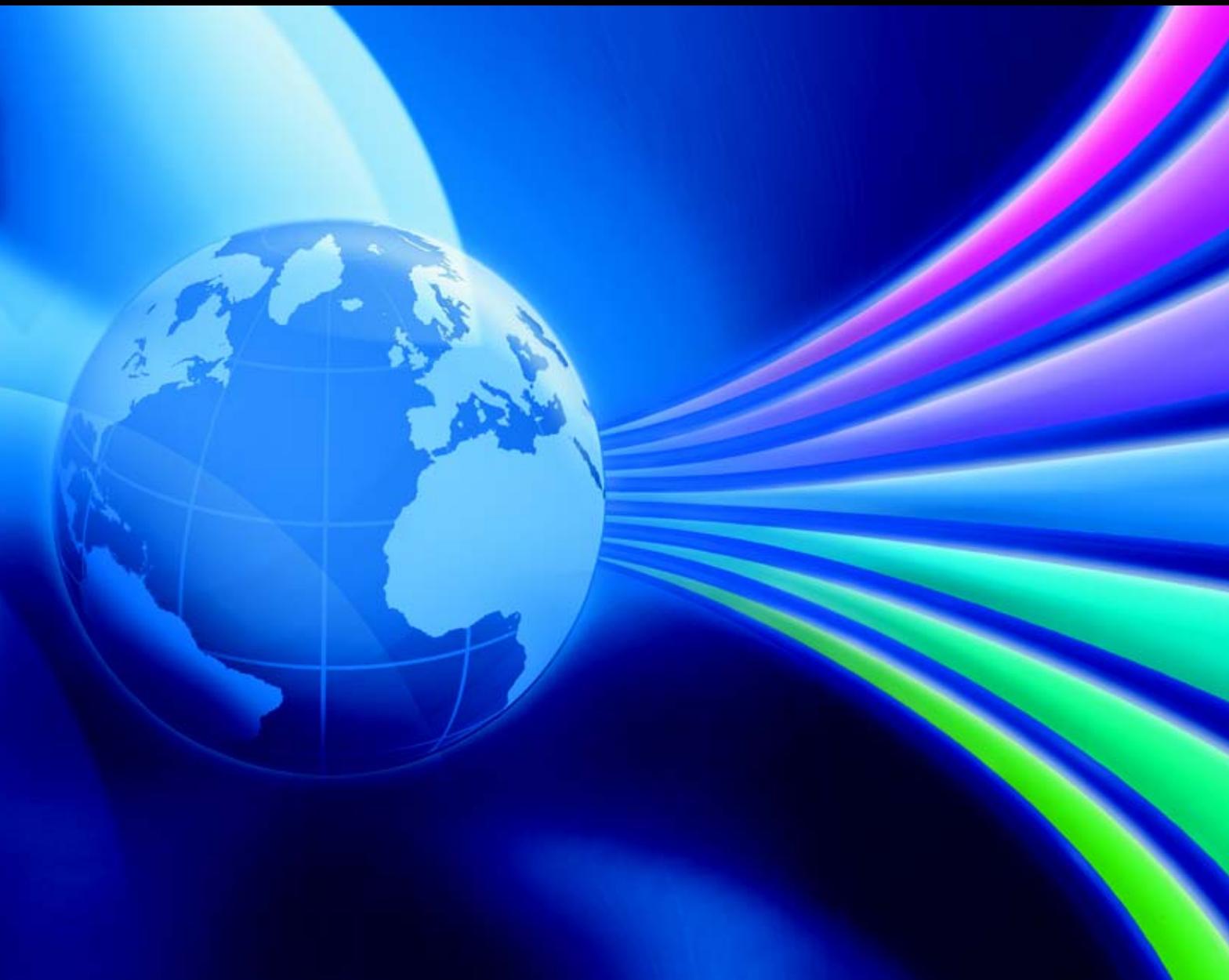


## Каталог 32



- **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.



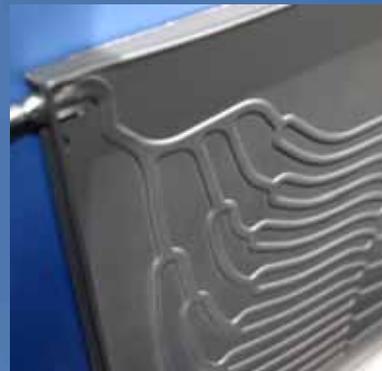
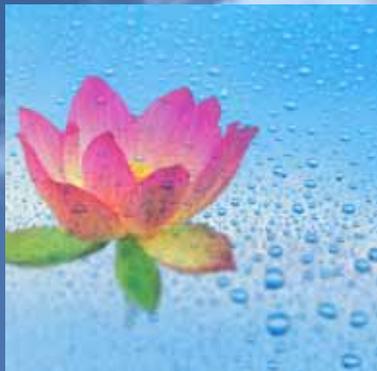
**Правило компании Rittal**

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 IT-систем в промышленности, транспорте, медицине и телекоммуникациях
- Litcos – обеспечение непрерывности бизнеса; анализ, консультации и проектирование центров обработки данных
- Lampertz – физическая защита данных и IT-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.**

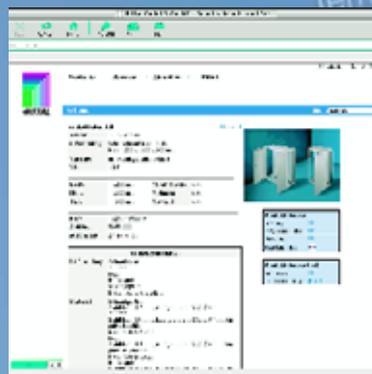
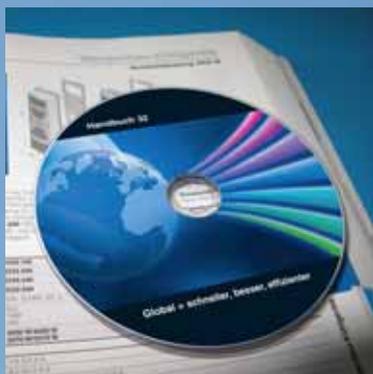
Будь это услуги отдельных компаний или интегрированное комплексное решение всех компаний, входящих в группу Rittal International, наша идеология **остается неизменной – универсальная методология, всеобъемлющий сервис, максимальная экономическая эффективность.**

**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



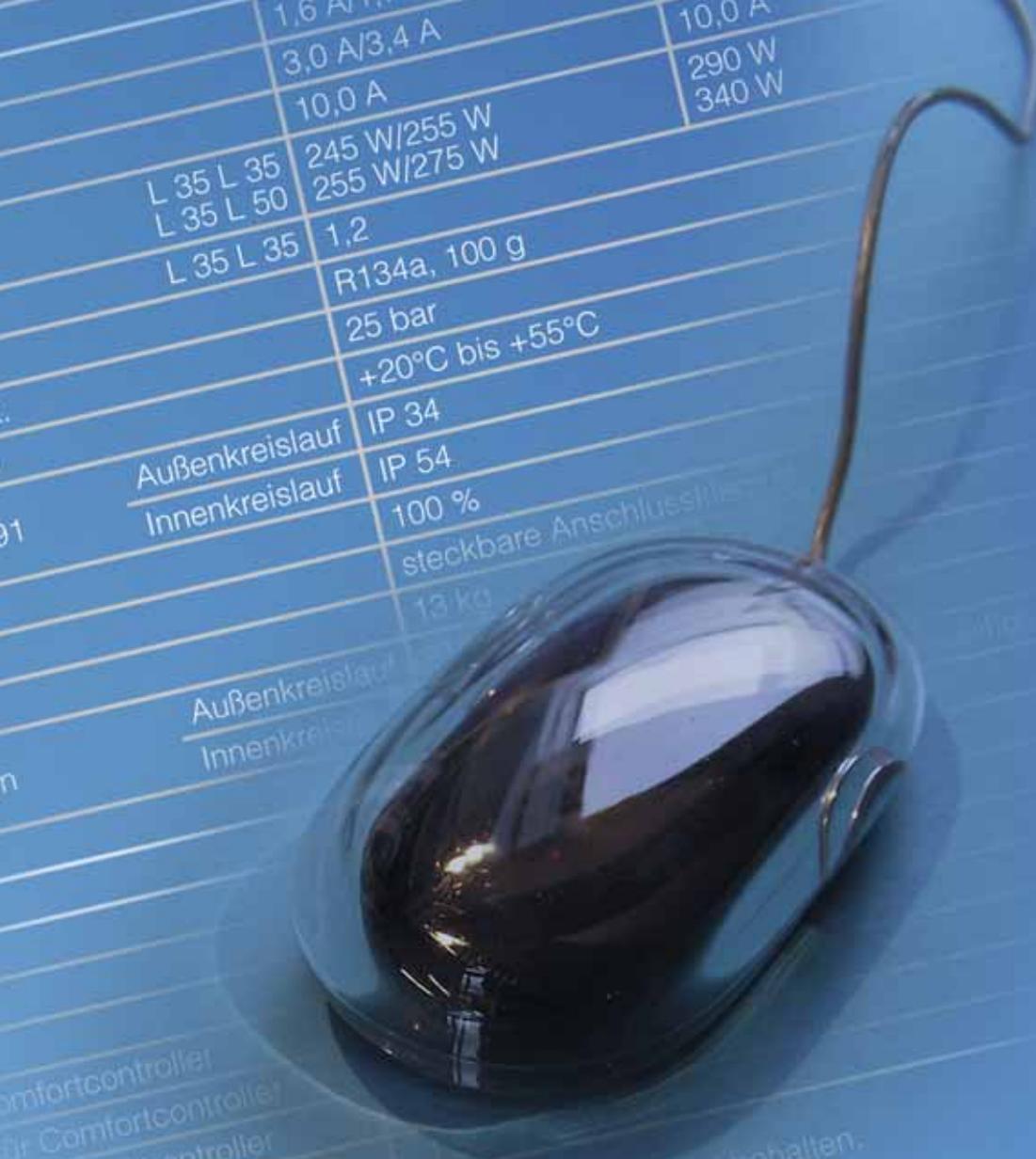
Для продвижения своей продукции Rittal предлагает комплекс взаимодополняющих информационных носителей: обстоятельный печатный каталог, CD с полезными ссылками, и постоянно обновляемый веб-сайт. Таким образом, каждый может просто, быстро и целенаправленно сформировать наиболее подходящее для себя решение. 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

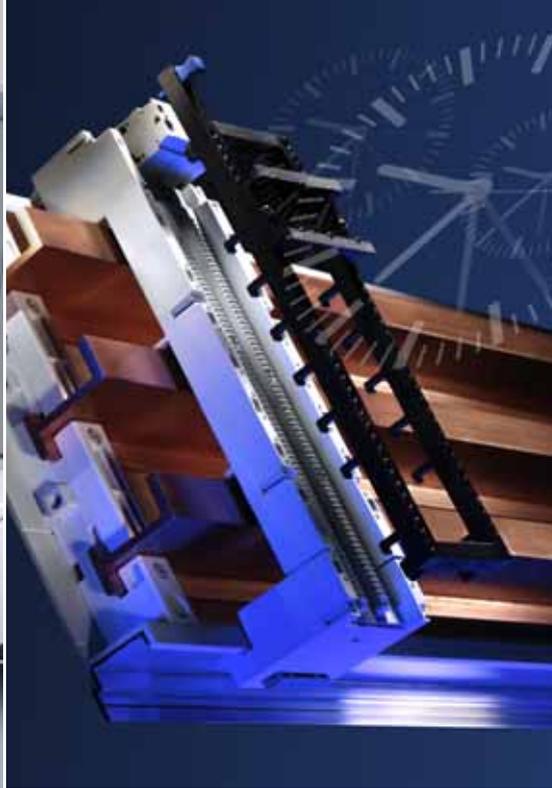
со всеми необходимыми  
данными

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 Torpex 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

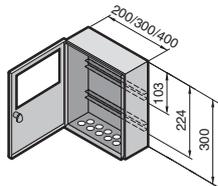
Размеры мм			Арт. № EB	Стр.	Размеры мм			Арт. № EB	Стр.
Ширина	Высота	Глубина			Ширина	Высота	Глубина		
150	150	80	1551.500	119	200	400	80	1547.500	119
150	150	120	1553.500	119	200	400	120	1550.500	119
150	300	80	1545.500	119	200	500	120	1557.500	119
150	300	120	1548.500	119	300	300	120	1555.500	119
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

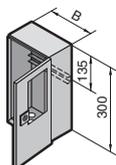
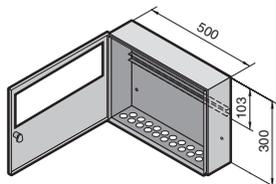
## 1.1 Сигнальные шкафчики ВГ



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

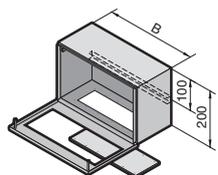


B = Ширина

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

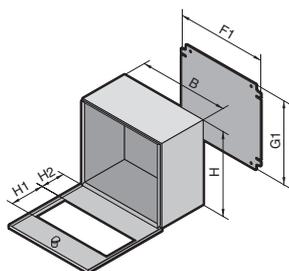


B = Ширина

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

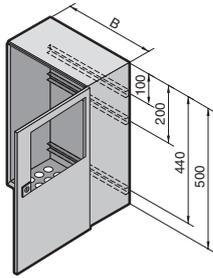


B = Ширина  
H = Высота

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



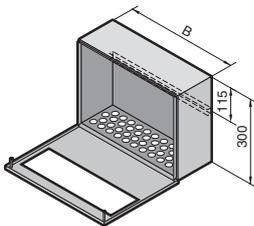
B = Ширина

## 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

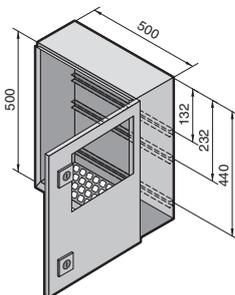


B = Ширина

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

### Сертификаты:

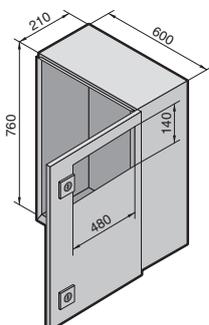
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



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

### Сертификаты:

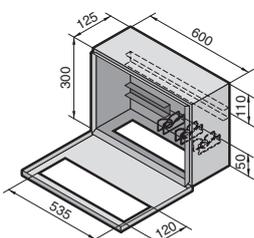
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



## 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>Однодверные</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>Однодверные</b>					<b>Двухдверные</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	Стр.	Арт. № TS		Арт. № TS		Стр.
Ширина	Высота	Глубина			Листовая сталь	Стр.	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)	Стр.	
<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 4х, NEMA 4

Размеры мм			Арт. № TS	Стр.
Ширина	Высота	Глубина		
<b>NEMA 4х, 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>Двудверные</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	<b>6380.100</b>	205
527	354	110	482,6 (19")	310,3 (7 EB)	100	–	■	CP-L <sup>1)</sup>	<b>6380.000</b>	205
475	387	60	430	343	50	■	–	CP-L <sup>1)</sup> , сзади	<b>6380.010<sup>2)</sup></b>	205
475	387	110	430	343	100	–	■	CP-L <sup>1)</sup>	<b>6380.020<sup>2)</sup></b>	205
527	399	60	482,6 (19")	354,8 (8 EB)	50	■	–	CP-L <sup>1)</sup> , сзади	<b>6380.030<sup>3)</sup></b>	205
527	399	110	482,6 (19")	354,8 (8 EB)	100	–	■	CP-L <sup>1)</sup>	<b>6380.040<sup>3)</sup></b>	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	<b>6380.050</b>	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

# Распределительные щиты и шкафы



## 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)	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)	
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	<b>6680.000</b>	<b>6650.000<sup>1)</sup></b>	311
530	460	200	120			115	спереди 58 сзади 63	снизу	<b>6680.010</b>	<b>6650.010<sup>1)</sup></b>	311
530	460	200	220			215	спереди 58 сзади 63	сверху	<b>6680.100</b>	<b>6650.100<sup>1)</sup></b>	311
530	460	200	220			215	спереди 58 сзади 63	снизу	<b>6680.110</b>	<b>6650.110<sup>1)</sup></b>	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	<b>6681.000</b>	<b>6651.000<sup>1)</sup></b>	311
530	360	–	220		215	–	<b>6681.100</b>		<b>6651.100<sup>1)</sup></b>	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	<b>9301.000</b>	325
200	200	80	<b>9303.000</b>	325
300	150	80	<b>9302.000</b>	325
300	200	80	<b>9304.000</b>	325
300	300	120	<b>9306.000</b>	325
400	200	120	<b>9305.000</b>	325

### с дверью на шарнирах

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

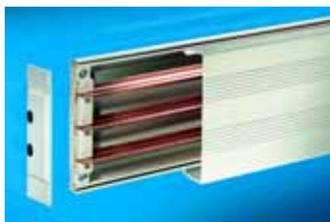
- Шинные сборки SV
- Устройства подключения SV
- Предохранительные элементы SV
- Силовые предохранительные разъединители NH
- Силовые разъединительные планки NH
- Приборные адаптеры SV
- Ri4Power форма 1
- Ri4Power форма 1 – ISV
- Rittal Ri4Power форма 2-4

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

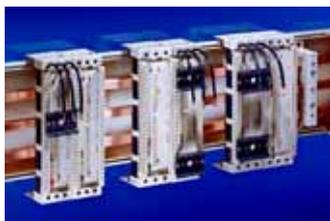


### Предохранительный элемент

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.	9340.010	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.	9340.000	350
Держатель шинной сборки UL 508 с креплением внутри корпуса	3-х пол.	60	15 x 5 – 30 x 10	4 шт.	9340.050	354
Торцевая крышка				2 шт.	9340.070	350
Вставки для SV 9340.000/.010				12 шт.	9340.090	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.	9340.100	351
	700	2 шт.	9340.110	351
	900	2 шт.	9340.120	351
	1100	2 шт.	9340.130	351
	2400	1 шт.	9340.170	351
Защитный кожух	700	2 шт.	9340.200	351
	1100	2 шт.	9340.210	351
Усилитель поддона основания	500	2 шт.	9340.150	351
	1000	2 шт.	9340.160	351
Ребро жесткости для защитного кожуха	–	5 шт.	9340.220	351

### Указание:

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

- Адаптеры подключения
- Адаптеры ОМ и ОТ с проводниками подключения
- Несущие элементы ОМ и ОТ
- 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.	9341.000	9342.000	352
Держатель шинной сборки PLS UL 508	3-х пол.	60	4 шт.	9341.050	9342.050	355
Торцевая крышка			2 шт.	9341.070	9342.070	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.	9341.100	9342.100	353
	700	–	2 шт.	9341.110	9342.110	353
	900	–	2 шт.	9341.120	9342.120	353
	1100	–	2 шт.	9341.130	9342.130	353
	2400	–	1 шт.	9341.170	9342.170	353
Защитный кожух	700	–	2 шт.	9340.200		353
	1100	–	2 шт.	9340.210		353
Усилитель поддона основания	500	–	2 шт.	9341.150	9342.150	353
	1000	–	2 шт.	9341.160	9342.160	353
Ребро жесткости для защитного кожуха	–	–	5 шт.	9340.220		353

### Указание:

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

- Адаптеры подключения
- Адаптеры ОМ и ОТ с проводниками подключения
- Несущие элементы ОМ и ОТ
- 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 А/1600 А (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 А, 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 А, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт М8 до 95 мм <sup>2</sup>	20 x 5	1 шт.	9343.010	9343.030	9343.050	376
Разм. 1, 250 А, 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 А, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт М10 до 150 мм <sup>2</sup>	32 x 10	1 шт.	9343.110	9343.130	9343.150	377
Разм. 2, 400 А, 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 А, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт М10 до 240 мм <sup>2</sup>	50 x 10	1 шт.	9343.210	9343.230	9343.250	378
Разм. 3, 630 А, 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 А, 690 В~/500 В~ <sup>1)</sup>	Винт М10 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 А (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.	<b>9342.014</b>	382
Держатель шинной сборки PLS 1600 PLUS	60	–	■	4 шт.	<b>9342.004</b>	382
Торцевая крышка для боковой защиты от прикосновения				2 шт.	<b>9342.074</b>	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.	<b>9342.134</b>	383
Защитный кожух	1100	2 шт.	<b>9340.214</b>	383
Ребро жесткости для SV 9340.214	–	5 шт.	<b>9340.224</b>	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.	<b>9342.224</b>	<b>9342.234</b>	<b>9342.244</b>	384
250 A	690 В~	35 – 120	35 – 120	18,5 x 15,5	1 шт.	<b>9342.254</b>	<b>9342.264</b>	<b>9342.274</b>	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.)	<b>9342.310</b>	<b>9342.314</b>	385
1600 A	690 В~	–	–	65 x 27	65 x 22	1 комплект (3 шт.)	<b>9342.320</b>	<b>9342.324</b>	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.	<b>9342.504</b>	<b>9342.514</b>	386
250 A	690 В~	Рамные клеммы	35 – 120	18,5 x 15,5 мм	1 шт.	<b>9342.604</b>	<b>9342.614</b>	386

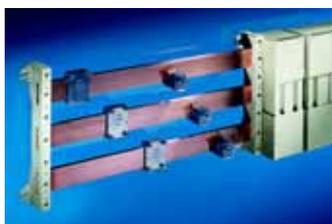
<sup>1)</sup> Выход коммутационного прибора или отходящая линия.



