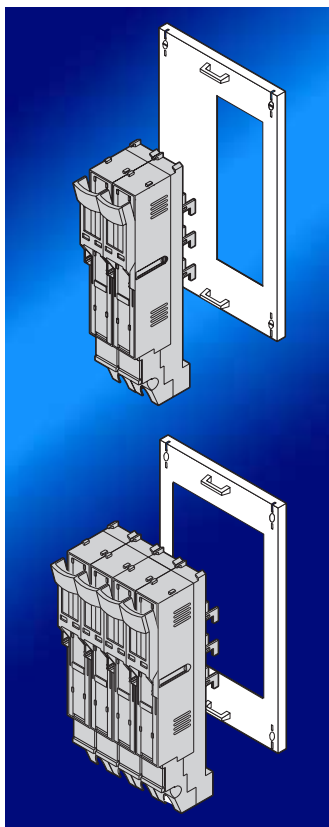
Внутреннее механическое оборудование: шинная сборка	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>			
630 А, 3-пол. с шинами E-Cu 30 x 10 мм	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	<b>9665.570</b>
	2	500 мм	3	450 мм	1 шт.	<b>9665.580</b>
<b>Компоненты конструкции</b>	Арт. №SV					Стр.
Силовые разъединительные планки NH размер 00	3591.010					389
Клеммы подключения	3455.500 – 3459.500/3555.000					358
Плоская клемма	3554.000					358
<b>Дополнительно необходимо</b>						
Защита от прикосновения для						
силовых разъединительных планок NH размер 00						см. ниже
клемм подключения кабеля						468
плоских клемм						468
<b>Комплектующие</b>						
Гибкие медные шины						411

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

В  
2.9

Rittal Ri4Power форма 1



### Защита от прикосновения

для силовых разъединительных планок NH размер 00

- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

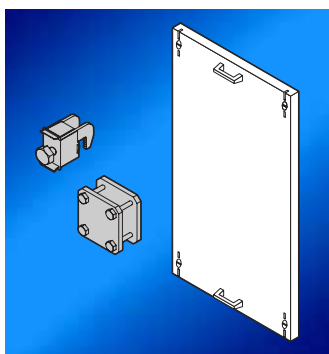
Для	Типоразмер				Кол-во	Арт. № SV
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>		Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>			
2 x размер 00	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	<b>9665.620</b>
4 x размер 00	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	<b>9665.630</b>

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

# Rittal Ri4Power форма 1

## Инсталляционные распределительные стойки ISV, монтажные модули



### Защита от прикосновения

для клемм подключения кабеля и плоских клемм

- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

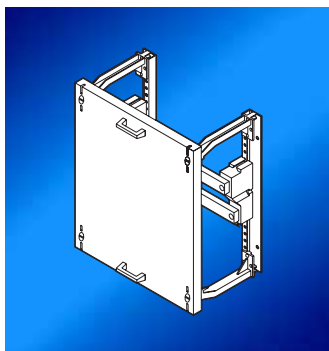
Исполнение	Типоразмер		Кол-во	Арт. № SV		
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>	Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>				
глухая	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.610

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм

В  
2.9

Rittal Ri4Power форма 1



### Модули с шинными сборками

#### 2-полюсные

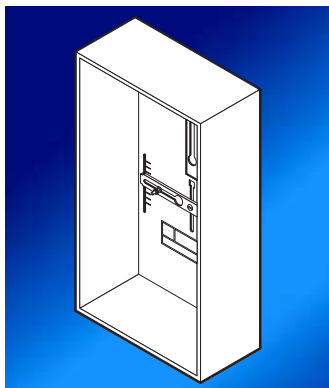
- Для подключения N и PE
- Вкл. защитную крышку
- Крышка может быть опломбирована
- Изоляционный материал RAL 9002

Внутреннее механическое оборудование: шинная сборка	Типоразмер		Кол-во	Арт. № SV		
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>	Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>				
2-полюсный для N и PE с шинной сборкой E-Cu 30 x 10 мм	1	250 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.590
	2	500 мм	2	300 мм	1 шт.	9665.600

Компоненты конструкции		Арт. № SV	Стр.
Клеммы подключения	3455.500 – 3459.500/3555.000		358
Плоская клемма	3554.000		358
Комплекующие			
Гибкие медные шины			411

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм



### Модуль для установки счетчика

- Открытый модуль для внутренних измерений
- Монтажная глубина счетчика 170 мм
- Изоляционный материал RAL 9002

#### Указание:

Модуль для установки счетчика не соответствует стандарту панели счетчика DIN 43 870/VDE 0603 и не выполняет условий защитной изоляции.

Использование в неопределенной области только по договоренности с местной организацией по энергоснабжению.

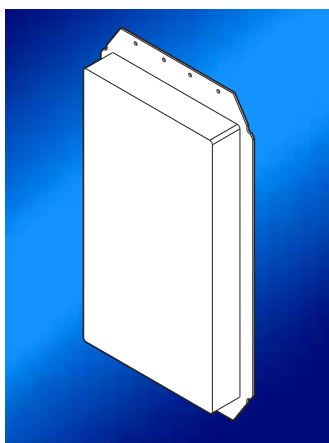
Внутреннее механическое оборудование	Типоразмер		Кол-во	Арт. № SV		
	Единиц ширины (ЕШ) <sup>1)</sup>	Единиц высоты (ЕВ) <sup>2)</sup>				
Шины для крепления счетчика	1	250 мм	3	450 мм	1 шт.	9665.790

<sup>1)</sup> 1 ЕШ  $\triangleq$  250 мм

<sup>2)</sup> 1 ЕВ  $\triangleq$  150 мм



## Инсталляционные распределительные стойки ISV, комплектующие

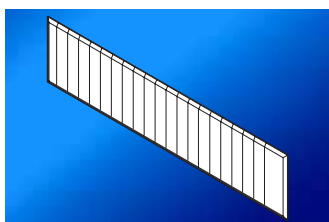


### Выпуклый кожух

Для увеличения монтажной глубины.