## 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

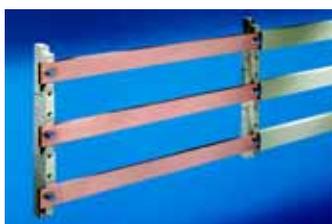
<sup>1)</sup> Номинальное рабочее напряжение 400 В~ до 500 В~ для разъединителей NH с электронным контролем состояния (ЭКС)

<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



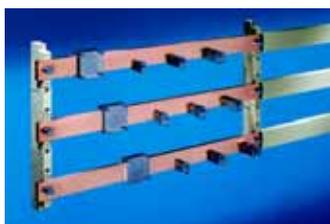
## 2.4 Шинные сборки до 1600 А (185 мм)

### 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

А  
2.

Электрораспределительное оборудование



## 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

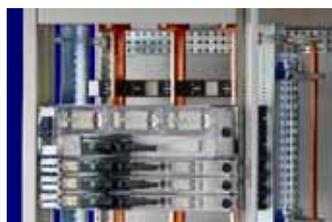


для силовых разъединительных планок NH

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	<b>9910.732</b>	488
HS1	5	6	Full Mesh	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	AC/DC, 1000 Вт	<b>9911.713</b>	488
HS1	5	6	Dual Star	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	AC/DC, 1000 Вт	<b>9911.712</b>	488
HS1	5	6	Full Mesh	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	AC/DC, 1000 Вт	<b>9911.714</b>	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	<b>9911.715</b>	489
HS1	5	6	Full Mesh	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	2 x 50 A	<b>9911.717</b>	489
HS1	5	6	Dual Star	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	2 x 50 A	<b>9911.716</b>	489
HS1	5	6	Full Mesh	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	2 x 50 A	<b>9911.718</b>	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	<b>9910.932</b>	490
VS1	13	14	Full Mesh	Шинная топология	Pigeon Point 500	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 В-IPMI	<b>9910.933</b>	490
VS1	13	14	Dual Star	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 В-IPMI	<b>9910.940</b>	490
VS1	13	14	Full Mesh	Шинная топология	Intel WT	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 В-IPMI	<b>9910.941</b>	490



## 3.1 MicroTCA

**Системы разработки MicroTCA**

Система MTCA	EB	Слоты	Слоты MCH	Адаптер питания	Арт. № RP	Стр.
VP 1	3	12	2	1	<b>9911.297</b>	496
VP 1	5	12	2	1	<b>9911.298</b>	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	<b>9911.758</b>	496
VP 1	4	12	2	<b>9911.760</b>	496

**Корпусные системы PicoTCA**

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

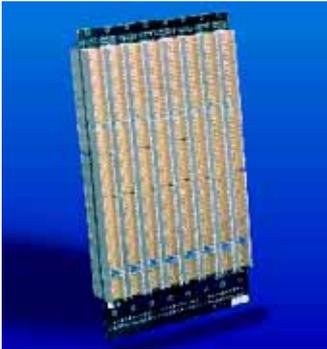
Слоты	Исполнение	Арт. № RP		Стр.
		32 бит	64 бит	
2	S	3689.300	3689.307	512
3	SE	3689.301	3689.308	512
4	SBM	3689.302	3689.309	512
5	SBME	3689.303	3689.310	512
6	SBME	3689.304	3689.311	512
7	SBE	3689.305	3689.312	512
8	S	3689.306	3689.313	512

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

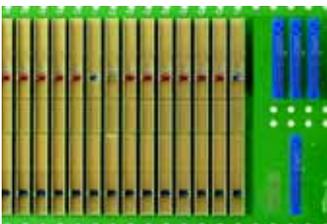
S = Stand alone  
 B = Beginning segment  
 M = Middle segment  
 E = Ending segment



### 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

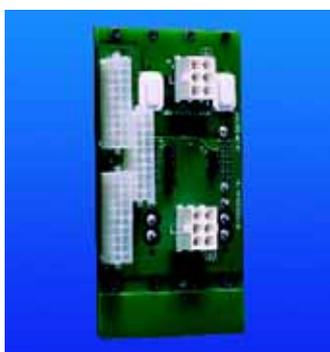
Описание	Арт. № RP	Стр.
Перемычка CPCI 64 бит	3686.571	515



### 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

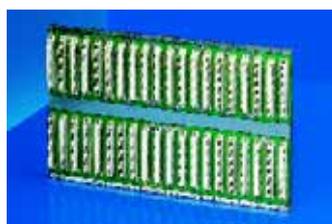
Слоты (исполнение)	ЕВ	Для	Глубина мм	Глубина пространства для разводки кабеля мм	Для установки плат	Арт. № RP Система MPS	Стр.
5 (горизонтально)	3	VME	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.949	520
5 (горизонтально)	3	VME64x	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.950	520
7 (горизонтально)	4	VME	405	210	6 ЕВ x 160 мм	9910.954	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 Ripas 4 EB, алюминий</b>						
4	482,6 (19")	177	440	1 шт.	<b>3659.000</b>	532
<b>ATX 4 EB, листовая сталь</b>						
4	482,6 (19")	177/174	442,5/440	1 шт.	<b>3659.900</b>	533
<b>ATX Ecompu с передней дверью, 4 EB, листовая сталь</b>						
4	482,6 (19")	177/174	430/415	1 шт.	<b>3659.100</b>	534
<b>Модульная система AT/ATX Vario Ecompu с передней дверью, 4 EB, 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 EB</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 Ripas – 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

### Rittal 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	<b>3687.667</b>	<b>3687.669</b>	<b>3687.671</b>	<b>3687.673</b>	<b>3687.680</b>	555
285	220	<b>3687.668</b>	<b>3687.670</b>	<b>3687.672</b>	<b>3687.674</b>	<b>3687.681</b>	555
<b>Для кросс-платы – исполнение ЭМС</b>							
225	160	<b>3687.682</b>	<b>3687.684</b>	<b>3687.686</b>	<b>3687.688</b>	<b>3687.690</b>	555
285	220	<b>3687.683</b>	<b>3687.685</b>	<b>3687.687</b>	<b>3687.689</b>	<b>3687.691</b>	555



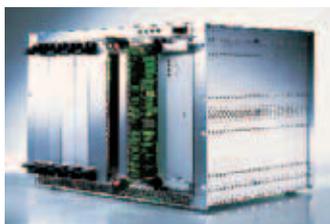
### Ripac Vario Mobil 3 EB, 6 EB, для мобильного применения

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	<b>3687.782</b>	<b>3687.780</b>	<b>3687.784</b>	<b>3687.783</b>	<b>3687.781</b>	<b>3687.785</b>	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	<b>9908.517</b>	<b>9908.518</b>	<b>9908.521</b>	<b>9908.520</b>	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

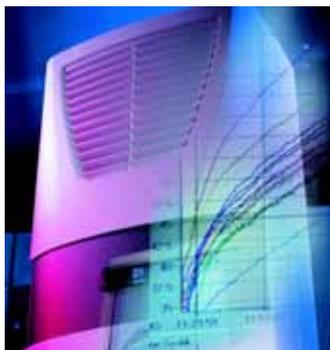
Нижние и верхние панели заказываются отдельно, см. страницу 581 – 583.



### 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

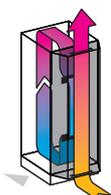
Для шкафа размерами Ш x В мм	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
		UL	CUL	DIN	GS	
600 x 1800	3300.040					634
600 x 2000	3300.050					634
800 x 1800	3300.060					634
800 x 2000	3300.070					634
1200 <sup>1)</sup> x 1800	3300.080					634
1200 <sup>1)</sup> x 2000	3300.090					634
1200 <sup>2)</sup> x 1800	3300.110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

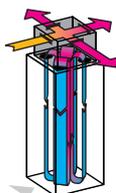
<sup>1)</sup> Расположение агрегата слева <sup>2)</sup> Расположение агрегата справа

## 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.

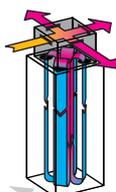




## 4.1 Потолочные холодильные агрегаты TopTherm

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

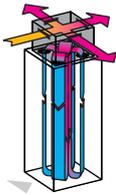
Потолочные холодильные агрегаты в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 74.  
Срок поставки по запросу.



### 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

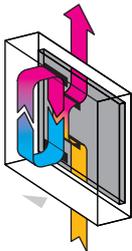
Нержавеющая сталь

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.

## 4.1 Настенные холодильные агрегаты

Малые холодильные агрегаты VIP



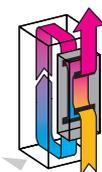
Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Исполнение испарителя	Арт. № SK	Сертификаты				Стр.
					UL	CUL	DIN	GS	
225 Вт	526 x 353,5 x 105	230, 50/60	слева	<b>3201.100</b>	■	■			641
			справа	<b>3202.100</b>	■	■			641

## 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

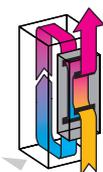
Срок поставки по запросу.



## 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

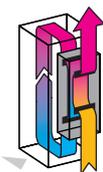
Срок поставки по запросу.



## 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

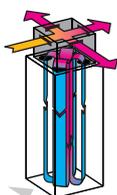
Срок поставки по запросу.



## 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

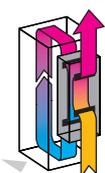
Срок поставки по запросу.

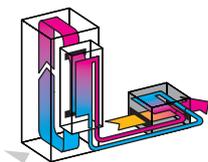


### Исполнение NEMA 4x

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

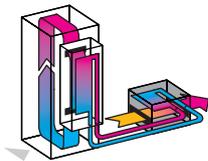
Срок поставки по запросу.





## 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

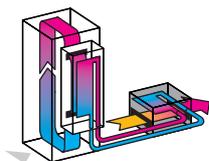
Срок поставки по запросу.



## 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

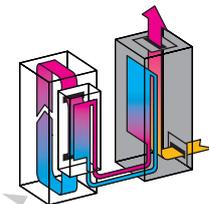
Срок поставки по запросу.



## 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.

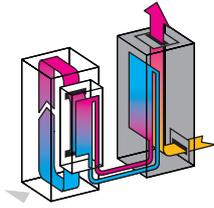




## 4.2 Системы обратного охлаждения в промышленном корпусе

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

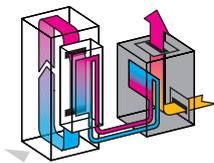
Срок поставки по запросу.

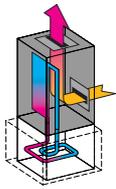


## Чиллеры для IT-охлаждения

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.

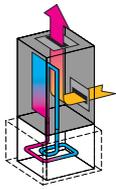




## 4.2 Погружные системы обратного охлаждения для масла

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.

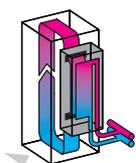


## 4.3 Воздухо-водяные теплообменники

### 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

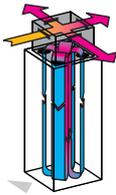
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



### 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

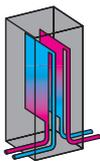
Полезная мощность охлаждения	Размеры Ш x В x Г мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK		Сертификаты				Стр.
			с базовым контроллером	с комфортным контроллером	UL	CUL	DIN	GS	
1875 Вт <sup>2)</sup>	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.104 <sup>1)</sup>	3209.504 <sup>1)</sup>					682
		115, 50/60	3209.114 <sup>1)</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



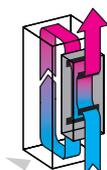
## 4.3 Воздухо-воздушные теплообменники TopTherm

### 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	<b>3126.100</b>	■	■			688
30,0 Вт/К	400 x 950 x 205	230, 50/60	<b>3127.100</b>	■	■			688
45,0 Вт/К	400 x 950 x 225	230, 50/60	<b>3128.100</b>	■	■			688
60,0 Вт/К	400 x 950 x 225	230, 50/60	<b>3129.100</b>	■	■			688
90,0 Вт/К	400 x 1580 x 215	230, 50/60	<b>3130.100</b>	■	■			688

## 4.3 Воздухо-воздушные теплообменники

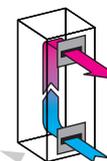
### Настенный монтаж



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	<b>3125.800</b>					687
62,0 Вт/К	400 x 1360 x 110	230, 50/60	<b>3129.800</b>					687

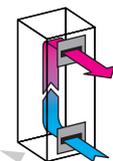


## 4.4 Фильтрующие вентиляторы



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

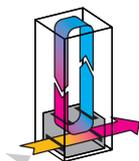
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 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

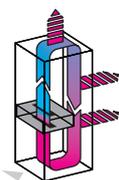
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 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

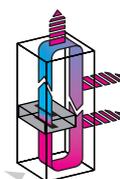
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 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
	2 шт.	85	24 (DC)	<b>3340.024<sup>1)</sup></b>	■	■			■	699
320 м³/ч	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
480 м³/ч	3 шт.	85	24 (DC)	<b>3341.024<sup>1)</sup></b>	■	■			■	699
	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
				115 – 230 (AC), 50/60						

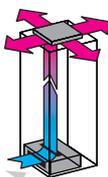
<sup>1)</sup>Срок поставки по запросу.



## 4.5 Встраиваемые вентиляторы Vario

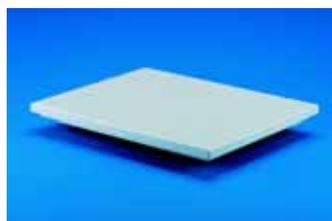
Мощность свободного потока	Количество вентиляторов	Расстояние между осями мм	Напряжение Вольт, Гц	Арт. № SK	Сертификаты					Стр.
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
320 м³/ч	2 шт.	85	24 (DC)	3350.024 <sup>1)</sup>	■	■			■	699
	2 шт.	85	115 (AC), 50/60	3350.115 <sup>1)</sup>	■	■			■	699
	2 шт.	85	230 (AC), 50/60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



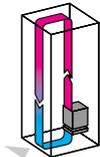
## для TS/FR(i) для офисных помещений

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

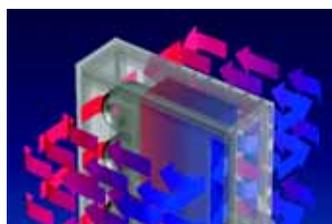
Мощность охлаждения <sup>1)</sup>	Для установки в		Размеры Ш x В x Г мм	Арт. № DCP		Сертификаты					Стр.
	Ширина шкафа мм	Глубина шкафа (сбоку) мм		без Т-образного паза	с Т-образным пазом	UL	CUL	DIN	GS	TÜV	
2500 Вт	600	600	499 x 399 x 25	<b>8616.610</b>	<b>8616.600</b>					■	732
2500 Вт	600	600	499 x 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				EB/SU	Арт. № TE		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			EB	Арт. № DK		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	<b>7502.630</b>	759
600	631	360	6	<b>7502.660</b>	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	<b>7709.735</b>	760
600	746	573	15	<b>7715.735</b>	760
600	1012	573	21	<b>7721.735</b>	760
600	478	673	9	<b>7709.535</b>	760
600	746	673	15	<b>7715.535</b>	760
600	1012	673	21	<b>7721.535</b>	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	<b>7706.135</b>	761
600	478	472,5	9	<b>7709.135</b>	761
600	612	472,5	12	<b>7712.135</b>	761
600	746	472,5	15	<b>7715.135</b>	761
600	878	472,5	18	<b>7718.135</b>	761
600	1012	472,5	21	<b>7721.135</b>	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	<b>2243.605</b>	762	<b>2253.605</b>	763
600	345	6	<b>2246.605</b>	762	<b>2256.605</b>	763
600	478	9	<b>2249.605</b>	762	<b>2259.605</b>	763
600	612	12	<b>2252.605</b>	762	<b>2262.605</b>	763
600	746	15	<b>2255.605</b>	762	<b>2265.605</b>	763
600	878	18	<b>2258.605</b>	762	<b>2268.605</b>	763
600	1012	21	<b>2261.605</b>	762	<b>2271.605</b>	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

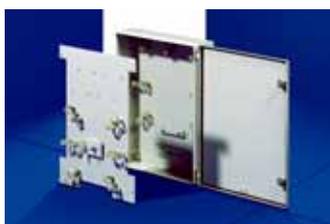
Настенный корпус, на базе Rittal AE, с выдвигающей рамой

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

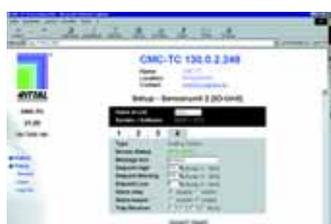
Мощность		Арт. № DK		Стр.
ВА	Ватт	ИБП со встроенными батареями	Блок управления ИБП	
1000	700	<b>7857.430</b>	–	795
2000	1400	<b>7857.431</b>	–	795
3000	2100	<b>7857.432</b>	–	795
4500	3150	–	<b>7857.433</b>	795
6000	4200	–	<b>7857.434</b>	795



## 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 EB

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 EB

		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 EB

Размеры мм			Количество каналов	Максимальное видеоразрешение (в зависимости от расстояния)	Полоса пропускания	Арт. № DK	Стр.
Ширина	Высота	Глубина					
325	1 EB	85	8	1280 x 1024 при 85 Гц	200 МГц	<b>7552.000</b>	841
325	1 EB	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 EB	150	8	1280 x 1024 при 85 Гц	200 МГц	<b>7552.010</b>	841
448	1 EB	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 EB	286	16	1920 x 1440 при 75 Гц	250 МГц	<b>7552.020</b>	843
435	1 EB	286	32	1920 x 1440 при 75 Гц	250 МГц	<b>7552.030</b>	843
435	1 EB	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 Torptec 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.