- Для монтажа в панели защиты от прикосновения
- Ш x В x Г 450 x 250 x 43 мм
- Изоляционный материал RAL 7035

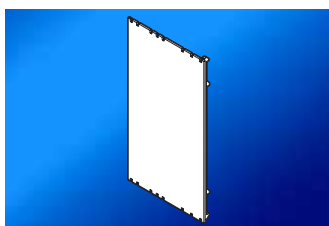
Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	9665.640



### Предохранительная лента

Для закрытия ненужных вырезов для приборов в модулях для установки приборов, максимум 12 установочных единиц (12 x 18 мм), делится каждые 9 мм.

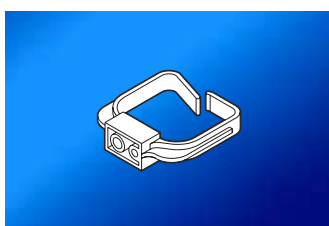
Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	9665.650



### Глая панель

Для закрытия неиспользуемых вырезов для предохранительных элементов, ширина 108 мм.

Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	9665.660

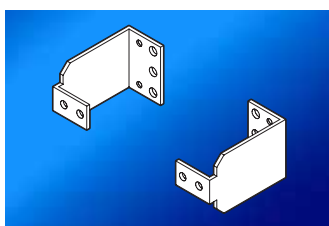


### Кабельные органайзеры

Для крепления сверху/снизу на

- С-образной профильной шине 30/15 мм
- системных шасси TS
- профиле рамы TS

Кол-во	Арт. № SV
10 шт.	9665.670



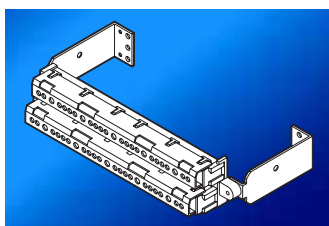
### Распорки

Для крепления несущих шин крепежными винтами, высота 53 мм.

Кол-во	Арт. № SV
2 шт.	9665.680

# Rittal Ri4Power форма 1

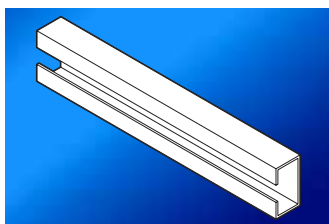
## Инсталляционные распределительные стойки ISV, комплектующие



### Блок клемм

Для монтажа в модули защиты от прикосновения и модули для установки приборов шириной 250 мм. 2-полюсный для N и PE, по 20 x 4 мм<sup>2</sup> каждый, 5 x 25 мм<sup>2</sup>.

Кол-во	Арт. № SV
1 шт.	9665.690

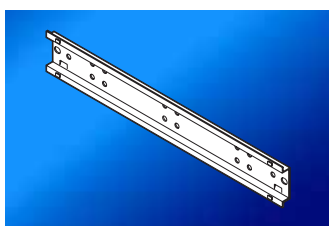


### Кабельные шины

Для крепления кабельных зажимов, см. страницу 1064, в

- модули подключения
- модули защиты от прикосновения
- модули для установки приборов

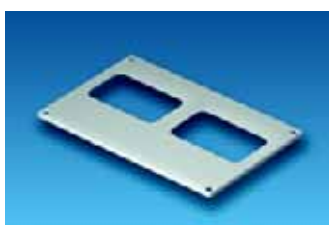
Необходимое количество единиц ширины для модуля	Кол-во	Арт. № SV
1 ЕШ (250 мм)	1 шт.	9665.700
2 ЕШ (500 мм)	1 шт.	9665.710



### Несущие шины приборов

Для крепления приборов или клемм с помощью защелок, высота 15 мм.

Необходимое количество единиц ширины для модуля	Кол-во	Арт. № SV
1 ЕШ (250 мм)	1 шт.	9665.720
2 ЕШ (500 мм)	1 шт.	9665.730



### Потолочные панели

для установки панелей для ввода кабеля  
Для замены серийной потолочной панели SV-TS.

**Материал:**  
Листовая сталь, окрашенная

**Цвет:**  
RAL 7035

Для шкафов TS		Количество панелей для ввода кабеля	Кол-во	Арт. № SV
Ширина мм	Глубина мм			
600	400	2	1 шт.	9665.943
600	600	4	1 шт.	9665.903
850	400	3	1 шт.	9665.953
850	600	6	1 шт.	9665.913
1100	400	4	1 шт.	9665.963
1100	600	8	1 шт.	9665.923



### Комплектующие:

#### Панель для ввода кабеля

Исполнение	Арт. № SV	Стр.
14 x M25/32	9665.750	478
2 x M25/32/40 1 x M32/40/50 2 x M40/50/63	9665.760	478
С уплотнительными мембранами 32 x Ø 7 – 16 мм 4 x Ø 10 – 20 мм 3 x Ø 14 – 26 мм	9665.770	478
С вводными патрубками до Ø 66 мм	9665.780	478
Закрытая	9665.785	478

Rittal Ri4Power – структурированное решение для быстрого монтажа и надежной эксплуатации низковольтных распределительных установок. Оборудование прошло типовое испытание и специальное испытание в условиях возникновения дуги короткого замыкания, при использовании всех ходовых коммутационных устройств.

Ri4Power форма 2-4 – это идеальное решение для распределения энергии и управления промышленными установками, в сфере гражданского строительства и многих инфраструктурных сооружениях.

### Убедительные преимущества компонентов шинных сборок RiLine

- Техника шинных сборок имеет следующие характерные черты: эффективное использование пространства, высокая безопасность, защита от прикосновения со всех сторон.
- Полностью изолированная шинная сборка.
- Надежное и быстрое контактирование.

### Совершенство, простота и экономичность:

#### Быстрый и качественный монтаж

- Преимущества: При помощи комплектующих просто и качественно удовлетворяются всевозможные технические требования.
- Экономичность: Стандартизированные серийные модули не требуют больших издержек и экономят рабочее время за счет продуманной техники быстрого монтажа.



### Высокая безопасность



Полностью изолированная шинная сборка с защитой от прикосновения пальцами.