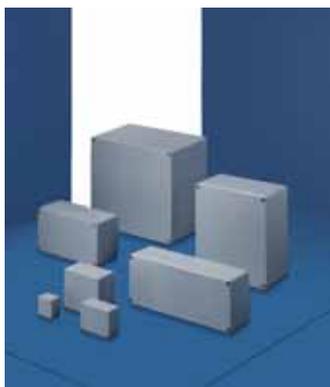


- 3 возможности крепления:
- 1 Фланши для настенного крепления
  - 2 Под крепежными винтами для крышки
  - 3 Размеченные отверстия в корпусе



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 запертие 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

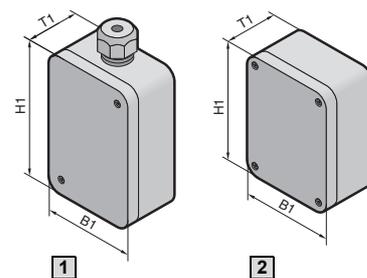


Шарниры двери сбоку или снизу. Шарниры поворачиваются на 180° и могут быть демонтированы изнутри.

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.

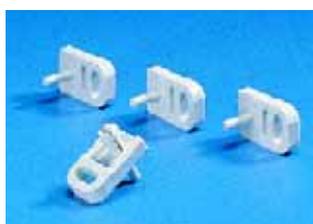
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1173.

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

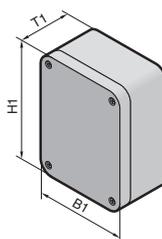


**Кабельный ввод полиамид,**  
Арт. № см. страницу 1054.



**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.	

## Комплектующие

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.					

## Комплектующие

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.

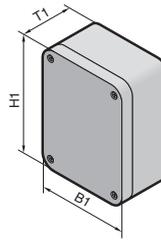


**Поворотный замок,**  
Арт. № см. страницу 113.

Комплектующие страница 890

# Поликарбонатные корпуса РК

с метрическими размеченными отверстиями



1.1 В Поликарбонатные корпуса РК

**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.

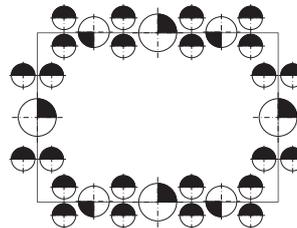
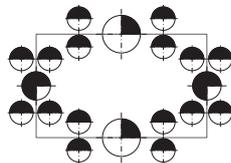
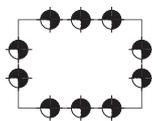
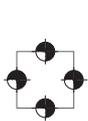
Ширина (B1) мм	65	130	180	254	Страница
Высота (H1) мм	65	94	110	180	
Глубина (T1) мм	57	57	90	111	
Арт. № РК	<b>9500.050</b>	<b>9508.050</b>	<b>9514.050</b>	<b>9521.050</b>	
Кол-во	12 шт.	4 шт.	2 шт.	1 шт.	
<b>Комплектующие</b>					
Монтажная панель	–	9544.000	9547.000	9549.000	113
Кол-во	12 шт.	12 шт.	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

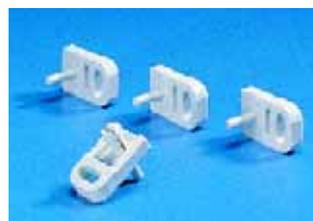
PK 9521.050



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

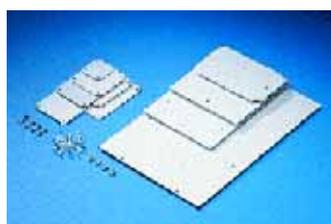


**Кабельный ввод полиамид,**  
Арт. № см. страницу 1054.



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

Комплектующие страница 890



### Монтажная панель

Для индивидуального оборудования

#### Исполнение:

Жесткая бумага с меламинфенольным 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 =

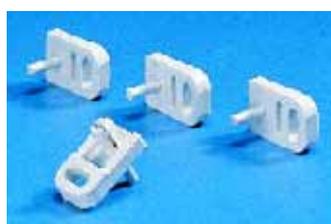
2 шарнира,

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

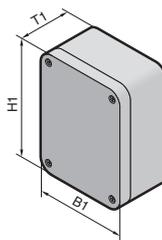
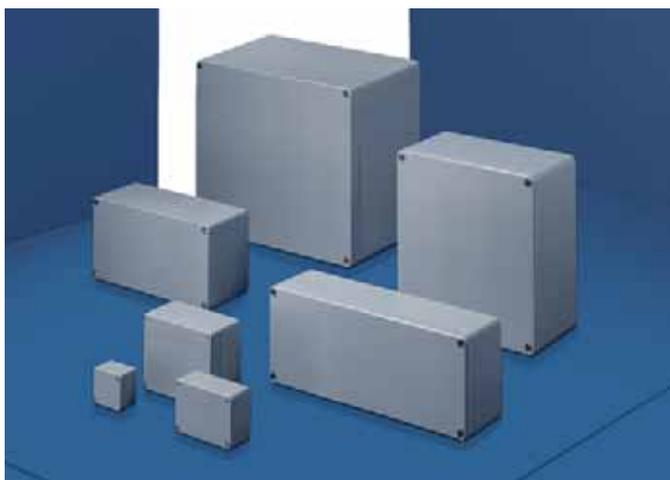
Две несущих шины обеспечивают возможность установки рядных клемм и встроенных приборов.

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.					

### 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.									

### 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.					
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

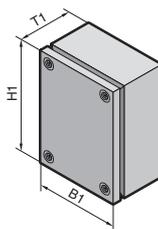
**Цвет:**

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	

**Комплектующие**

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.

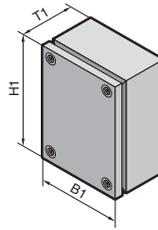


**Набор заземления для KL,**  
состоящий из всех деталей, необходимых для заземления крышки.  
Арт. № см. страницу 1036.

Комплектующие 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	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>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.

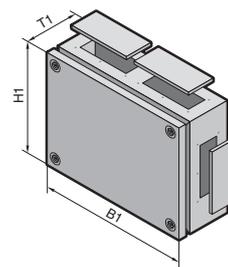
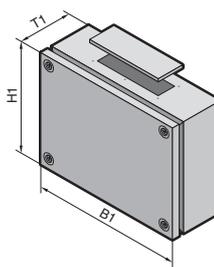


**Кабельные вводы, уплотнения и вкладыши для ввода нескольких кабелей,**  
Арт. № см. страницу 1054 – 1055.

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

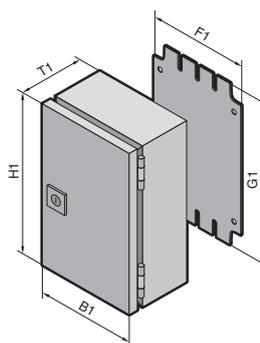
Шарнир крышки просто приви-  
нчивается к защитному желобу  
корпуса и к нижней окантовке  
крышки.  
Арт. № см. страницу 962.



### 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.

Комплекующие 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.

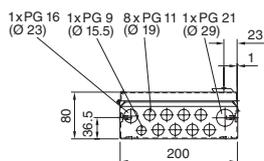
Размеры мм			Исполнение PG					Исполнение метрическое				
			Количество отверстий PG					Арт. № ВГ	Количество метрических отверстий			Арт. № ВГ
Ш (В)	В (Н)	Г (Т)	9	11	13,5	16	21		M12	M20	M25	
200	300	80	1	8	—	1	1	<b>1583.510</b>	2	5	2	<b>1583.520</b>
300	300	80	1	14	—	1	1	<b>1584.510</b>	2	9	2	<b>1584.520</b>
400	300	80	1	18	—	1	2	<b>1585.510</b>	2	13	3	<b>1585.520</b>
500	300	80	3	—	24	—	—	<b>1586.510</b>	3	24	—	<b>1586.520</b>

### Системы замков

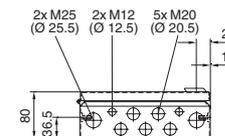
Серийный замок под ключ с двойной бородкой можно заменяется на замочные вкладыши, исполнение А, см. страницу 956 и пластиковые ручки, исполнение В, см. страницу 954.

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

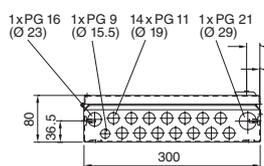
### PG ВГ 1583.510



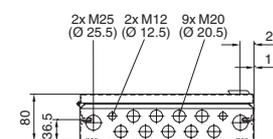
### метрические ВГ 1583.520



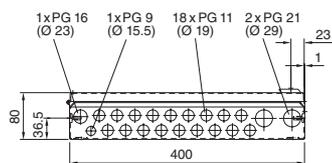
### ВГ 1584.510



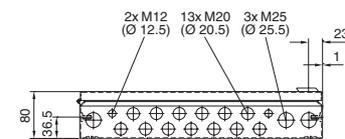
### ВГ 1584.520



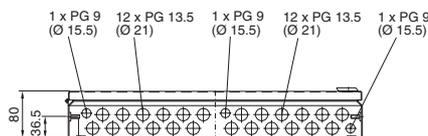
### ВГ 1585.510



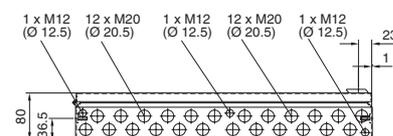
### ВГ 1585.520



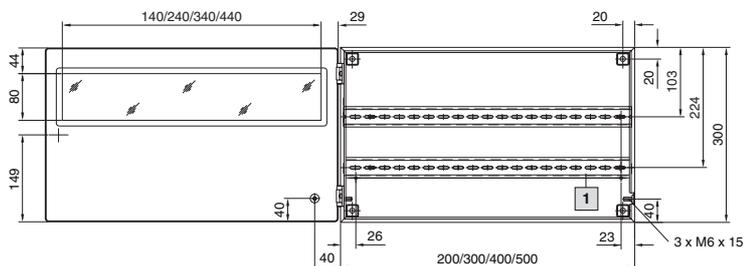
### ВГ 1586.510



### ВГ 1586.520



В = Ширина  
 Т = Глубина



**1** Отсутствует в ВГ 1586.510

1.1 В 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:

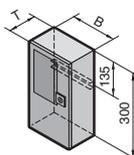
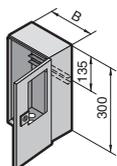
Навеска двери правая,  
 1 поворотный замок под ключ с двойной бородкой,  
 1 несущая шина TS 35/7,5.  
 Отверстия для гермовводов в основании.

### Комплектующие:

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

### Сертификаты,

см. страницу 26.



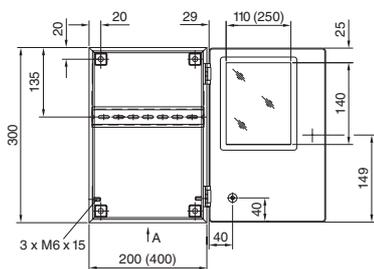
B = Ширина  
 T = Глубина

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

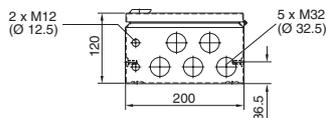
### Системы замков

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.

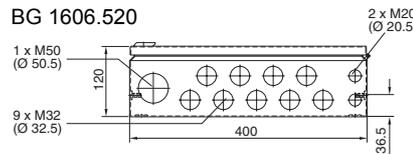
Корпуса в цвете RAL 7032 заказываются с конечными номерами .220. Срок поставки по запросу.



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:  
 грунтровка, порошковое покрытие RAL 7035 структурное

### Степень защиты:

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

Размеры мм			Арт. № ВГ
Ш (В)	В (Н)	Г (Т)	
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:

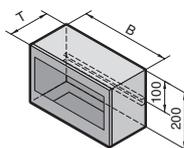
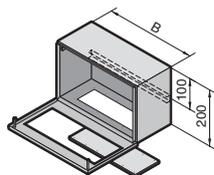
Навеска двери снизу,  
 2 (3) быстросъемных запора под отвертку (у BG 1559.510),  
 1 несущая шина TS 35/7,5,  
 1 фланш-панель снизу.

### Комплектующие:

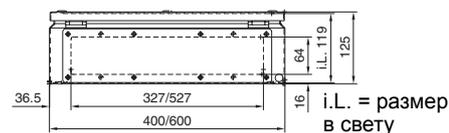
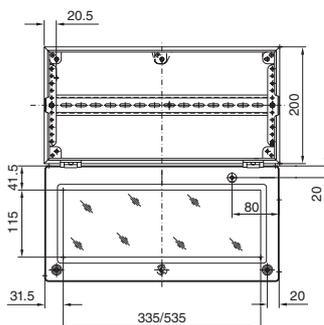
для BG 1559.150  
 Фланш-панели, размер 6,  
 см. страницу 1050.

### 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

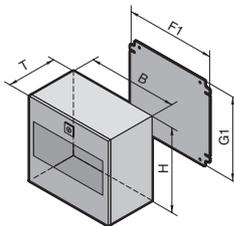
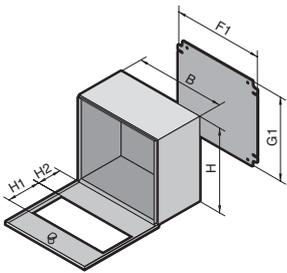
**Обработка поверхности:**  
Корпус и дверь:  
порошковое покрытие RAL 7035 структурное

**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.

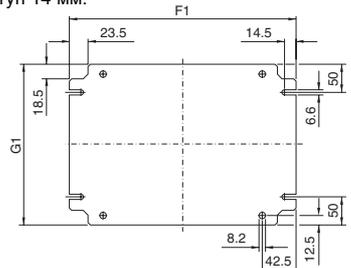
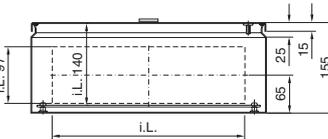
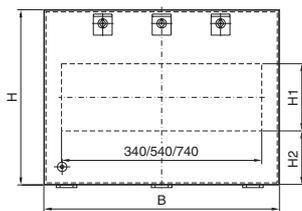


B = Ширина  
H = Высота  
T = Глубина  
i.L. = размер в свету

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

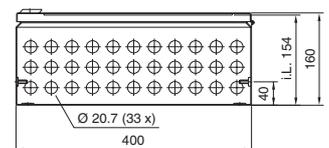
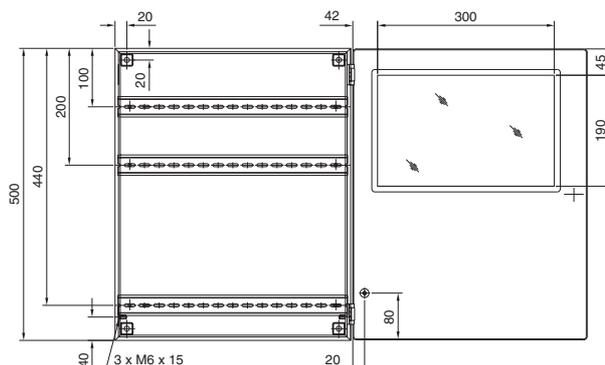
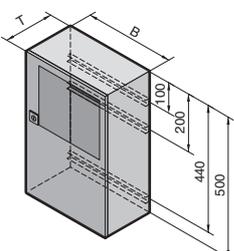
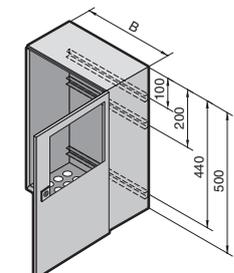
**Степень защиты:**  
IP 65 согласно EN 60 529/09.2000,  
соответствует NEMA 12.

**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

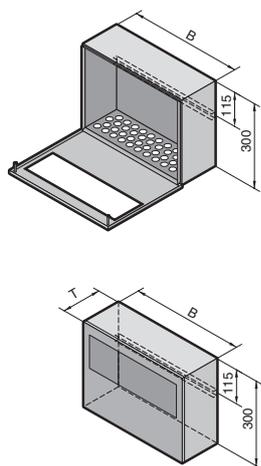


## Сигнальные шкафчики

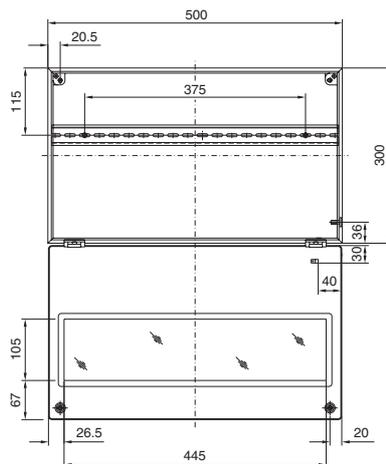
**Материал:**  
Листовая сталь  
Корпус: 1,38 мм  
Дверь: 1,5 мм  
Обзорное окно из поликарбоната, 4 мм

**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. № ВG
Ш (В)	В (Н)	Г (Т)		
500	300	120	48	1609.510

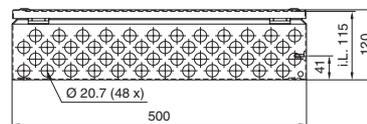
Корпуса в цвете RAL 7032 заказываются с конечными номерами .210.  
Срок поставки по запросу.

**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

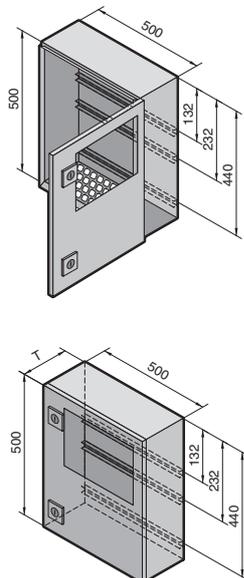


## Сигнальные шкафчики для модульного ввода кабеля

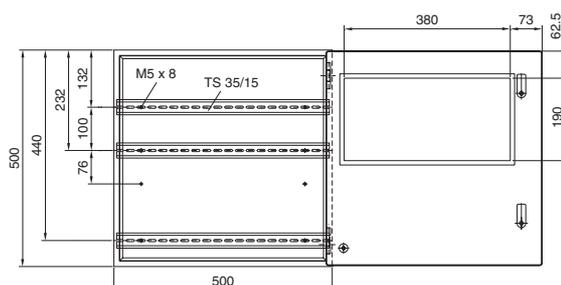
**Материал:**  
Листовая сталь  
Корпус: 1,38 мм  
Дверь: 1,5 мм  
Обзорное окно из поликарбоната, 4 мм

**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. № ВG
500	500	210	1050.900

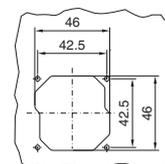
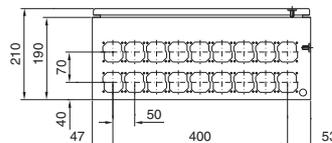
Срок поставки по запросу.

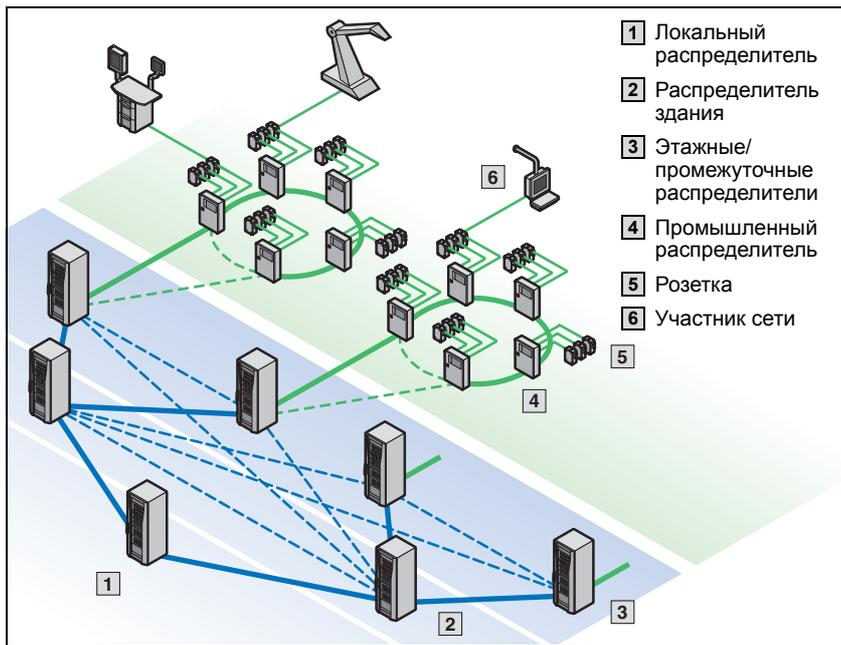
**Комплект поставки:**  
18 отверстий в основании для модульных панелей,  
установленная несущая шина для сигнальных систем (модули ЕА, пускатели двигателя) и рядных клемм.  
Дверь со смотровым стеклом для контроля компонентов.

### ! 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

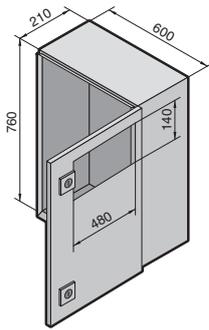
Обеспечивает место для соединений по Ethernet 24 участников через патч-панель.

**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

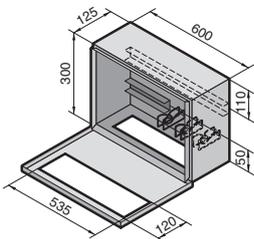
- до 24 участников без патч-панели
- до 12 участников через патч-панель.

**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 поверхностями (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.

## 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

1.2

Компактные распределительные шкафы

### Компактные системные шкафы Rittal CM



Корпус имеет сверху, снизу и спереди болты для установки шин 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.



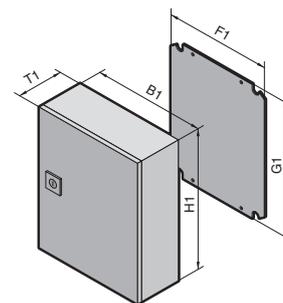
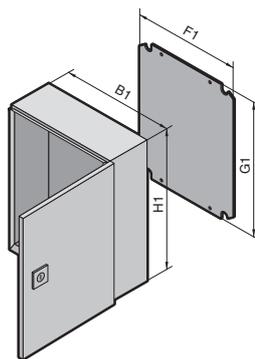
**Двойное уплотнение** на верхней и нижней кромках двери во всех корпусах благодаря встроенному защитному козырьку.



**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	

## Комплектующие

Фланш-панель	Размер	1	1	–	–	–	3	3	3	5	5	с
	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.



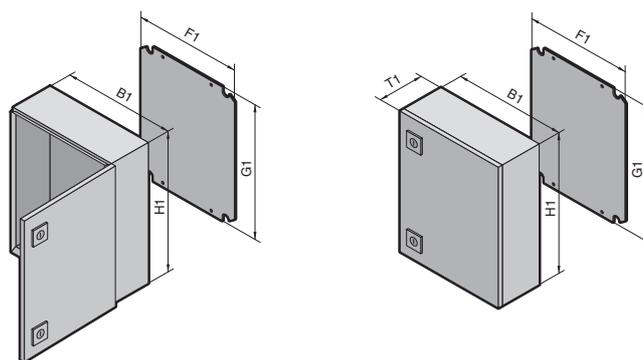
## Пылезащитный козырек

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

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

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.

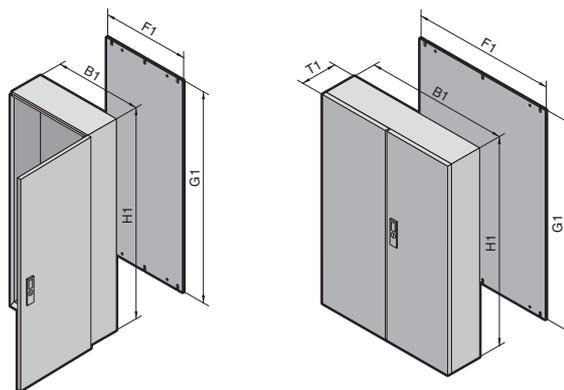
Комплектующие страница 890 АЕ нержавеющая сталь страница 308 АЕ IP 69К страница 131 АЕ с ЭМС-экранированием страница 328  
АЕ взрывобезопасные страница 325 Компактные распределительные шкафы Hygienic Design страница 299

В  
1.2

Компактные распределительные шкафы АЕ

# Компактные распределительные шкафы АЕ

Ширина: 600 – 1000, Высота: 760 – 1400



1.2

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	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.

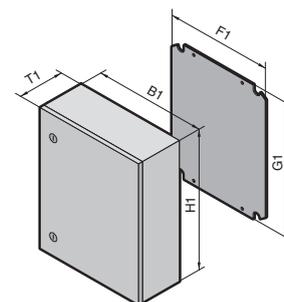
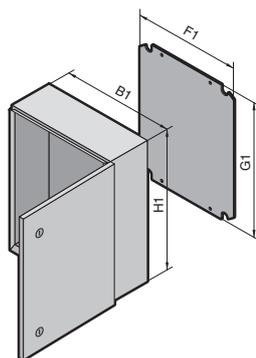


Компактный светильник и фиксирующий магнит,  
Арт. № см. страницу 1027.

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.



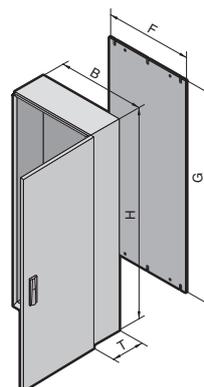
## Настенный монтаж

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 (B) мм	Кол-во	600	600	600	600	800	800	800	800	Страница
Высота (H) мм		800	1000	1200	1200	1000	1000	1200	1200	
Глубина (T) 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.	<b>5110.500</b>	<b>5111.500</b>	<b>5112.500</b>	<b>5113.500</b>	<b>5114.500</b>	<b>5115.500</b>	<b>5116.500</b>	<b>5117.500</b>	
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.

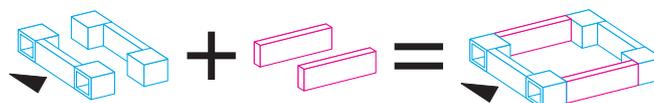
Грунтованные шкафы заказываются с конечными номерами .800. Срок поставки по запросу.



## 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.

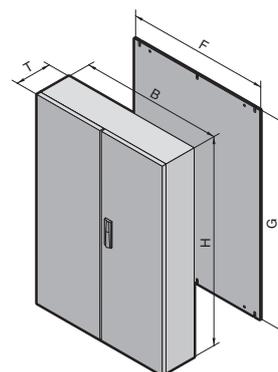
Один Арт. № для фальш-панелей цоколя, боковых.

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 (В) мм	Кол-во	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Страница
Высота (Н) мм		1000	1200	1200	1400	1400	1200	
Глубина (Т) 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.

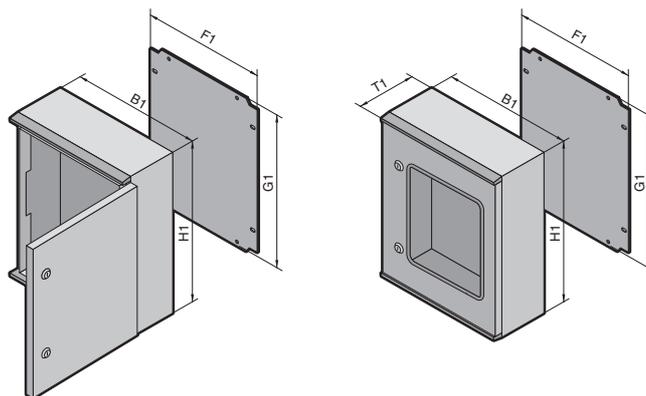


**Крепление монтажной панели** для высоких динамических нагрузок, Арт. № см. страницу 983.

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 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:

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.

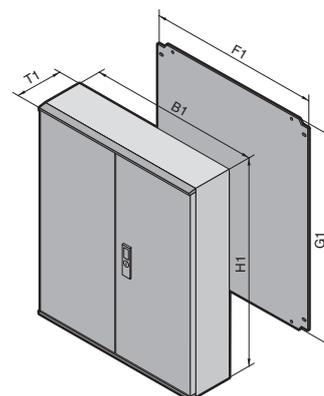
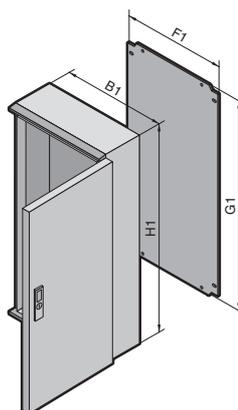


**Настенное крепление,**  
Арт. № см. страницу 975.

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 исполне-  
ния с одной дверью), монта-  
жная 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.  
KS 1400.500 дополнительно со  
съёмной 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 незащищен-  
ных поверхностях становится  
видна структура стекловолокна.  
Это не ухудшает защиту уста-  
новленных электрических ком-  
понентов. 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 поверх-  
ности 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°C  
до +75°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



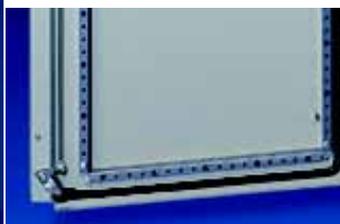
**Система шкафов TS 8** является платформой практически для всех областей применения.

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 крепится на **съемными 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



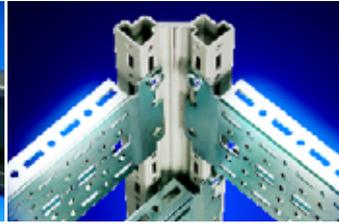
оборудование устанавливается только на монтажную панель и утка напряжения на остальные токопроводящие детали корпуса исключена, установка допол-



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



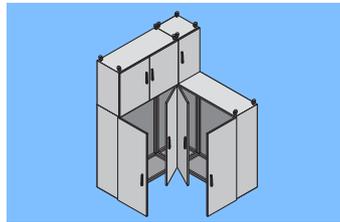
**Элементы цоколя** (передние и задние) комбинируются с **фальш-панелями** (боковыми) или используются для соединения двух цоколей.



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.



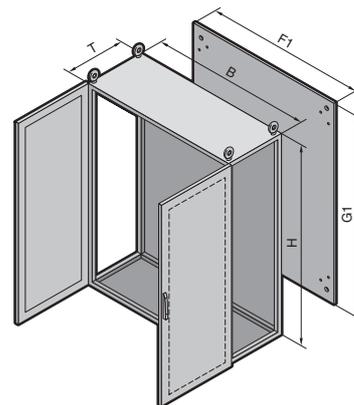
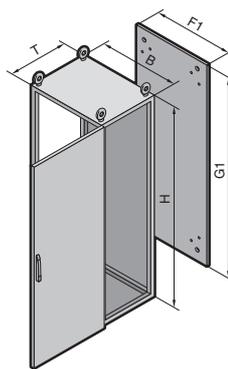
По всему периметру корпуса **перфорация** с шагом 25 мм, для внутреннего оборудования комплектующими PS.



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

## Комплектующие

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.



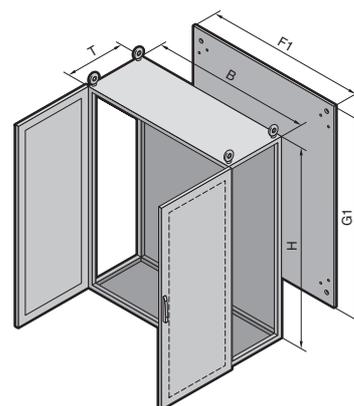
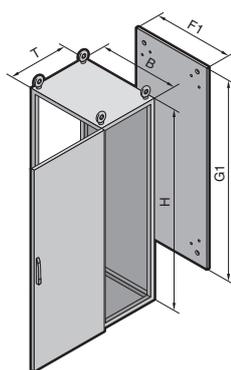
Сигнальная колонна, на светодиодах, компактная  
Арт. № см. страницу 1125.



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 переемычки 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.

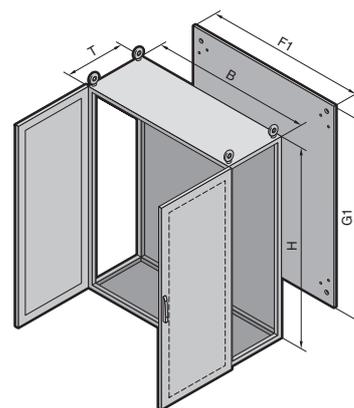
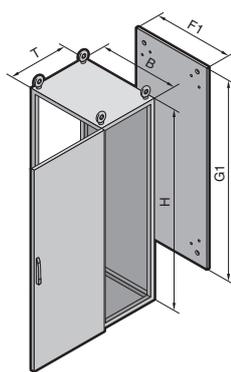


**Шарнирное крепление**  
для секционных монтажных панелей,  
Арт. № см. страницу 985.

Комплектующие страница 890 TS 8 нержавеющая сталь страница 322 TS 8 ЭМС-экранированные страница 329

# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 1800, Глубина: 400



## 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.

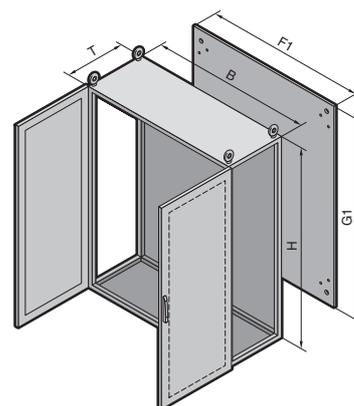
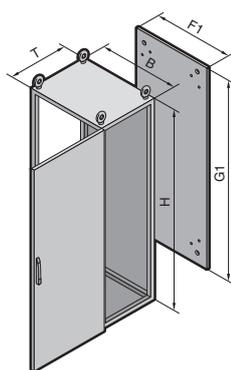


## Системное окно,

для защиты от постороннего доступа и сохранения степени защиты, Арт. № см. страницу 943.

# Система линейных шкафов TS 8

Высота: 1800, Глубина: 500



В 1.3  
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 8485.510).

## Комплект поставки:

Каркас шкафа с дверями, монтажной панелью, панелями основания, задней стенкой и потолочной панелью.



## 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		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>Комплекующие</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 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.



**Крышки для разъемов**  
для надежной и модульной установки розеток и разъемов, Арт. № см. страницу 1151.

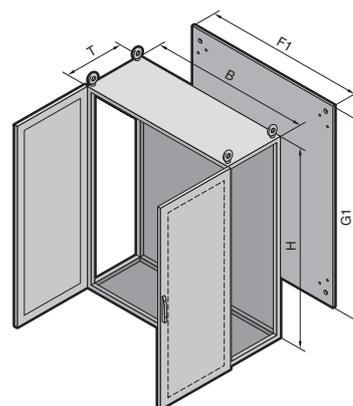
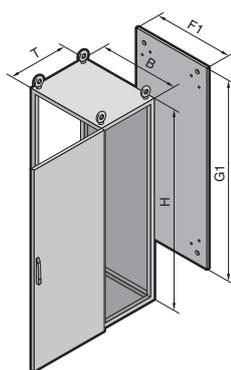


**Компактный светильник**  
для экономящей место установки на вертикальный или горизонтальный профиль, Арт. № см. страницу 1027.

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: 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).



## 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		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F1) мм		–	499	699	699	1099	
Высота монтажной панели (G1) мм		–	1696	1696	1696	1696	
<b>Арт. № TS</b>	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

## Комплектующие

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

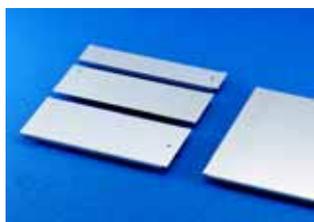
## Системы замков

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 комплектующие: 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.

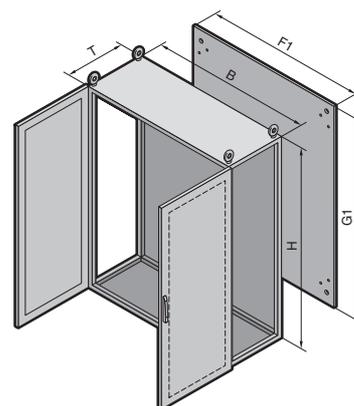
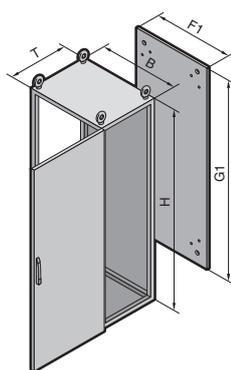


**Панели основания,**  
Арт. № см. страницу 911.

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: 400



В  
1.3

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	1200	Страница	
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000		
Глубина (T) 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.