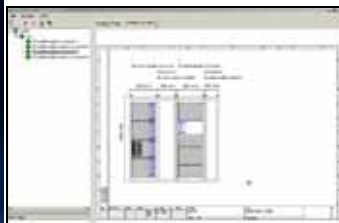
Превентивное предотвращение возникновения дуги короткого замыкания при помощи полностью изолированной шинной сборки.



Типовая проверка и специальная проверка в условиях возникновения дуги короткого замыкания в международных испытательных лабораториях. Дополнительные испытания см. [www.rittal.com](http://www.rittal.com).



### Эффективность и удобство обслуживания



Идеальное ПО для проектирования, составления описаний и компоновки оборудования.



Rittal Ri4Power форма 2-4 предлагает адаптированные к оборудованию решения на базе серийных артикулов.



Протестированные приборные адаптеры и шинные сборки, устанавливаемые внутрь шкафа, позволят Вам оптимизировать конструкцию и уменьшить время монтажа.



### Быстрый монтаж системы



Быстрый монтаж, внутреннее секционирование, инновационные модульные компоненты, разнообразные комплектующие.



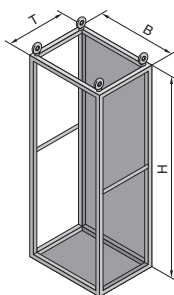
Монтаж одним человеком – вставить компоненты в перфорированные отверстия TS 8, отпустить. Обе руки свободны для последующей операции.



Профиль Mini TS – это миниатюрный вариант элементов TS. Для создания вспомогательных конструкций на базе системы TS 8.

# Rittal Ri4Power форма 2-4

## Модульные шкафы SV-TS 8 (ширина: 400, 600)



Каркас шкафа для установки секционных дверей и внутреннего секционирования по модульному принципу.

**Материал:**

Листовая сталь  
Каркас шкафа, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм

**Обработка поверхности:**

Каркас шкафа: грунтовка  
Задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

**Степень защиты:**

До IP 54, в зависимости от потолочной панели, передних панелей и боковых стенок.

**Комплект поставки:**  
Каркас шкафа с задней стенкой и панелями основания.



**Комплектующие:**

Комплектующие для распределительного шкафа, см. страницу 890.

**Тестирование:**

Типовое испытание согласно IEC 60 439-1.  
Другие испытания и сертификаты, см. www.rittal.com

**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1262.

**Технические характеристики,**  
см. страницу 1263.

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	400	600	400	600	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	2000	2000	2200	2200	
Глубина (T) мм		600	600	600	600	600	600	
Арт. № SV	1 шт.	<b>9670.486</b>	<b>9670.686</b>	<b>9670.406</b>	<b>9670.606</b>	<b>9670.426</b>	<b>9670.626</b>	
Вес (кг)		45,0	49,0	47,0	51,0	49,0	53,0	

Цоколь									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.400	8601.600	8601.400	8601.600	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.400	8602.600	8602.400	8602.600	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

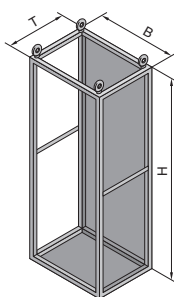
Дополнительно необходимо									
Боковые стенки для степени защиты	IP 55	2 шт.	8186.235	8186.235	8106.235	8106.235	8126.235	8126.235	477
	IP 2X	2 шт.	9671.986	9671.986	9671.906	9671.906	9671.926	9671.926	477
Монтажный набор для боковых стенок IP 2X	IP 43	2 комплекта <sup>1)</sup>	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	477
	IP 55	1 шт.	9671.646	9671.666	9671.646	9671.666	9671.646	9671.666	477
Потолочные панели для степени защиты	IP 43	1 шт.	9671.746	9671.766	9671.746	9671.766	9671.746	9671.766	477
	IP 2X	1 шт.	—	9660.235	—	9660.235	—	9660.235	477
	IP 55	1 шт.	9671.546	9665.903	9671.546	9665.903	9671.546	9665.903	477
Передние панели для степени защиты	IP 54	1 компл.	9671.014	9671.016	9671.014	9671.016	9671.014	9671.016	477
	IP 2X	1 компл.	9671.034	9671.036	9671.034	9671.036	9671.034	9671.036	477
Монтажный набор для передних панелей IP 2X	IP 43	1 компл.	9671.044	9671.046	9671.044	9671.046	9671.044	9671.046	477
	для высоты в свету	1 шт.	9671.156	9671.176	9671.158	9671.178	9671.150	9671.170	476
Секционные двери	для модульной конструкции		■	■	■	■	■	■	476
Секционный уголок		4 шт.	8800.430						930
Соединитель наружный		6 шт.	8800.490						929

Комплектующие									
Внешний монтаж									476 – 478
Внутреннее оборудование									479 – 483

<sup>1)</sup> Один монтажный комплект на один комплект боковых стенок.

# Rittal Ri4Power форма 2-4

## Модульные шкафы SV-TS 8 (ширина: 800)



Каркас шкафа для установки секционных дверей и внутреннего секционирования по модульному принципу.

**Материал:**

Листовая сталь  
Каркас шкафа, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм

**Обработка поверхности:**

Каркас шкафа: грунтовка  
Задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

**Степень защиты:**

До IP 54, в зависимости от потолочной панели, передних панелей и боковых стенок.

**Комплект поставки:**

Каркас шкафа с задней стенкой и панелями основания.



**Комплектующие:**

Комплектующие для распределительного шкафа, см. страницу 890.

**Тестирование:**

Типовое испытание согласно IEC 60 439-1. Другие испытания и сертификаты, см. www.rittal.com.