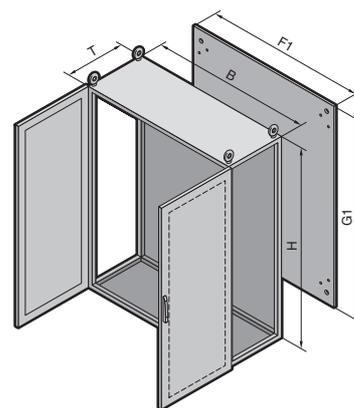
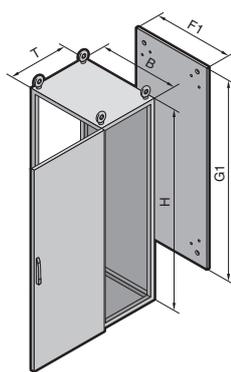


**Шина** для ЭМС-зажимов и кабельных зажимов, Арт. № см. страницу 1031.

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



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.

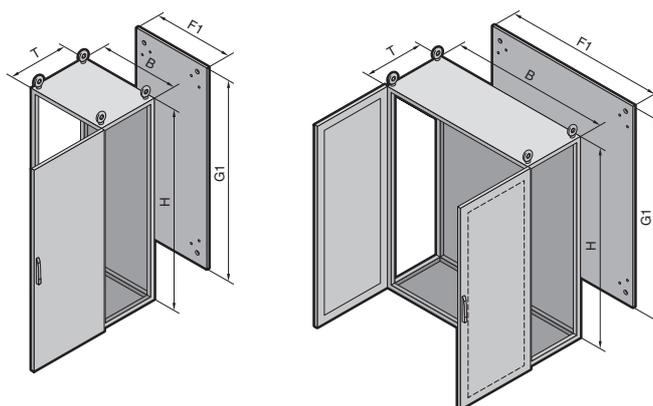


## Клавиатура,

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).



## 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	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

## 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.



## Профиль для ввода кабеля

для установки на панели основания при помощи профильных реек, Арт. № см. страницу 1046.



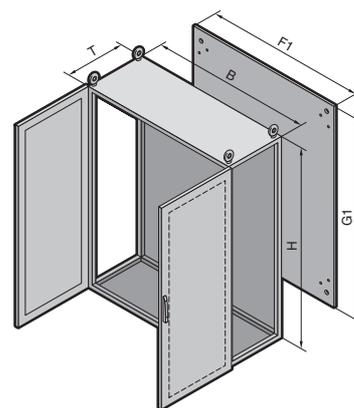
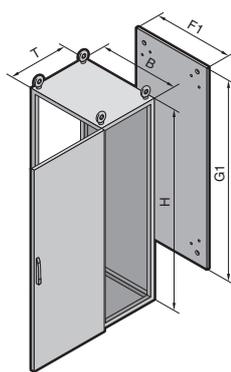
## Модульная панель

для прокладки кабеля через перегородку, Арт. № см. страницу 923 – 924.

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: 800



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	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.



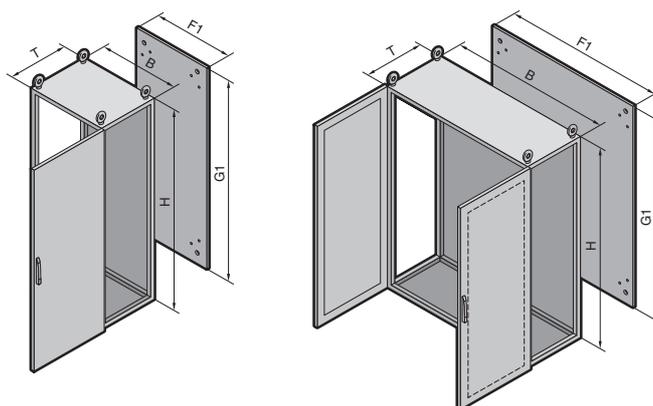
## Фиксатор монтажной панели

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.

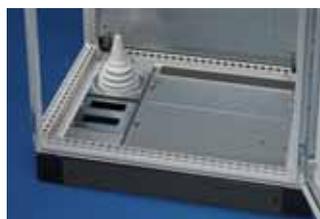
Детальный чертеж/номинальные размеры, см. страницу 1184 – 1185.

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	

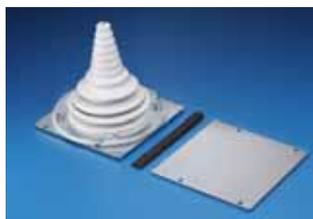
## Системы замков

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.

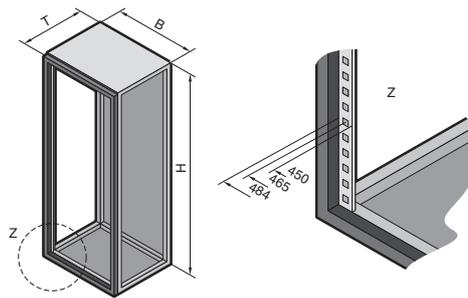


**Модульная панель с кабельным вводом** для кабелей диаметром 10 – 65 мм,  
Арт. № см. страницу 924.

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.

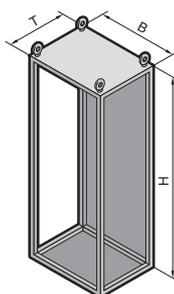


Алюминиевый разделитель,  
для разделения фронтальной  
части,  
Арт. № см. страницу 1090.

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



В  
1.3

Система линейных шкафов TS 8

## 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 (В) мм	Кол-во	600	800	Страница
Высота (Н) мм		2000	2000	
Глубина (Т) 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,

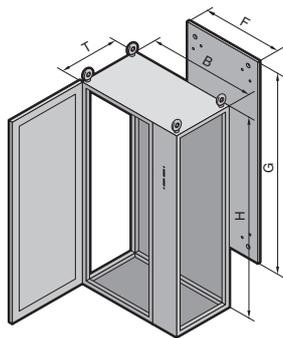
Арт. № см. страницу 938.

Комплектующие страница 890 Секционные двери страница 941 Секционные монтажные панели страница 984

# Система линейных шкафов TS 8

для установки блокировки силовым разъединителем

1 Система линейных шкафов TS 8



## 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.

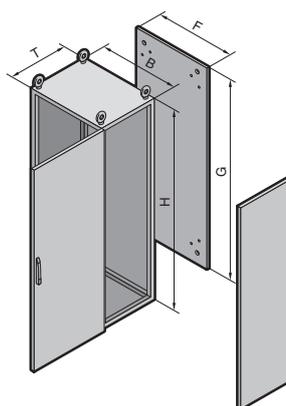


**Фиксирующаяся гайка**  
для крепления к вертикальным профилям,  
Арт. № см. страницу 1005.

Комплектующие страница 890 Замок для второй двери страница 951

# 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.	<b>8458.640</b>	<b>8459.640</b>	<b>8452.640</b>	<b>8450.640</b>	<b>8686.540</b>	<b>8886.540</b>	<b>8606.540</b>	<b>8806.540</b>	
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

## Комплектующие

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.



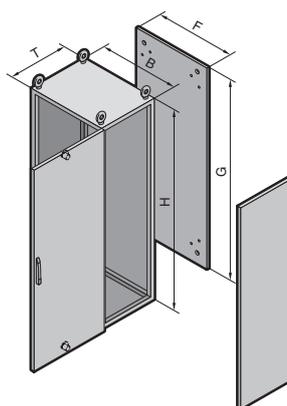
**Монтажные шины**  
25 x 38 мм,  
Арт. № см. страницу 996.

Комплектующие 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	–

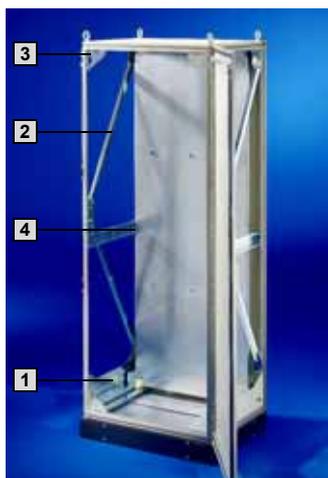
Ширина (B) мм	800	600	800	600	800	600	800	600	800	600	800
Высота (H) мм	1800	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200
Глубина (T) мм	600	400	400	500	500	600	600	800	800	600	600
Ширина монтажной панели (F) мм	699	499	699	499	699	499	699	499	699	499	699
Высота монтажной панели (G) мм	1696	1896	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.



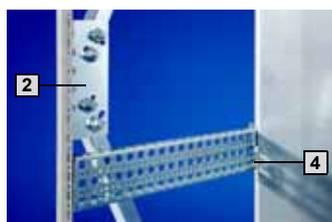
## Комплект для землетрясений

**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.	8613.860
600 x 2000 x 600	1 шт.	8613.660 <sup>1)</sup>
600 x 2000 x 400	1 шт.	8613.640 <sup>1)</sup>

<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.

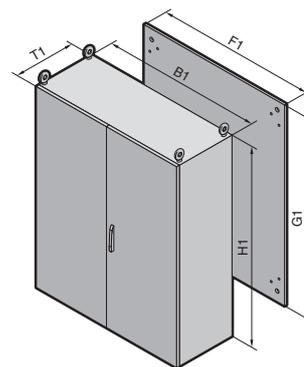
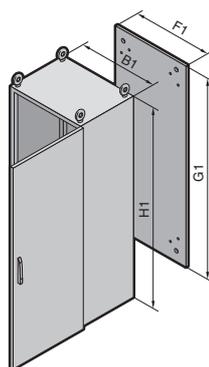


Для шкафов Ш x Г мм	Кол-во	Арт. № TS
800 x 600	1 шт.	8601.860
600 x 600	1 шт.	8601.660 <sup>1)</sup>
600 x 400	1 шт.	8601.640 <sup>1)</sup>

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

# Отдельный шкаф ES 5000

Ширина: 600 – 1000



## 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	

## Комплекующие

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.



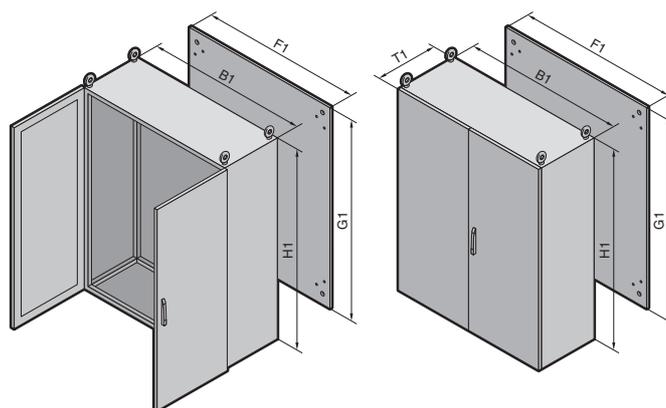
Откидная полка для клавиатуры и мыши, Арт. № см. страницу 1139.



Транспортировочные ручки для монтажных панелей и дверей, Арт. № см. страницу 967/983.

# Отдельный шкаф ES 5000

Ширина: 1200 – 1800



### 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.

В  
1.3

Отдельный шкаф ES 5000

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.

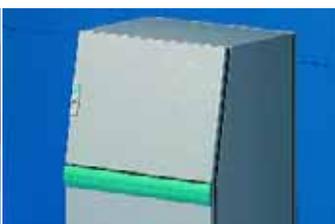
#### Навеска двери

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.

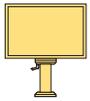


Модульная система цоколей TS теперь и для пультов обеспечивает больше гибкости при вводе кабеля.

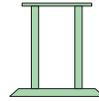
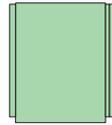
1.4

Система TopPult TP

## Семейство продуктов Rittal для интерфейса «человек-машина»

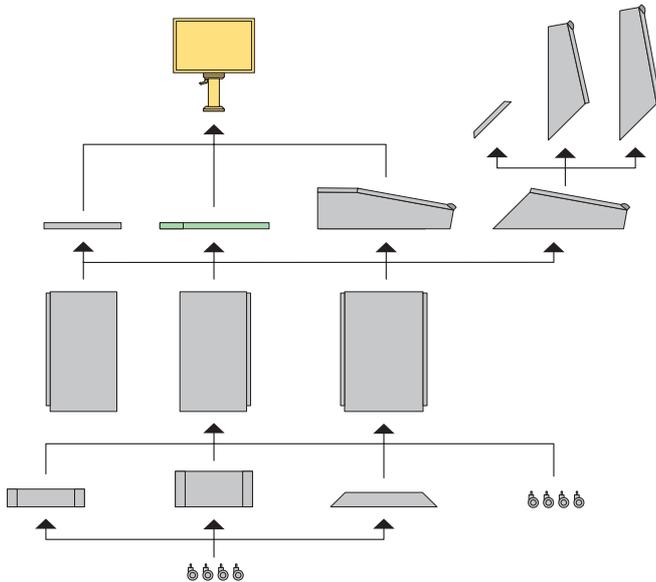


Командные панели см. со страницы 190.

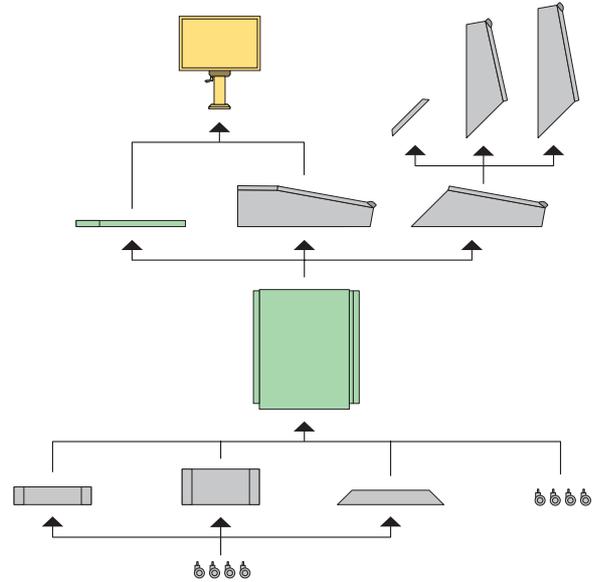


Промышленные рабочие станции (IW) см. со страницы 172.

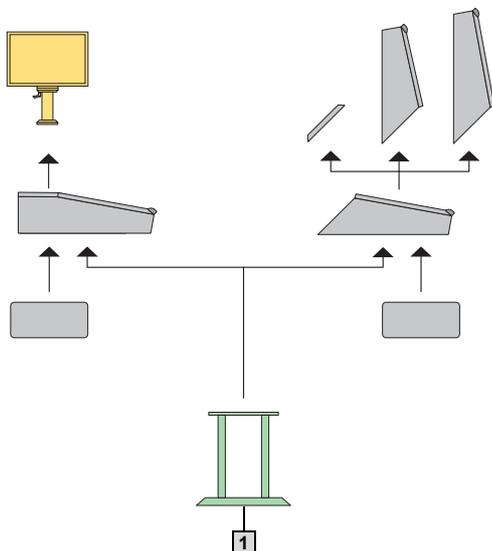
### Комбинация с нижними частями пульта



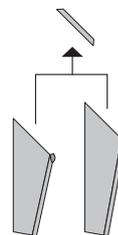
### Комбинация с корпусами IW



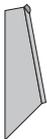
### Комбинирование со стойками



### Верхняя часть как настенный корпус

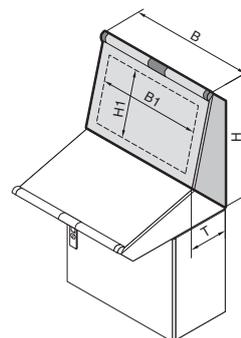


1 Стойка для столешниц для ширины 800 мм

Ширина мм		600		800		1200		1600	
		Арт. №							
<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

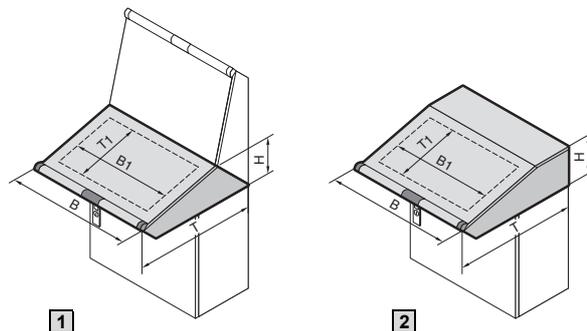
для программирования,  
обслуживания либо подклю-  
чения к структурам локальной  
сети.  
Арт. № см. страницу 1151.



### 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



В  
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 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.

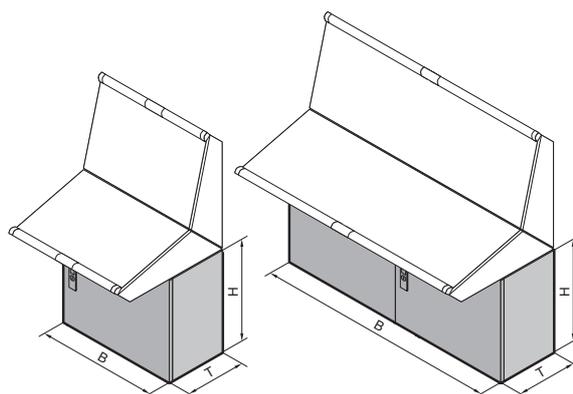


### Кабельные вводы

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 порошковое 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

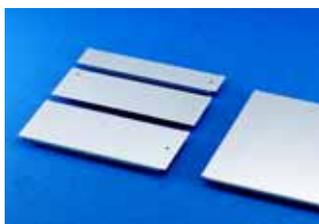
### Комплектующие

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
	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

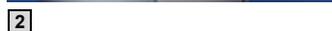
#### Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

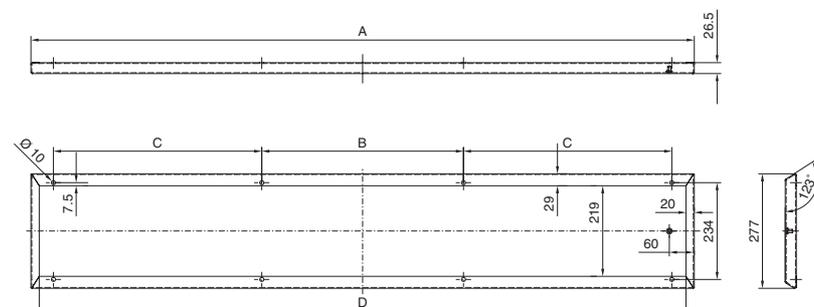
Для верхней части пульта ширина мм	Арт. № TP
600	6730.200
800	6730.210
1200	6730.220
1600	6730.230

#### 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

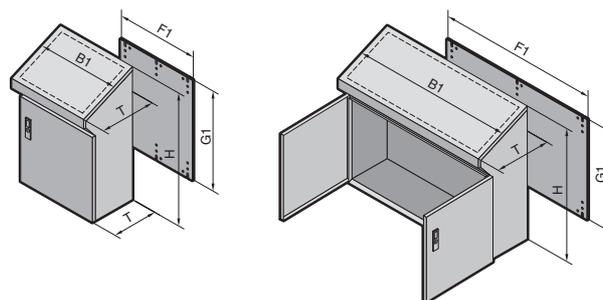
#### Комплект поставки:

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.

В  
1.4

Напольные пульты AP

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.



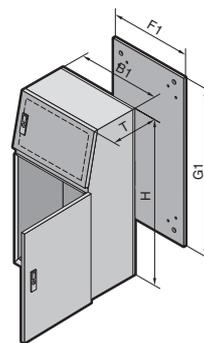
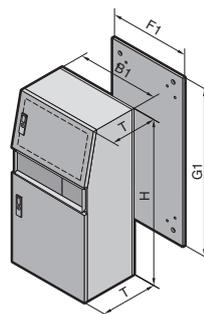
**Полка, привинчиваемая,**  
для измерительных инструментов, мыши или сканера.  
Арт. № см. страницу 1123.

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).

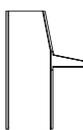
### Указание:

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

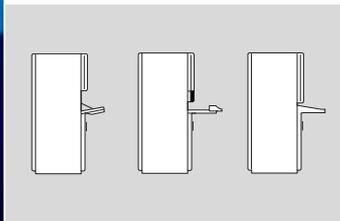


Готовый корпус для для установки стандартного Tower-PCs в дверь.

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

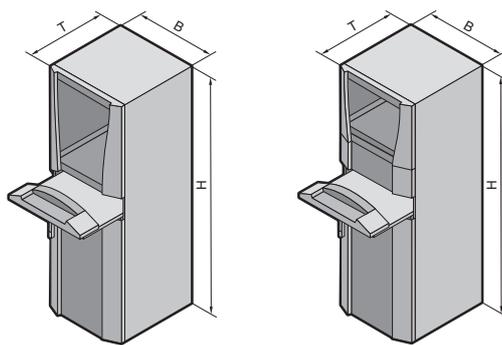
#### Контроль:

- 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 (В) мм		600	600	600	600	
Высота (Н) мм		1600	1600	1600	1600	
Глубина (Т) 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.

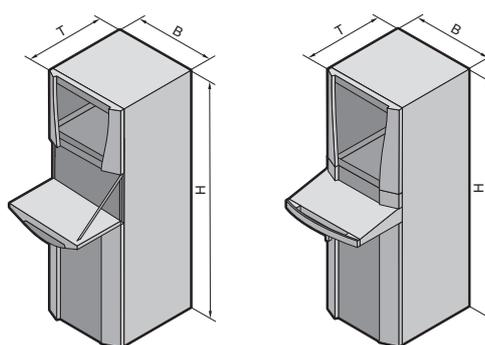


**Комплект ручек**  
Арт. № см. страницу 1116.

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>Комплекующие</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.					

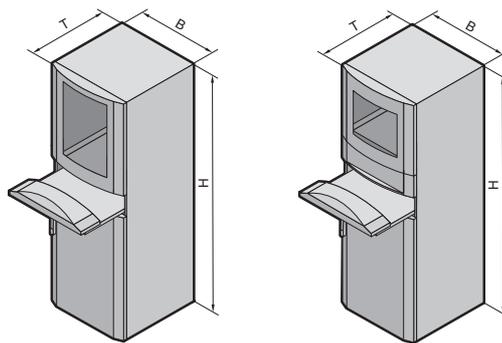


**Фальш-панель цоколя PC**  
Высота 200 мм.  
Арт. № см. страницу 897.

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 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.							

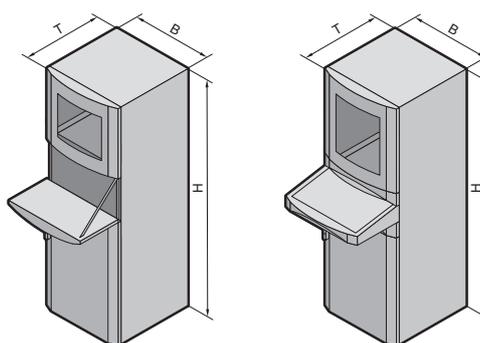
<sup>1)</sup> без коврика для мыши  
<sup>2)</sup> с ковриком для мыши



**Траверса, регулируемая.**  
Арт. № см. страницу 903.

# Системы шкафов для ПК

## База ES, с откидной полкой для клавиатуры или консолью



**Материал:**  
См. страницу 1196.

**Комплект поставки:**  
См. страницу 1196.

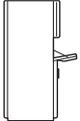
**Сертификаты,**  
см. страницу 35.

**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

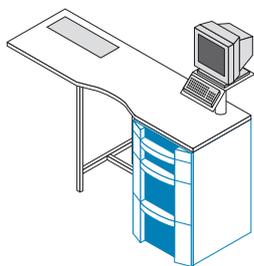
## Аргументы



Промышленные рабочие станции Rittal – это возможность создания из обширной модульной системы профессиональных рабочих мест практически для любых целей использования.

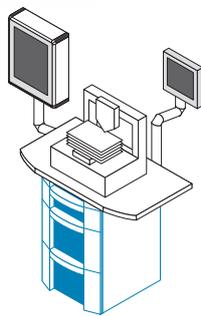
В сочетании с командными панелями, системами несущих рычагов, шкафами для ПК и разнообразными комплектующими, возможности решений практически безграничны.

Несколько примеров:



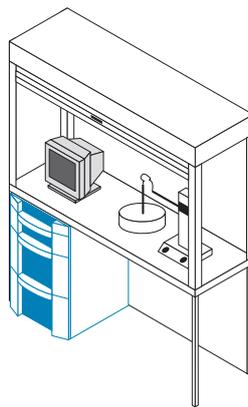
**Столешница/сборочный стол из:**

- корпуса IW
- стойки IW
- столешницы специальной формы

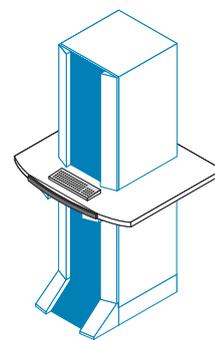


**Лабораторные установки и стойки для малогабаритных станков из:**

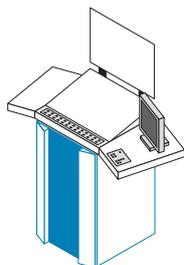
- корпуса IW
- столешницы
- системы несущих рычагов
- командных панелей



**Защитные кабины:**  
с запирающимся жалюзи по запросу.

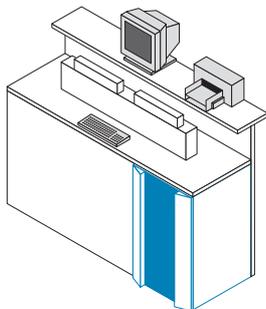


**Оборудование для измерения/регулирования:**  
«больше места» благодаря установке корпуса на столешнице.



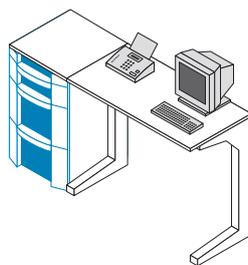
**Пульты управления** например, для печатных машин, из:

- корпуса IW
- столешницы специальной формы, а также надстроек.



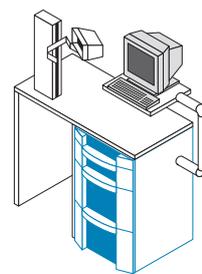
**Верстак из:**

- корпуса IW для инструментов и т.п.
- столешницы специальной формы с полкой для монитора, принтера и т.п.

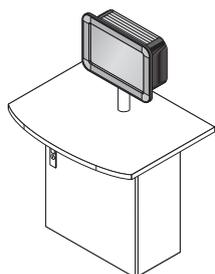


**Место для калибровки/измерения из:**

- корпуса IW
- стойки IW
- столешницы

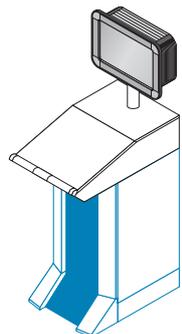


**Рабочее место для пользователя ПК:**  
эргономичность обеспечивается системой несущих рычагов.



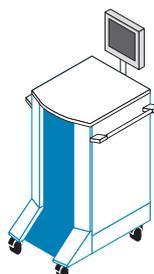
**Пункт управления производственным процессом из:**

- нижней части пульта TP
- столешницы IW
- системы несущих рычагов
- командной панели



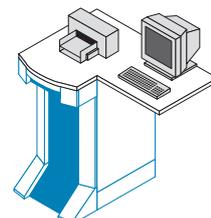
**Станция управления из:**

- 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**

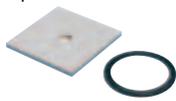
см. стр. 185



## Пример монтажа:

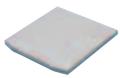
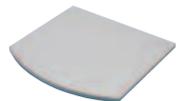
- 2.2** Optipanel
- 3.3** Система несущих рычагов CP-L
- 6.1** Столешница, подготовленная для крепления к корпусу
- 9.1** Корпус с выступающей выдвижной полкой
- 11.1** Цоколь, стационарный
- 11.6** Двойные поворотные ролики

### 3 Элементы монтажа для корпуса монитора и командной панели

<p><b>3.1 Ножки для корпусов мониторов</b> IW 6902.610 см. стр. 186</p> 	
<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> 	 5
<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> 	 6
<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> 	 8.1 8.2 8.3 8.4 9.3
<p><b>4.2 без ручки</b> Ширина 610 мм Глубина 645 мм IW 6902.300 см. стр. 183</p> 	
<p><b>4.3 без ручки</b> Ширина 1000 мм Глубина 895 мм IW 6902.100 см. стр. 183</p> 	 8.1 8.2 8.3 8.4 9 10.1
<p><b>4.4 с ручкой</b> Ширина 1200 мм Глубина 950 мм IW 6902.000 см. стр. 183</p> 	 8.1 8.2 8.3 8.4 9.3 10.1
<p><b>4.5 без ручки</b> Ширина 2000 мм Глубина 685 мм IW 6902.200 см. стр. 183</p> 	 8.1 8.2 8.3 8.4 10.1
<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> 	 8.1 8.2 8.3 8.4 9 10.1

### 5 Столешницы для установки поворотного круга см. 3.2/3.3

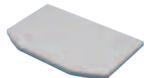
<p><b>5.1 без ручки</b> Ширина 1000 мм Глубина 895 мм IW 6902.110 см. стр. 183</p> 	 8.1 8.2 8.3 8.4 9 10.1
---	--

### 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> 	 8.1 8.2 8.3 8.4 9 10.1
--	--

<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> 	 8.5 10.2
<p><b>7.2 с ручкой</b> Ширина 950 мм Глубина 658 мм IW 6902.320 см. стр. 184</p> 	

# Промышленные рабочие станции

## Быстрый подбор

### 8 Корпус с дверями

### 9 Корпус с выдвижными полками

### 10 Стойки

### 11 Элементы цоколя

1.4

Промышленные рабочие станции

**8.1 Декоративная дверь, задняя стенка с креплением изнутри**  
Высота 900 мм  
**IW 6900.000**  
см. стр. 180



11.1  
11.2  
11.6

**8.2 Декоративная дверь, задняя стенка с креплением снаружи**  
Высота 1000 мм  
**IW 6901.000**  
см. стр. 180



**8.3 Передняя дверь, глухая, задняя дверь**  
Высота 900 мм  
**IW 6900.100**  
см. стр. 180



**8.4 Декоративная дверь для установки принтера, задняя дверь**  
Высота 900 мм  
**IW 6900.110**  
см. стр. 180



**8.5 Обзорная дверь, задняя дверь**  
Высота 900 мм  
**IW 6900.200**  
см. стр. 180



**8.6 Корпус для Tower-PC**  
Ширина 760 мм  
Высота 760 мм  
**IW 6900.300**  
см. стр. 179



10.3

**9.1 Выступающая выдвижная полка, декоративная дверь, задняя дверь**  
Высота 900 мм  
**IW 6900.400**  
см. стр. 181



11.1  
11.2  
11.6

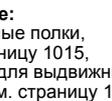
**9.2 Выдвижная полка для клавиатуры и мыши, декоративная дверь, задняя дверь**  
Высота 900 мм  
**IW 6900.410**  
см. стр. 181



**9.3 С выдвижными полками, задняя стенка с креплением изнутри**  
Высота 900 мм  
**IW 6900.600**  
см. стр. 181



**Указание:**  
Приборные полки, см. страницу 1015.  
Поддон для выдвижных полок, см. страницу 1016.



**10.1 Стойка для столешницы**  
Высота 702 мм  
**IW 6900.500**  
Высота 902 мм  
**IW 6900.510**  
Крепление:  
Кабельный канал  
**IW 6903.700**  
см. стр. 186



11.6

**10.2 Стойка**  
**IW 6141.200**  
см. стр. 290

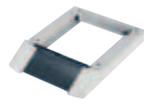


**10.3 Литые ножки для Tower-PC**  
**IW 6902.920**  
см. стр. 903



11.6

**11.1 Цоколь, стационарный**  
**PC 8800.920**  
см. стр. 898



11.4

**11.2 Элементы цоколя передние и задние для TS, закрытые**  
Высота 100 мм  
**TS 8601.600 (RAL 7022)**  
Высота 200 мм  
**TS 8602.600 (RAL 7022)**  
см. стр. 893



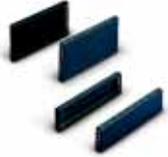
11.3  
11.4  
11.6  
11.5

**11.3 Фальш-панели цоколя боковые для TS**  
Высота 100 мм  
**TS 8601.060 (RAL 7022)**  
Высота 200 мм  
**TS 8602.060 (RAL 7022)**  
см. стр. 893



11.5

**11.4 Фальш-панели цоколя с щеточным буртиком**  
Высота 100 мм  
**TS 8601.610 (RAL 7022)**  
см. стр. 897



**11.5 Фальш-панель цоколя**  
Высота 200 мм  
**PC 8360.920**  
см. стр. 897



**11.6 Двойные поворотные ролики**  
**PC 4634.500**  
см. стр. 907





1

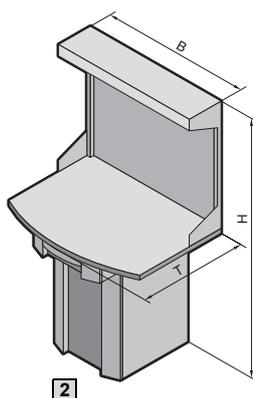
Комплексная система для использования в качестве испытательных установок в промышленной среде (например, непосредственно на станке), где проводятся испытания и выполняется последующая обработка данных. Индивидуальная компьютерная система прекрасно интегрирована.

#### Преимущества:

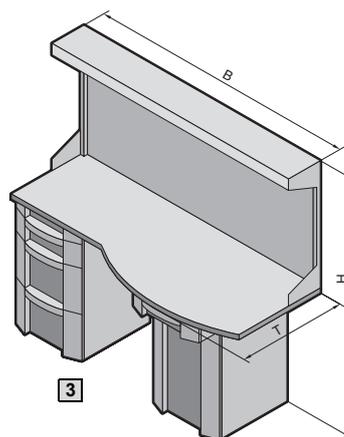
- Много места для размещения средств контроля
- Простая интеграция ПК, мониторов, принтеров и т.п.
- Встроенное освещение
- Защита от краж

#### Цвет:

RAL 7015/7035/9006



2



3

#### 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
Ширина (В) мм	1000	2000	
Высота (Н) мм	2000	2000	
Глубина (Т) мм	895	895	
Арт. № IW	<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

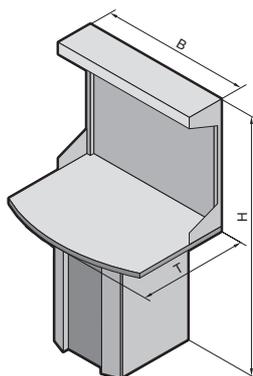
#### Системы замков

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, выдвижная, 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.



### Комплектующие:

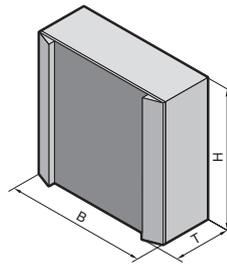
Optipanel для настольного ЖК-монитора, см. страницу 205.

### 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>Комплектующие</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.		

Комплектующие 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:

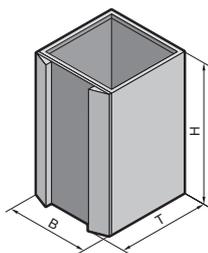
Кабель подключения питания, см. страницу 1030.



	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

### 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.

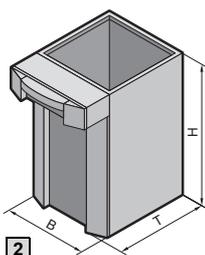
Комплектующие страница 890 Панели Comfort страница 192 Optipanel страница 204 ЖК-монитор страница 1133 IW нержавеющая сталь страница 318

# Промышленные рабочие станции

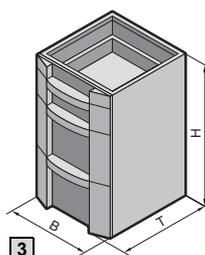
## Корпус с выдвижными полками или столешницей



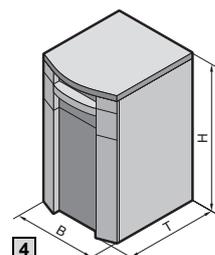
1



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.

В  
1.4

Промышленные рабочие станции

					
	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
	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

# 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.

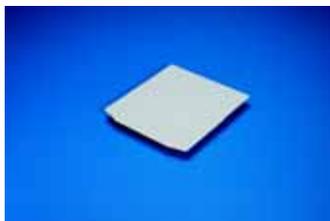
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1199.

## 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
Столешница	Страница						
6902.000	183	■	■	■	—	—	■
6902.100	183	■	■	■	■	■	■
6902.110 <sup>1)</sup>	183	■	■	■	■	■	■
6902.120	184	■	■	■	■	■	■
6902.130		■	■	■	■	■	■
6902.200	183	■	■	■	—	—	■
6902.210	183	■	■	■	■	■	■
6902.220	183	■	■	■	■	■	■
6902.300	183	■	■	■	—	—	■
Крыша							
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

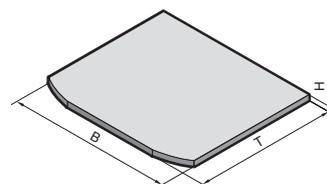
#### Обработка поверхности:

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		
Исполнение	без ручки <sup>1)</sup>	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

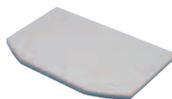
для установки крепления корпуса  
CP-L, Ø 130 мм<sup>1)</sup>



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.

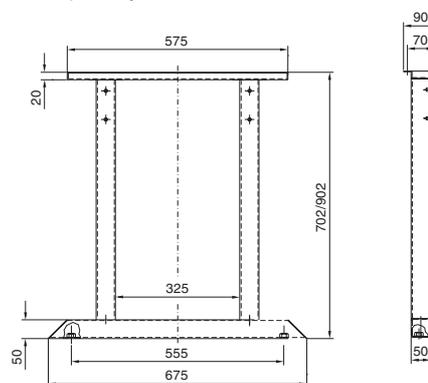
**Указание:**

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.