**Детальный чертеж,** см. страницу 1262.

**Технические характеристики,** см. страницу 1263.

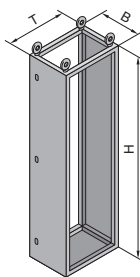
Ширина (B) мм	Кол-во	800	800	800	Стр.	
Высота (H) мм		1800	2000	2200		
Глубина (T) мм		600	600	600		
Арт. № SV	1 шт.	<b>9670.886</b>	<b>9670.806</b>	<b>9670.826</b>		
Вес (кг)		58,5	61,0	64,0		
<b>Цоколь</b>						
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.800	8602.800	8602.800	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	893
<b>Дополнительно необходимо</b>						
Боковые стенки для степени защиты	IP 55	2 шт.	8186.235	8106.235	8126.235	477
	IP 2X	2 шт.	9671.986	9671.906	9671.926	477
Монтажный набор для боковых стенок IP 2X	IP 43	2 комплекта <sup>1)</sup>	9671.996	9671.996	9671.996	477
Потолочные панели для степени защиты	IP 55	1 шт.	9671.686	9671.686	9671.686	477
	IP 43	1 шт.	9671.786	9671.786	9671.786	477
	IP 2X	1 шт.	9660.245	9660.245	9660.245	477
Потолочные панели под панели для ввода кабеля		1 шт.	9671.586	9671.586	9671.586	477
Передние панели для степени защиты	IP 54	1 компл.	9671.018	9671.018	9671.018	477
	IP 2X	1 компл.	9671.038	9671.038	9671.038	477
Монтажный набор для передних панелей IP 2X	IP 43	1 компл.	9671.048	9671.048	9671.048	477
Секционные двери для высоты в свету для модульной конструкции		1 шт.	9671.196	9671.198	9671.190	476
			■	■	■	476
Соединительный уголок		4 шт.		8800.430		930
Соединитель наружный		6 шт.		8800.490		929
<b>Комплектующие</b>						
Внешний монтаж						476 – 478
Внутреннее оборудование						479 – 483

<sup>1)</sup> Один монтажный комплект на один комплект боковых стенок.



# Rittal Ri4Power форма 2-4

## SV-TS 8 Кабельные распределительные шкафы (ширина: 300, 400)



Rittal Ri4Power форма 2-4

2.10

**Каркас шкафа для распределения** подведенных и отходящих кабелей и проводников. При помощи потолочной панели с дополнительными панелями можно осуществлять ввод кабелей и проводов также и сверху шкафа.

**Материал:**

Листовая сталь  
Каркас шкафа, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

**Обработка поверхности:**

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

**Степень защиты:**

До IP 54, в зависимости от потолочной панели и боковых стенок.

**Комплект поставки:**

Каркас шкафа с дверью, задней стенкой и панелями основания.



**Комплектующие:**

Комплектующие для распределительного шкафа, см. страницу 890.

**Тестирование:**

Типовое испытание согласно IEC 60 439-1.  
Другие испытания и сертификаты, см. www.rittal.com.

**Детальный чертеж,** см. страницу 1262.

**Технические характеристики,** см. страницу 1263.

Ширина (B) мм	Кол-во	300	400	300	400	300	400	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	2000	2000	2200	2200	
Глубина (T) мм		600	600	600	600	600	600	
Арт. № SV	1 шт.	<b>9670.396</b>	<b>9670.496</b>	<b>9670.316</b>	<b>9670.416</b>	<b>9670.336</b>	<b>9670.436</b>	
Вес (кг)		48,5	52,0	51,5	54,0	54,0	56,5	

Цоколь									
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.915	8601.400	8601.915	8601.400	8601.915	8601.400	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.915	8602.400	8602.915	8602.400	8602.915	8602.400	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

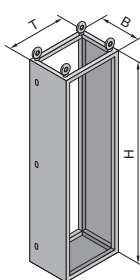
Дополнительно необходимо									
Боковые стенки для степени защиты	IP 55	2 шт.	8186.235	8186.235	8106.235	8106.235	8126.235	8126.235	477
	IP 2X	2 шт.	9671.986	9671.986	9671.906	9671.906	9671.926	9671.926	477
Монтажный набор для боковых стенок IP 2X	IP 43	2 комплекта <sup>1)</sup>	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	477
Потолочные панели для степени защиты	IP 55	1 шт.	9671.636	9671.646	9671.636	9671.646	9671.636	9671.646	477
	IP 43	1 шт.	9671.736	9671.746	9671.736	9671.746	9671.736	9671.746	477
Потолочные панели под панели для ввода кабеля		1 шт.	9671.536	9671.546	9671.536	9671.546	9671.536	9671.546	477
Соединительный уголок		4 шт.	8800.430						930
Соединитель наружный		6 шт.	8800.490						929

Комплектующие									
Внешний монтаж									476 – 478
Внутреннее оборудование									479 – 483

**Системы замков**  
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на цилиндрический замочный вкладыш и поворотную ручку, см. страницу 955.

<sup>1)</sup> Один монтажный комплект на один комплект боковых стенок.

## SV-TS 8 Кабельные распределительные шкафы (ширина: 600)



**Каркас шкафа для** распределения подведенных и отходящих кабелей и проводников. При помощи потолочной панели с дополнительными панелями можно осуществлять ввод кабелей и проводов также и сверху шкафа.

**Материал:**  
Листовая сталь  
Каркас шкафа, задняя стенка и панели основания: 1,5 мм  
Дверь: 2,0 мм

**Обработка поверхности:**

Каркас шкафа: грунтовка  
Дверь и задняя стенка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, RAL 7035 структурное  
Панели основания: оцинкованные

**Степень защиты:**  
До IP 54, в зависимости от потолочной панели и боковых стенок.

**Комплект поставки:**  
Каркас шкафа с дверью, задней стенкой и панелями основания.

**Комплектующие:**

Комплектующие для распределительного шкафа, см. страницу 890.

**Тестирование:**  
Типовое испытание согласно IEC 60 439-1.  
Другие испытания и сертификаты, см. [www.rittal.com](http://www.rittal.com).

**Детальный чертеж,** см. страницу 1262.

**Технические характеристики,** см. страницу 1263.

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	600	Стр.
Высота (H) мм		1800	2000	2200	
Глубина (T) мм		600	600	600	
Арт. № SV	1 шт.	<b>9670.696</b>	<b>9670.616</b>	<b>9670.636</b>	
Вес (кг)		56,0	59,0	61,0	

Цоколь						
Элементы передние и задние	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	893
Фальш-панели боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	893

Дополнительно необходимо						
Боковые стенки для степени защиты	IP 55	2 шт.	8186.235	8106.235	8126.235	477
	IP 2X	2 шт.	9671.986	9671.906	9671.926	477
Монтажный набор для боковых стенок IP 2X	IP 43	1 комплект <sup>1)</sup>	9671.996	9671.996	9671.996	477
	IP 55	1 шт.	9671.666	9671.666	9671.666	477
	IP 43	1 шт.	9671.766	9671.766	9671.766	477
Потолочные панели для степени защиты	IP 2X	1 шт.	9660.235	9660.235	9660.235	477
	Потолочные панели под панели для ввода кабеля	1 шт.	9665.903	9665.903	9665.903	477
Соединительный уголок		4 шт.		8800.430		930
Соединитель наружный		6 шт.		8800.490		929

Комплектующие						
Внешний монтаж						476 – 478
Внутреннее оборудование						479 – 483

**Системы замков**  
Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на цилиндрический замочный вкладыш и поворотную ручку, см. страницу 955.

<sup>1)</sup> Один монтажный комплект на один комплект боковых стенок.

# Rittal Ri4Power форма 2-4

## Комплектующие для внешнего монтажа



### Разделительные перемычки для TS

Для обеспечения уплотнения между:

- передними панелями
- концевыми панелями
- секционными дверьми

#### Материал:

Листовая сталь, 1 мм

#### Цвет:

RAL 7035

#### Комплект поставки:

Включает крепежный и уплотнительный материал

Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. № SV
300	5 шт.	9671.003
400	5 шт.	9671.004
600	5 шт.	9671.006
800	5 шт.	9671.008



В

2.10

Rittal Ri4Power форма 2-4



### Секционные двери для TS, без замков

Шарнир двери с креплением на внутренней стороне, не требует дополнительных отверстий. Навеска двери по выбору правая либо левая.

#### Материал:

Листовая сталь, 2 мм

#### Обработка поверхности:

RAL 7035 структурное покрытие

#### Комплект поставки:

Включает шарниры и крепежный материал.



**Дополнительно необходимо:**

Поворотные замки, см. ниже.  
Разделительные перемычки, см. выше.



Высота мм	Количество необходимых поворотных замков	Кол-во	Арт. № SV		
			Для ширины шкафа		
			400 мм	600 мм	800 мм
150	1	1 шт.	9671.141	9671.161	9671.181
200	1	1 шт.	9671.142	9671.162	9671.182
250	1	1 шт.	9671.147	9671.167	9671.187
300	1	1 шт.	9671.143	9671.163	9671.183
400	1	1 шт.	9671.144	9671.164	9671.184
600	2	1 шт.	9671.146	9671.166	9671.186
800	2	1 шт.	9671.148	9671.168	9671.188
1000	3	1 шт.	9671.140	9671.160	9671.180
1600	3	1 шт.	9671.156	9671.176	9671.196
1800	3	1 шт.	9671.158	9671.178	9671.198
2000	3	1 шт.	9671.150	9671.170	9671.190



### Поворотные замки

Для установки в секционных дверях или замены замков под ключ с двойной бородкой у шкафов АЕ.

#### Материал:

Пластмассовый усиленный стекловолокном корпус, пластиковая задвижка

#### Комплект поставки:

Корпус, замочная вставка, задвижка с крепежом.

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
под ключ с двойной бородкой	1 шт.	9671.130
с цилиндрическим замочным вкладышем, запор № 3524 Е	1 шт.	9671.132
с поворотной ручкой	1 шт.	9671.134
с поворотной ручкой и цилиндрическим замочным вкладышем, запор № 3524 Е	1 шт.	9671.135
Запорная щеколда с упором <sup>1)</sup>	2 шт.	9671.138

<sup>1)</sup> Необходима в том случае, если рама TS 8 не позволяет производить запираение.





### Передние панели

#### для TS

Необходимы при использовании секционных дверей в качестве верхних и нижних концевых панелей.

Высота: 100 мм.

#### Материал:

Листовая сталь, 2 мм

#### Обработка поверхности:

RAL 7035 структурное покрытие

#### Комплект поставки:

2 панели, включая крепежный материал.



#### Дополнительно необходимо:

Разделительные перемычки, см. страницу 476.



Исполнение	Кол-во	Арт. № SV		
		Для ширины шкафа		
		400 мм	600 мм	800 мм
IP 54 закрытые	1 компл.	<b>9671.014</b>	<b>9671.016</b>	<b>9671.018</b>
IP 2X с вентиляционными отверстиями	1 компл.	<b>9671.034</b>	<b>9671.036</b>	<b>9671.038</b>
<b>Комплектующие</b>				
Монтажный набор для передних панелей IP 2X	1 компл.	<b>9671.044</b>	<b>9671.046</b>	<b>9671.048</b>



### Боковые стенки

#### для TS

Простая установка на раму с помощью вспомогательных элементов.

Шесть держателей стенок с контактированием обеспечивают автоматическое выравнивание потенциалов и высокую степень ЭМС.

Стенки имеют болты заземления с контактной поверхностью.

#### Материал:

Листовая сталь, 1,5 мм

#### Обработка поверхности:

RAL 7035 структурное покрытие

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



Для шкафов		Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
Высота мм	Глубина мм			
1800	600	IP 55 закрытые	2 шт.	<b>8186.235</b>
2000	600		2 шт.	<b>8106.235</b>
2200	600		2 шт.	<b>8126.235</b>
1800	600	IP 2X с вентиляционными отверстиями	2 шт.	<b>9671.986</b>
2000	600		2 шт.	<b>9671.906</b>
2200	600		2 шт.	<b>9671.926</b>
2000	800		2 шт.	<b>9671.908</b>
2200	800		2 шт.	<b>9671.928</b>
<b>Комплектующие</b>				
-	600	Монтажный набор IP 43 для передних панелей IP 2X	2 компл.	<b>9671.996</b>
-	800		2 компл.	<b>9671.998</b>



### Потолочные панели

#### для TS

Для модульных и кабельных распределительных шкафов SV-TS 8 без потолочной панели, а также для замены серийных панелей других шкафов TS.

#### Материал:

Листовая сталь, 1,5 мм

#### Обработка поверхности:

RAL 7035 структурное покрытие

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



#### Дополнительно необходимо:

Панели для ввода кабеля, см. страницу 478.