1.4 в Промышленные рабочие станции



### Кабельный ввод

для столешниц IW

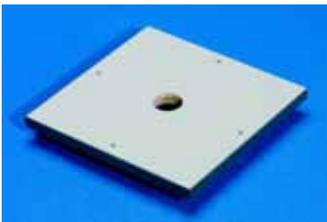
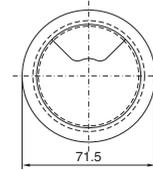
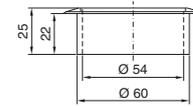
Подходит для отверстий 60 мм. Для ввода кабелей с установленными штекерами просто следует удалить поворотную заслонку и крышку.

**Материал:**  
Пластик

**Цвет:**  
RAL 7035



Кол-во	Арт. № IW
1 шт.	6902.770



### 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.

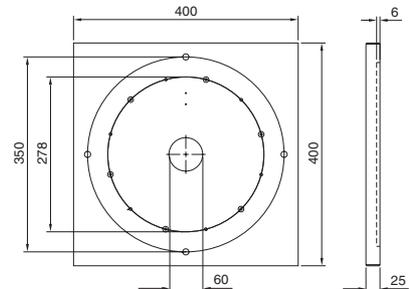
- Другие размеры
  - С другими отверстиями
- поставляются по запросу.

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°.

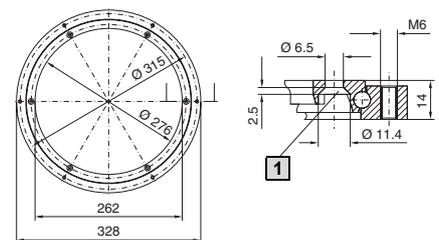
**Материал:**  
Литой алюминий, порошковое покрытие

**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:

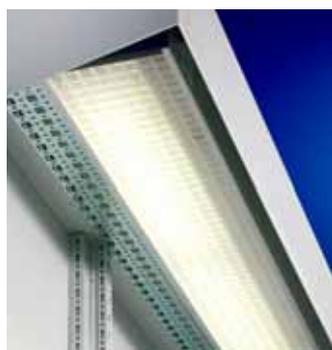
Вкл. крепежный материал.

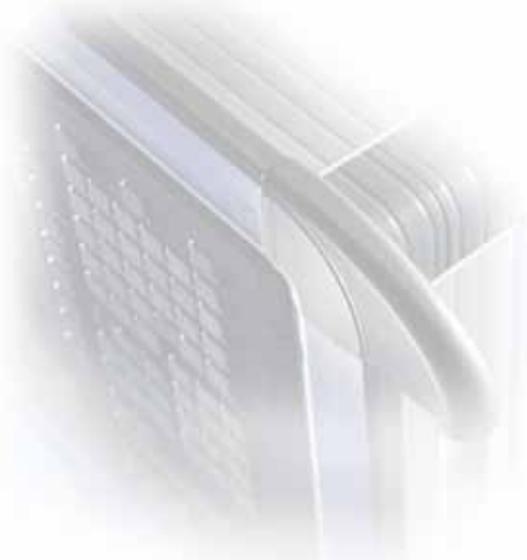
Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № IW
900	135	60	6903.080



#### 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 АЕ ..	страница	233
Командные панели на базе АЕ.....	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

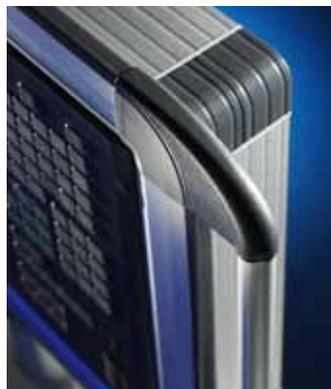
## Аргументы



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.

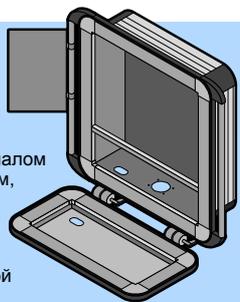
На последующих страницах Вы можете шаг за шагом сконфигурировать Ваш индивидуальный корпус.

Нам крайне интересно, какое из решений Вас вдохновит.



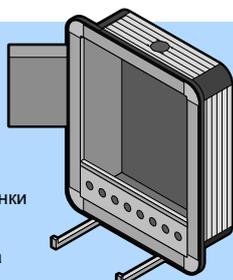
#### Пример А

- 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



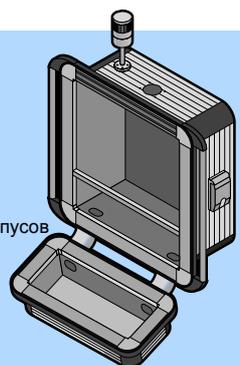
#### Пример С

- 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
- Трубчатый соединитель корпусов
- Вертикальные ручки
- Крышка для интерфейсов
- Сигнальный светильник
- Подсоединение несущего рычага CP-L сверху, Ø 130 мм



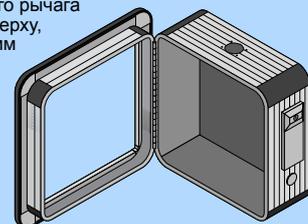
#### Пример Е

- 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



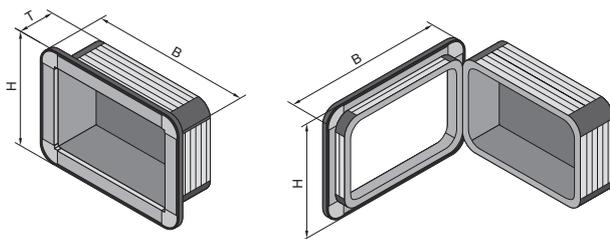
#### Пример F

- 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 недели.

<sup>2)</sup> Корпус с боковыми ребрами для повышения теплоотвода.

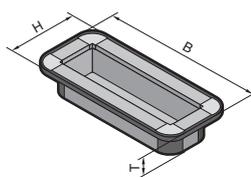


**Крышки для разъемов**  
для программирования,  
обслуживания либо  
подключения к структурам  
локальной сети.  
Арт. № см. страницу 1150.



**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	
Ширина (B) мм			591		591	
Высота (H) мм			264	286	264	286
Глубина (T) мм			92		131	
Вырез для кабельного канала			Арт. № CP			
без		1 шт.	6371.180	6371.200	6371.250	6371.270
с		1 шт.	6371.190 <sup>1)</sup>	6371.210 <sup>1)</sup>	6371.260 <sup>1)</sup>	6371.280 <sup>1)</sup>
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.

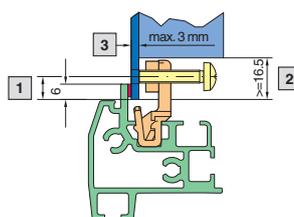
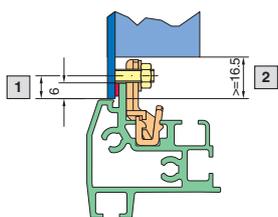
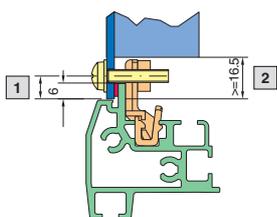


### A. Монтаж передних панелей оборудования:

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

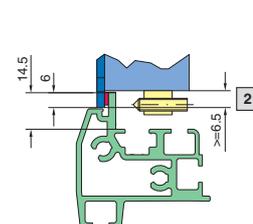
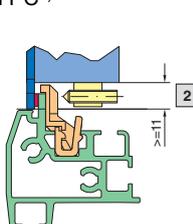
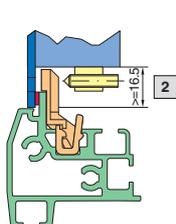
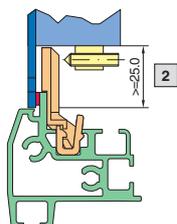
### B. Монтаж передних панелей оборудования спереди винтовыми зажимами:

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

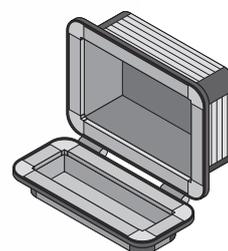
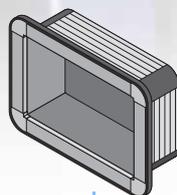
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
1							

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>



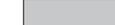
2.1  
C7

Монтажная глубина 425 мм

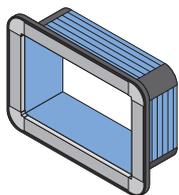


2.1  
B8

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



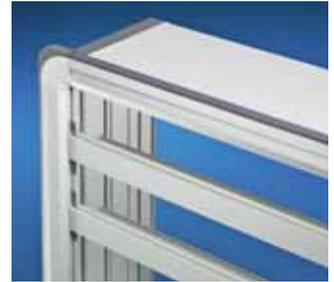
С разделительной планкой<sup>1)</sup>

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:**

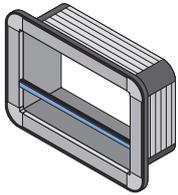
Алюминиевый прессованный профиль, анодированный

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

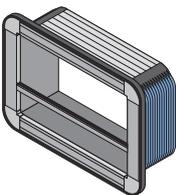
2.3  
0



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

2.4  
1



Снизу

2.4  
2



Сверху и  
снизу

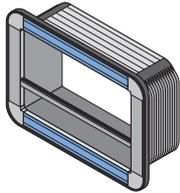
2.4  
3



По периметру  
без ребер  
охлаждения

2.4  
4

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.

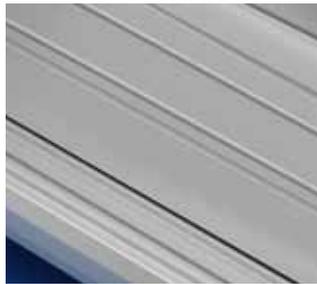
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 1200.

1) Вкл., глухую панель для  
закрытия неиспользуемого  
выреза.

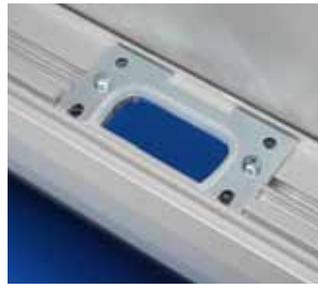
2) Подсоединение несущего  
рычага

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**

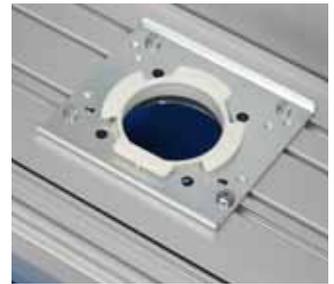


Без подсоединения  
несущего рычага



**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

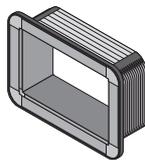


**CP-L Ø 130 мм**  
Монтажная глубина 152 мм  
и более

CP-L, см. страницу 250/1.1  
CP-XL, см. страницу 268/1.3  
CP-Q, см. страницу 280/1.3

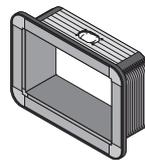
Без подсоединения

2.5  
0



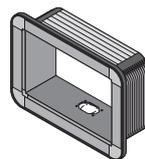
Подсоединение сверху

2.5  
1



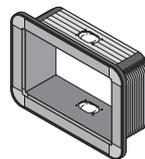
Подсоединение снизу

2.5  
2



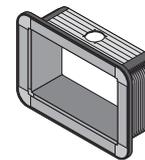
Подсоединение сверху  
и снизу<sup>1)</sup>

2.5  
3



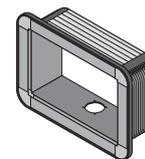
Подсоединение сверху<sup>2)</sup>

2.5  
4



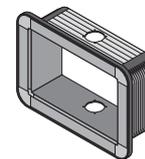
Подсоединение снизу<sup>2)</sup>

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

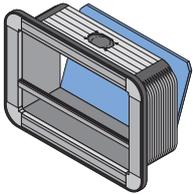
### 2.6 Задняя стенка

#### 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

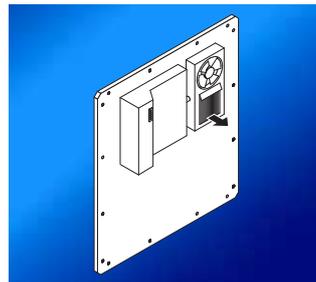


Модульная охлаждаемая задняя стенка<sup>1)</sup>

Повышает теплоотдачу из корпуса примерно на 10 %.

Детальный чертеж, см. страницу 1206.

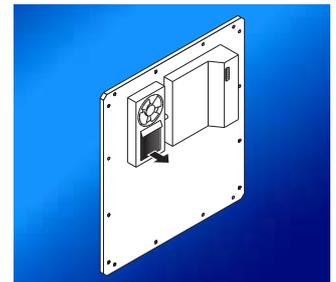
2.6  
4



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.

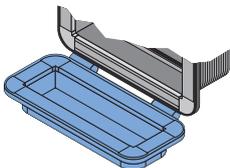
### 2.7 Корпус для клавиатуры

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



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

Детальный чертеж, см. страницу 1202.

### 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



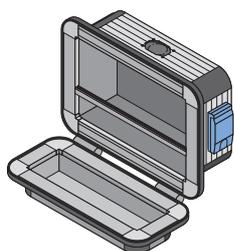
Удлинитель USB/RJ 45. Дополнительная информация, см. страницу 1150.

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



## 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 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

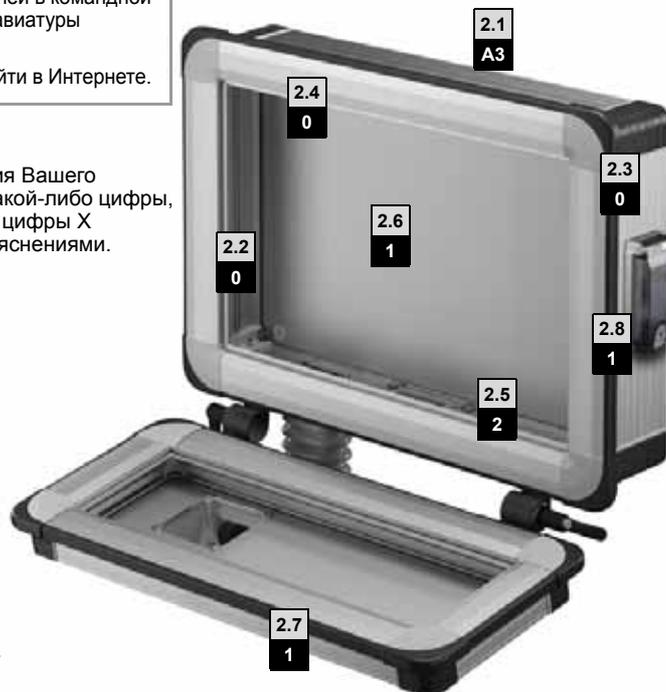
Бланк заказа можно найти в Интернете.

#### 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.

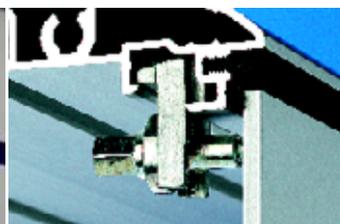
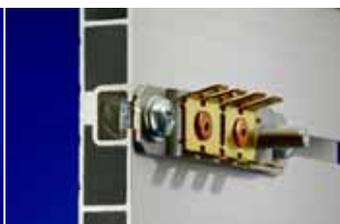
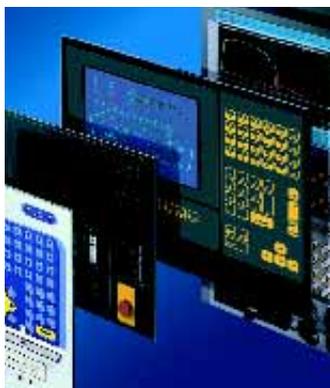
Задние стенки на шарнирах упрощают обслуживание.

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

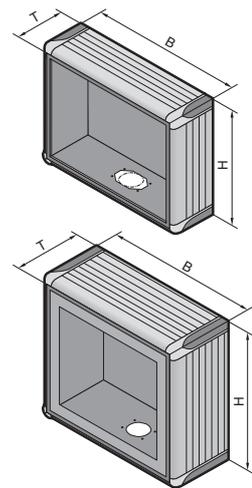
### Крепление по периметру



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"



**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

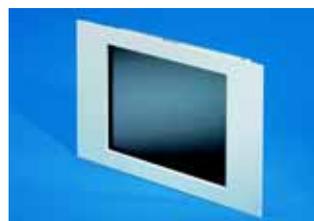
Система несущих рычагов CP-S.

<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.

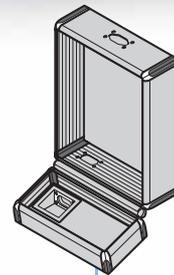
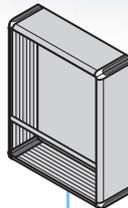


### Все очень просто!

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).

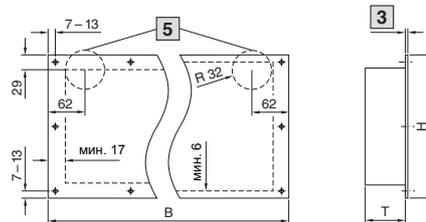
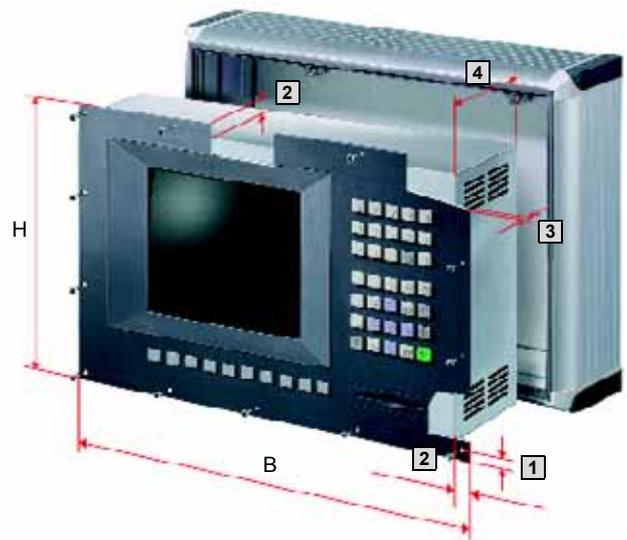
### Контроль условий монтажа

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.