Необходимое количество панелей для

потолочной панели

SV 9671.536 = 2 шт.

SV 9671.546 = 3 шт.

SV 9665.903 = 4 шт.

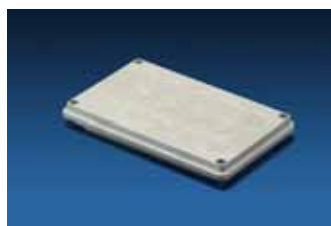
SV 9671.586 = 8 шт.



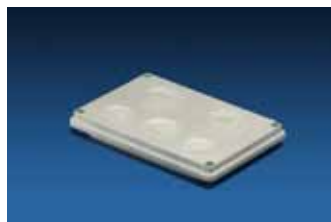
Для шкафов		Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
Ширина мм	Глубина мм			
300	600	IP 55 закрытые	1 шт.	<b>9671.636</b>
400	600		1 шт.	<b>9671.646</b>
600	600		1 шт.	<b>9671.666</b>
800	600		1 шт.	<b>9671.686</b>
300	600	IP 43 с вентиляционными отверстиями	1 шт.	<b>9671.736</b>
400	600		1 шт.	<b>9671.746</b>
600	600		1 шт.	<b>9671.766</b>
800	600		1 шт.	<b>9671.786</b>
600	600	IP 2X с вентиляционными отверстиями	1 шт.	<b>9660.235</b>
800	600		1 шт.	<b>9660.245</b>
300	600	для установки панелей для ввода кабеля	1 шт.	<b>9671.536</b>
400	600		1 шт.	<b>9671.546</b>
600	600		1 шт.	<b>9665.903</b>
800	600		1 шт.	<b>9671.586</b>

# Rittal Ri4Power форма 2-4

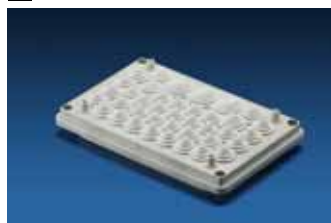
## Комплектующие для внешнего монтажа



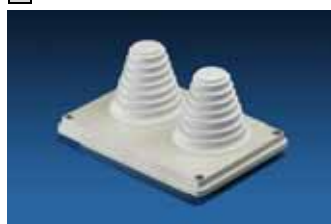
1



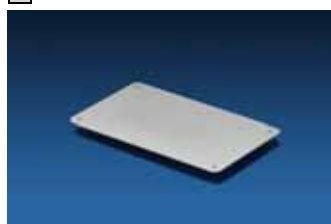
2



3



4



5

### Панели для ввода кабеля

- С уплотнением
- Внешний размер 250 x 160 мм
- Степень защиты IP 55

### Материал:

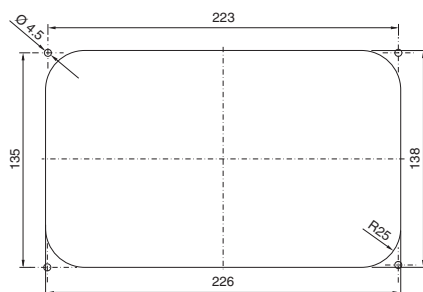
**SV 9665.750 – 9665.780**

изолирующий материал RAL 7032

**SV 9665.785**

листовая сталь, окрашенная RAL 7035

Исполнение	Кол-во	Арт. № SV
1 14 x M25/32	1 шт.	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 шт.	9665.760
3 с уплотнительными мембранами 32 x Ø 7 – 16 мм, 4 x Ø 10 – 20 мм, 3 x Ø 14 – 26 мм	1 шт.	9665.770
4 с вводными патрубками до Ø 66 мм	1 шт.	9665.780
5 закрытые	4 шт.	9665.785



Размеры вырезов для  
SV 9665.750 – SV 9665.785





### Модули боковых стенок секций

#### для TS

Используются для внутреннего секционирования в качестве боковых перегородок, с креплением к отверстиям перфорации TS. Подготовлены для установки монтажных уголков для горизонтальной перегородки либо монтажных панелей. Имеют два намеченных отверстия под кабельный ввод M40. Две системных перфорации TS позволяют использовать широкий спектр комплектующих TS.

С помощью модулей боковых стенок малой глубины и вспомогательной конструкции из профилей Mini-TS можно организовать межшкафное пространство, например, для монтажа шинных сборок.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

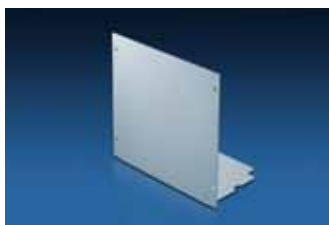


#### Комплектующие:

Профили Mini-TS и соединительные элементы, см. страницу 482.



Высота мм	Исполнение с пластмассовой фланш-панелью	Кол-во	Арт. № SV	
			Для глубины секции	
			425 мм	600 мм
100	–	6 шт.	<b>9673.051</b>	<b>9673.061</b>
150	–	6 шт.	<b>9673.055</b>	<b>9673.065</b>
150	■	6 шт.	<b>9673.155</b>	<b>9673.165</b>
200	–	6 шт.	<b>9673.052</b>	<b>9673.062</b>
200	■	6 шт.	<b>9673.152</b>	<b>9673.162</b>



### Защитные панели

#### для распределительного кабельной секции

Для отделения пространства кабельного распределительного шкафа от секции шинной сборки. Для крепежа необходима вспомогательная конструкция из профилей Mini-TS, на которую будут навешиваться и крепиться защитные панели.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

2 комплекта защитных панелей, в составе верхней и нижней панелей. Вкл. крепежный материал.



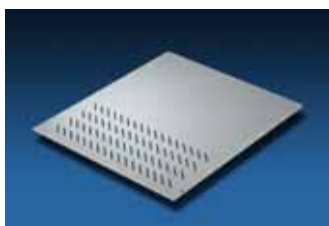
#### Дополнительно необходимо:

Элемент крепления на раму (4 шт. SV 9673.901), см. страницу 482.  
Угловой соединитель (2 шт. SV 9673.902), см. страницу 483.  
Профили Mini-TS (2 шт. SV 9673.915, 2 шт. SV 9673.953), см. страницу 482.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. № SV
297	541	174	300	2 компл.	<b>9673.530</b>
397	541	174	400	2 компл.	<b>9673.540</b>
597	541	174	600	2 компл.	<b>9673.560</b>

# Rittal Ri4Power форма 2-4

## Комплектующие для внутреннего монтажа



### Секционные перегородки

для TS, с или без вентиляционных отверстий

Для горизонтального разделения секций. В сочетании с модулями боковых стенок позволяет создавать секции по форме 3 или 4. Для установки перегородок требуются по 2 монтажных уголка.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная



**Дополнительно необходимо:**

Монтажный уголок, см. ниже.  
Разделительные перемычки, см. страницу 476.

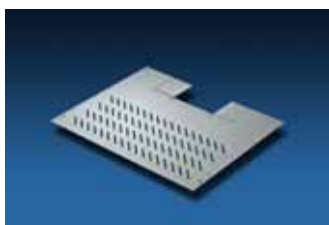


Ширина мм	Глубина мм	Для ширины шкафа мм	Для макс. глубины секции мм	Кол-во	Арт. № SV	
					с вентиляцией	закрытые
308	445	400	425	4 шт.	<b>9673.444</b>	<b>9673.440<sup>1)</sup></b>
508	445	600	425	4 шт.	<b>9673.464</b>	<b>9673.460<sup>1)</sup></b>
708	445	800	425	4 шт.	<b>9673.484</b>	<b>9673.480<sup>1)</sup></b>
308	588	400	600	4 шт.	<b>9673.445</b>	<b>9673.441<sup>1)</sup></b>
508	588	600	600	4 шт.	<b>9673.465</b>	<b>9673.461<sup>1)</sup></b>
708	588	800	600	4 шт.	<b>9673.485</b>	<b>9673.481<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Снижение номинальных токов выбранной шинной сборки на 5 % при степени защиты корпуса IP 2X или менее.

В  
2.10

Rittal Ri4Power форма 2-4



### Секционные перегородки

для TS, подготовлены для системы шин RiLine60, с или без вентиляционных отверстий

Для горизонтального разделения секций со смонтированной шинной сборкой RiLine60. В сочетании с модулями боковых стенок позволяет создавать секции по форме 3 или 4. Для установки перегородок требуются по 2 монтажных уголка.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная



**Дополнительно необходимо:**

Монтажный уголок, см. ниже.  
Разделительные перемычки, см. страницу 476.

Ширина мм	Глубина мм	Для ширины шкафа мм	Для глубины секции мм	Положение шинной сборки в секции	Кол-во	Арт. № SV	
						с вентиляцией	закрытые
308	413	400	401	–	4 шт.	<b>9673.434<sup>1)</sup></b>	<b>9673.430<sup>1) 2)</sup></b>
508	413	600	401	–	4 шт.	<b>9673.454</b>	<b>9673.450<sup>2)</sup></b>
708	413	800	401	справа	4 шт.	<b>9673.474</b>	<b>9673.470<sup>2)</sup></b>
708	413	800	401	слева	4 шт.	<b>9673.475</b>	<b>9673.471<sup>2)</sup></b>

<sup>1)</sup> Применяется только при использовании 3-полюсной шинной сборки.

<sup>2)</sup> Снижение номинальных токов выбранной шинной сборки на 5 % при степени защиты корпуса IP 2X или менее.



### Монтажные уголки

для секционной перегородки

Монтажный уголок крепится на раме TS или между профилем рамы и вспомогательной конструкцией. Уголок используется как для крепления на модуле боковых стенок, так и непосредственно на раму TS. Секционные перегородки крепятся к предварительно подготовленным монтажным отверстиям.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



Длина мм	Для глубины секции мм	Кол-во	Арт. № SV
427	425	8 шт.	<b>9673.405<sup>1)</sup></b>
552	600	8 шт.	<b>9673.406</b>

<sup>1)</sup> В сочетании с вертикальным разделением пространства для шинных сборок.



### Секционные монтажные панели

с вырезом для ввода кабеля или без него  
Для непосредственно крепления к модулям боковых стенок секций.

- Универсальный монтаж коммутационной и управляющей аппаратуры внутри шкафа.
- Дополнительные уровни монтажа.

В сочетании с секционными перегородками и модулями боковых стенок возможно внутреннее секционирование по форме 2, 3 или 4.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежные уголки и крепежный материал. При наличии выреза под кабельную разводку: дополнительный квадратный вырез, который закрывается пластиной из изолирующего материала.

#### ! Дополнительно необходимо:

Модули боковых стенок секций, см. страницу 479.

Ширина мм	Высота мм	Вырез для ввода кабеля	Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Кол-во	Арт. № SV
302	143	–	400	150	1 шт.	9673.641
302	193	–	400	200	1 шт.	9673.642
302	243	–	400	250	1 шт.	9673.647
302	293	–	400	300	1 шт.	9673.643
302	393	–	400	400	1 шт.	9673.644
302	593	–	400	600	1 шт.	9673.646
302	793	–	400	800	1 шт.	9673.648
302	993	–	400	1000	1 шт.	9673.640
502	143	–	600	150	1 шт.	9673.661
502	193	–	600	200	1 шт.	9673.662
502	243	–	600	250	1 шт.	9673.667
502	293	–	600	300	1 шт.	9673.663
502	393	–	600	400	1 шт.	9673.664
502	593	–	600	600	1 шт.	9673.666
502	793	–	600	800	1 шт.	9673.668
502	993	–	600	1000	1 шт.	9673.660
502	143	■	600	150	1 шт.	9673.671
502	193	■	600	200	1 шт.	9673.672
502	243	■	600	250	1 шт.	9673.677
502	293	■	600	300	1 шт.	9673.673
502	393	■	600	400	1 шт.	9673.674
702	143	–	800	150	1 шт.	9673.681
702	193	–	800	200	1 шт.	9673.682
702	243	–	800	250	1 шт.	9673.687
702	293	–	800	300	1 шт.	9673.683
702	393	–	800	400	1 шт.	9673.684
702	593	–	800	600	1 шт.	9673.686
702	793	–	800	800	1 шт.	9673.688
702	993	–	800	1000	1 шт.	9673.680



### Несущая рама

#### для модульных приборов

Несущая рама для установки модульных приборов (например, МСВ). Крепление несущих шин производится двумя монтажными уголками к модулям боковых стенок секций. Передняя панель крепится к несущей раме винтами. В сочетании с секционными перегородками, секционными монтажными панелями и модулями боковых стенок выполняется внутреннее секционирование по форме 2, 3 или 4.

#### Материал:

Несущая рама: листовая сталь, оцинкованная  
Передняя панель: листовая сталь, окрашенная

#### Комплект поставки:

2 несущие шины,  
2 монтажных уголка,  
1 передняя панель с вырезом.  
Вкл. крепежный материал.

#### ! Дополнительно необходимо:

Модули боковых стенок секций, см. страницу 479.

Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Количество установочных единиц 17,5 мм	Кол-во	Арт. № SV
600	150	1 x 24	1 компл.	9674.761
600	300	2 x 24	1 компл.	9674.762
600	600	3 x 24	1 компл.	9674.763
600	600	4 x 24	1 компл.	9674.764
800	150	1 x 36	1 компл.	9674.781
800	300	2 x 36	1 компл.	9674.782
800	600	3 x 36	1 компл.	9674.783
800	600	4 x 36	1 компл.	9674.784

# Rittal Ri4Power форма 2-4

## Комплектующие для внутреннего монтажа



### Профили Mini-TS 17 x 15,5 мм для TS

Монтажный профиль с перфорацией TS с трех сторон.

Предназначен для

- подготовки вспомогательной конструкции с целью отделения секции шинной сборки,
- использования в качестве монтажного каркаса под малую и среднюю нагрузку,
- крепления на внутреннем или внешнем монтажных уровнях шкафа TS 8.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная

#### ! Дополнительно необходимо:

Элемент крепления на раму,

см. ниже.

Т-образный соединительный элемент,

см. ниже.

Угловой соединитель,

см. страницу 483.

Для горизонтального отделения секции шинной сборки		Кол-во	Арт. № SV
Для глубины секции мм	Длина мм		
425	62,5	12 шт.	9673.915

Для вертикального отделения секции шинной сборки		Кол-во	Арт. № SV
Для высоты секции мм	Длина мм		
350	337,5	12 шт.	9673.942
400	387,5	12 шт.	9673.943
450	437,5	12 шт.	9673.952
500	487,5	12 шт.	9673.953

Для внешнего монтажного уровня		Кол-во	Арт. № SV
Для ширины/глубины шкафа мм	Длина мм		
300	162,5	12 шт.	9673.930
400	262,5	12 шт.	9673.940
500	362,5	12 шт.	9673.950
600	462,5	12 шт.	9673.960
800	662,5	12 шт.	9673.980

Для внутреннего монтажного уровня		Кол-во	Арт. № SV
Для ширины/глубины шкафа мм	Длина мм		
300	212,5	12 шт.	9673.931
400	312,5	12 шт.	9673.941
500	412,5	12 шт.	9673.951
600	512,5	12 шт.	9673.961
800	712,5	12 шт.	9673.981

Кол-во	Арт. № SV
24 шт.	9673.901



### Элемент крепления на раму для профиля Mini-TS

#### Монтажный элемент с резьбовым отверстием M4 для крепления профиля Mini-TS к горизонтальному и вертикальному профилю рамы TS (внешний уровень).

Самофиксирующийся соединительный элемент рамы вставляется отверстия перфорации TS и крепится винтом к раме. Может использоваться для крепления других профилей к раме TS.

Материал: Цинковое литье под давлением

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



### Т-образный соединительный элемент для профиля Mini-TS

#### Монтажный элемент с резьбовым отверстием M4 для крепления профиля Mini-TS к горизонтальному и вертикальному шасси TS, профилю Mini-TS, вертикальному профилю рамы TS (внутренний монтажный уровень).

Самоудерживающийся Т-образный соединительный элемент вставляется в отверстия перфорации TS и крепится винтом к раме. Может использоваться для крепления других профилей к раме TS.

Материал: Цинковое литье под давлением

Комплект поставки: Вкл. крепежный материал.

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № SV
24 шт.	9673.903



### Угловой соединитель

#### для профиля Mini-TS

Монтажный элемент в виде уголка с резьбовыми отверстиями M4 для соединения двух профилей Mini-TS под углом 90°. Необходим для создания вспомогательной конструкции для отделения секции шинной сборки.

Кол-во	Арт. № SV
10 шт.	9673.902

#### Материал:

Цинковое литье под давлением

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



### Монтажные платы

#### для главной шинной сборки

Крепления с резьбовыми отверстиями M5 и M6 с шагом 50 мм для установки главной шинной сборки RiLine60 до 1600 А в задней части шкафа. Для крепления на раму TS.

#### Материал:

Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

#### Указание:

Шинные сборки RiLine60, см. страницу 350 – 353.

Ширина мм	Высота мм	Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. № SV
238,5	362	300	1 шт.	9674.003
338,5	362	400	1 шт.	9674.004
538,5	362	600	1 шт.	9674.006
738,5	362	800	1 шт.	9674.008

### Крепежные комплектующие

#### для шинных сборок

Для монтажа распределительной шинной сборки в вертикальном положении за секцией используются следующие комплектующие:



### Монтажные шины PS

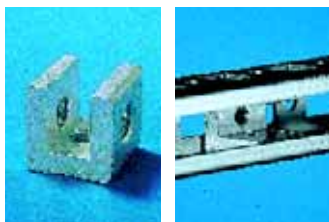
#### 23 x 23 мм

Для крепления шинных сборок RiLine60 в вертикальном положении к вертикальному профилю шкафа, см. страницу 998.



### Держатель

Для крепления монтажных шин PS к раме TS, см. страницу 1006.



### Скользящие гайки

Для крепления монтажных шин PS к держателю и крепления держателя шинных сборок к монтажной шине PS, см. страницу 1010.