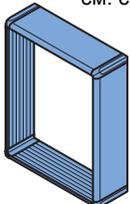


В = Ширина  
Н = Высота  
Т = Глубина

В  
1.4  
Optipanel

## 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.

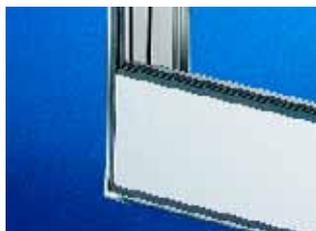


**С промежуточной монтажной панелью<sup>3)</sup>, сверху**

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>**

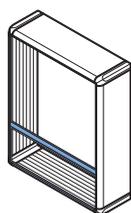
2.2  
6

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>

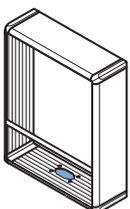
2.3
7



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

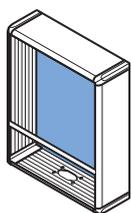


2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
		2.3			

**B**  
**1.4**

Optipanel

### 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>.



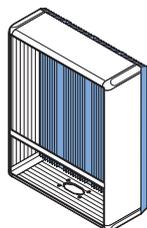
Пример разнообразия корпусов:

#### 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:

<sup>1)</sup> При подсоединении несущего рычага с задней стороны, опция возможна только со стороны, расположенной напротив несущего рычага.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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

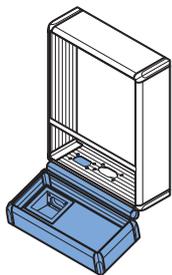
**2.5 Корпус для клавиатуры**

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

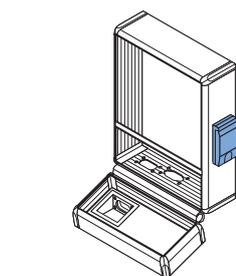
<sup>2)</sup> При подсоединении несущего рычага снизу и при глубине от 150 мм только при использовании элементов: Крепление корпуса CP-S (CP 6501.070), Крепление корпуса CP-L для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (CP 6525.6X0) поворачивается. При монтаже под поверхностями планки альтернативно 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.

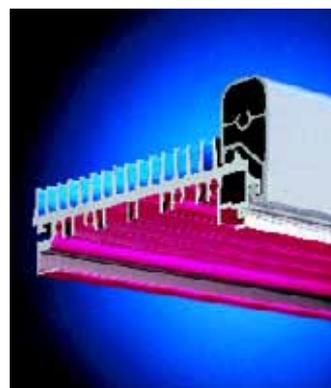
### Узкая рама

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

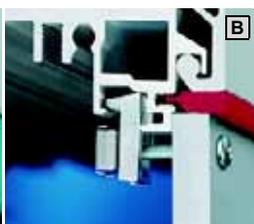


Существует пять вариантов монтажной глубины (155, 185, 295, 328 и 438 мм). В зависимости от необходимости возможно соединение на винтах или шарнирах.

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



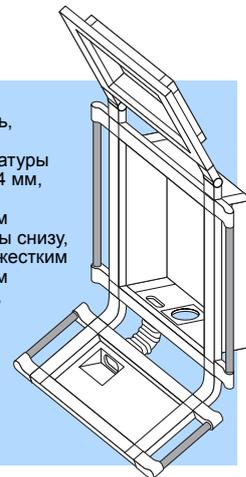
#### Пример В

- 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



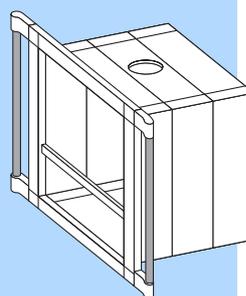
#### Пример Е

- 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

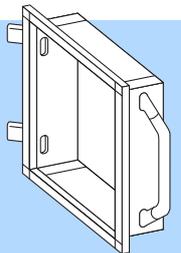


### ... с узкой рамой.

Линейка элегантных компактных корпусов корпусов без ребер.

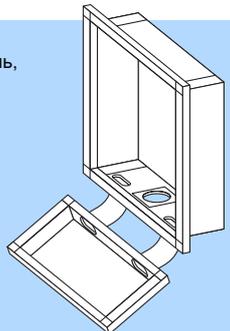
#### Пример G

- Командная панель, глубина 155 мм
- с ручкой-скобой, вертикальной
- Соединитель корпусов, регулируемый, с левой стороны для поворотного настенного монтажа



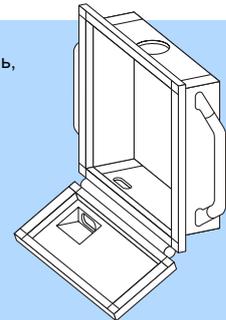
#### Пример H

- 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



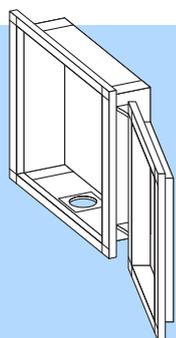
#### Пример J

- 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



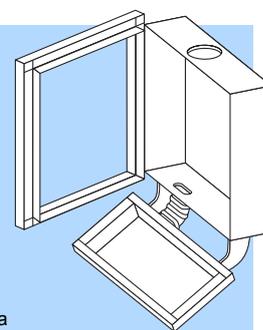
#### Пример K

- 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

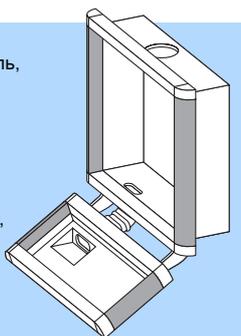


### ... с комбинированной рамой.

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



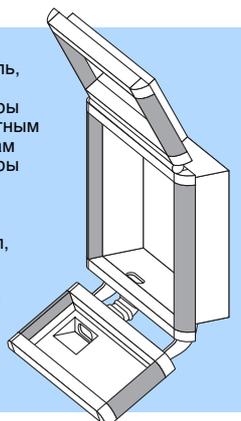
#### Пример N

- 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



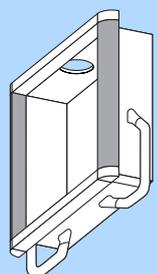
#### Пример O

- 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

**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



.009



**Широкая рама**  
Алюминиевый прессованный профиль

с угловыми элементами, цинковое литье под давлением

Цвет: RAL 7035<sup>1)</sup> микроструктурное покрытие

0



.109



**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.

1



.209



**Узкая рама**  
Алюминиевый прессованный профиль

с угловыми элементами, цинковое литье под давлением

**Указание:**  
По соображениям внешнего вида рекомендуется использовать только корпуса без ребер охлаждения.

2

<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.

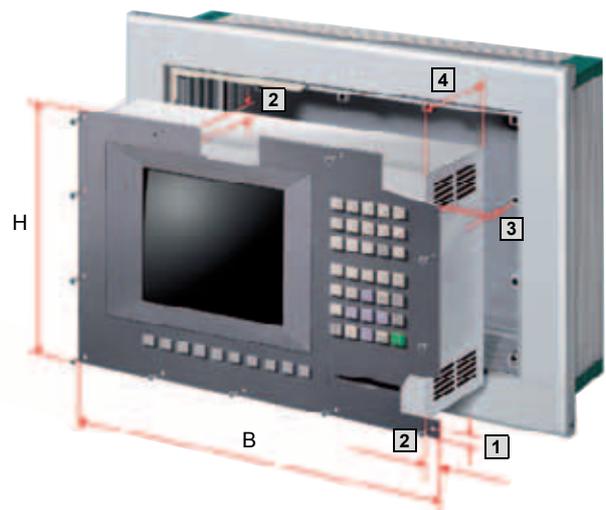
**3** Толщина передней панели зависит от типа уплотнения, см. страницу 219, исполнение 3.4.

**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.

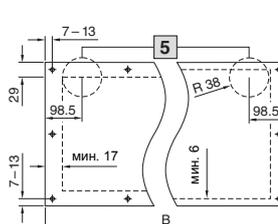
**5** В конструкциях с задней стенкой на шарнирах максимальная монтажная глубина в области замка сокращается на 27 мм.

<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

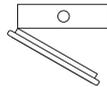


Монтажная глубина 185 мм



на винтах

3.1  
2

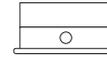


на шарнирах<sup>1)</sup>

3.1  
3

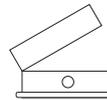


Монтажная глубина 295 мм



на винтах

3.1  
4



на шарнирах<sup>1)</sup>

3.1  
5

Система несущих рычагов CP-L

возможна

Система несущих рычагов CP-XL/CP-Q

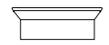
с адаптером CP 6528.5X0



с адаптером CP 6528.5X0

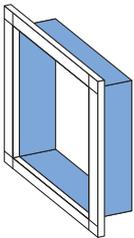


с адаптером CP 6528.5X0



X = 0 (RAL 7030)

X = 1 (RAL 7024)



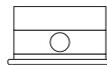
3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Система несущих рычагов CP-L

Система несущих рычагов CP-XL/CP-Q

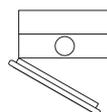


Монтажная глубина 328 мм



на винтах

3.1  
6

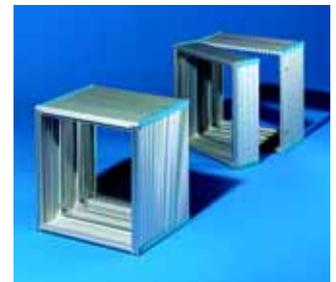


на шарнирах<sup>1)</sup>

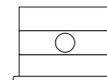
3.1  
7

с адаптером CP 6528.0X0<sup>2)</sup>

возможна

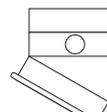


Монтажная глубина 438 мм



на винтах

3.1  
8



на шарнирах<sup>1)</sup>

3.1  
9

с адаптером CP 6528.0X0<sup>2)</sup>

возможна

<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

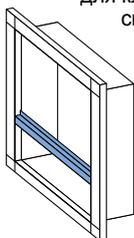
Для обеспечения дополнительного места для ввода кабелей, а также для установки переключателей/сигнальных лампочек, аварийных/замочных переключателей, дисководов для CD/дискет, разъемов, крышек для разъемов и т. п. с одной стороны с каналом для креплений, см. страницу 1121.

**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
	3.2							



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>

3.2  
9

Если, например, встроенному в панель оператора дисководу необходимо это свободное пространство.

#### Стандартное исполнение

- крепление на винтах снаружи
- навеска правая

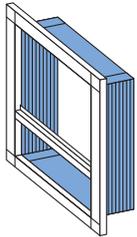
<sup>1)</sup> При использовании уплотнения, см. 3.4. не возможно.

<sup>2)</sup> Если не указано иное: Уплотнительная планка сверху, разделительная планка снизу.

<sup>3)</sup> Только в сочетании с уплотнением.

<sup>4)</sup> Крепление на винтах изнутри, с поворотным замками и с навеской слева по запросу.

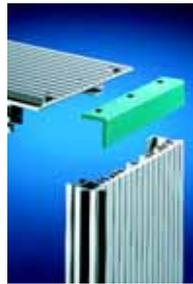
### 3.3 Ребра охлаждения



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
		1						



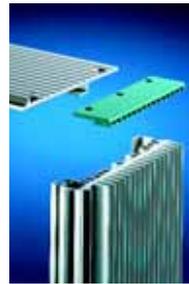
Без ребер



3.3  
1



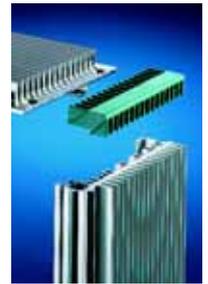
С боковыми ребрами



3.3  
2



С ребрами по всему периметру



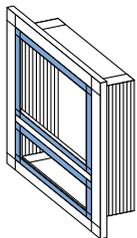
3.3  
3

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.

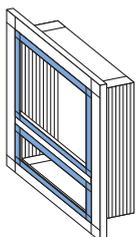
3.4  
2



**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

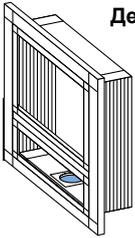
## Выбор: Командная панель

### 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**

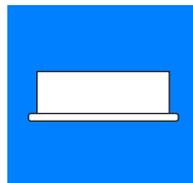
### 3.7 Подготовка к монтажу корпуса для клавиатуры

Детальный чертеж, см. страницу 1211.

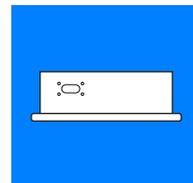
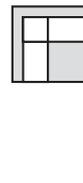
Подходит для корпуса для клавиатуры глубиной:

Соединение командной панели с корпусом клавиатуры: (Выбор п. 4.4, страница 225)

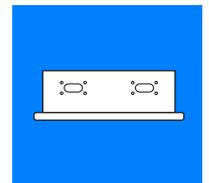
Кабельный канал: (Выбор п. 4,5, страница 226)



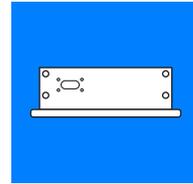
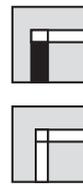
Без соединения с корпусом для клавиатуры 3.7  
0



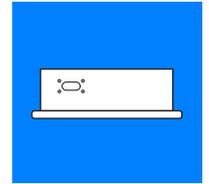
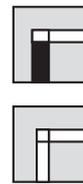
Соединение при помощи соединителя рам, жесткого или регулируемого 3.7  
1



Соединение при помощи трубчатого соединителя корпусов 3.7  
2



Соединение жестким соединителем корпусов 3.7  
3

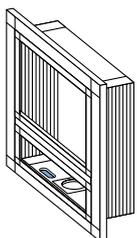


Соединение при помощи поворотного соединителя рам 3.7  
4

Подходит для корпуса для клавиатуры глубиной:

Соединение командной панели с корпусом для клавиатуры: (Выбор п. 4.4, страница 225)

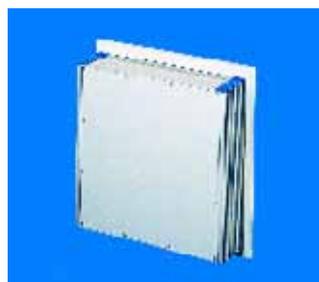
Кабельный канал: (Выбор п. 4,5, страница 226)



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
						3.7		

### 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.



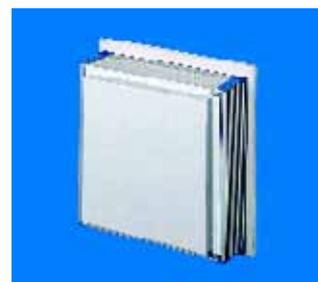
**На винтах**  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный

3.8  
1



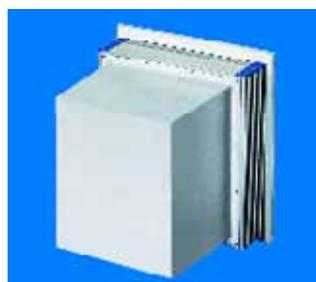
**На шарнирах<sup>1)</sup>**  
для быстрого доступа  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный

3.8  
2



**Глубина плюс 45 мм**  
на шарнирах,  
на винтах  
**Материал:**  
Листовая сталь, RAL 7035

3.8  
3



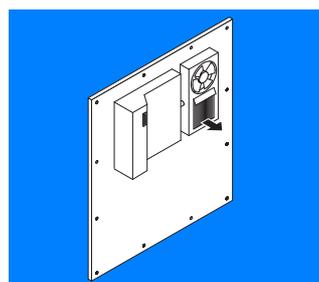
**Глубина плюс 245 мм**  
прямоугольная<sup>2)</sup>,  
на винтах  
**Материал:**  
Листовая сталь RAL 7035  
<sup>2)</sup> Для 19"/7 EB вогнутая

3.8  
4



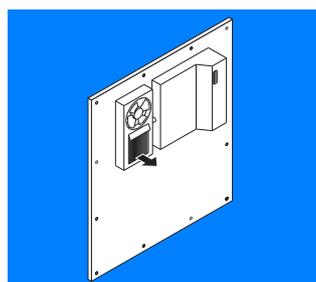
**На шарнирах<sup>1)</sup>**  
для тяжелых конструкций  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный

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



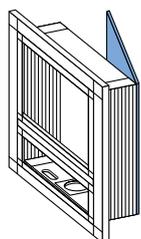
**На винтах со**  
**встроенным малым**  
**холодильным**  
**агрегатом VIP, монтаж**  
**испарителя слева сверху**  
Рекомендация для исполнения  
командной панели (см. 3.1,  
монтажная глубина от 185 мм)  
**Материал:**  
Алюминий, анодированный  
**Детальный чертеж,**  
см. страницу 641.

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

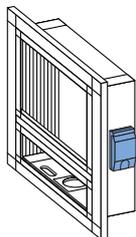
3.9  
1

**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:**

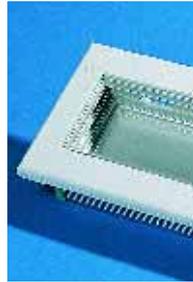
Алюминиевый прессованный профиль

**Детальный чертеж,**

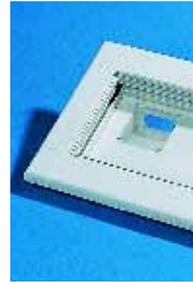
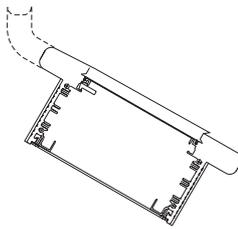
см. страницу 1211 – 1213.

**! Дополнительно необходимо:**

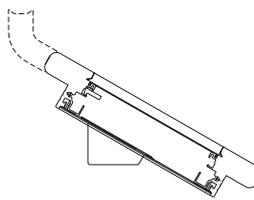
Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1121.



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

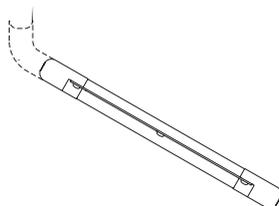
Для всех корпусов для клавиатуры по запросу может быть поставлена задняя стенка для монтажа на поверхностях.

**! Дополнительно необходимо:**

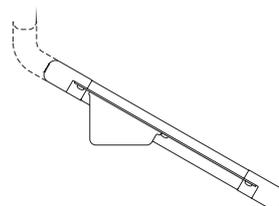
Трубчатый соединитель с корпусов CP 6006.000, см. страницу 1119. Для монтажа и ввода кабеля.



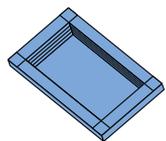
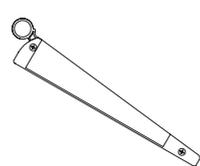
Поддон для клавиатуры со втулкой для прокладки кабеля **4.1 3**



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.

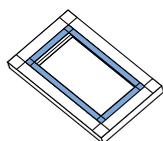
4.2  
1

**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



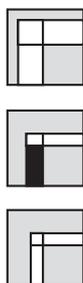
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
	X			

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

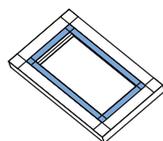
4.3  
3

**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:



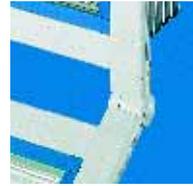
**Соединитель рам (жесткий)**

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



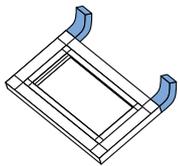
**Поворотный соединитель рам**

4.4  
5

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
			1	

# Командные панели VIP 6000

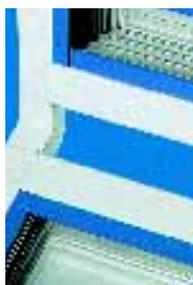
## Выбор: Корпус для клавиатуры

### 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.

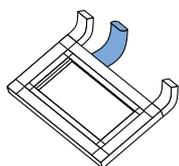
**Материал:**  
Алюминий RAL 7035

**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
				1

### 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

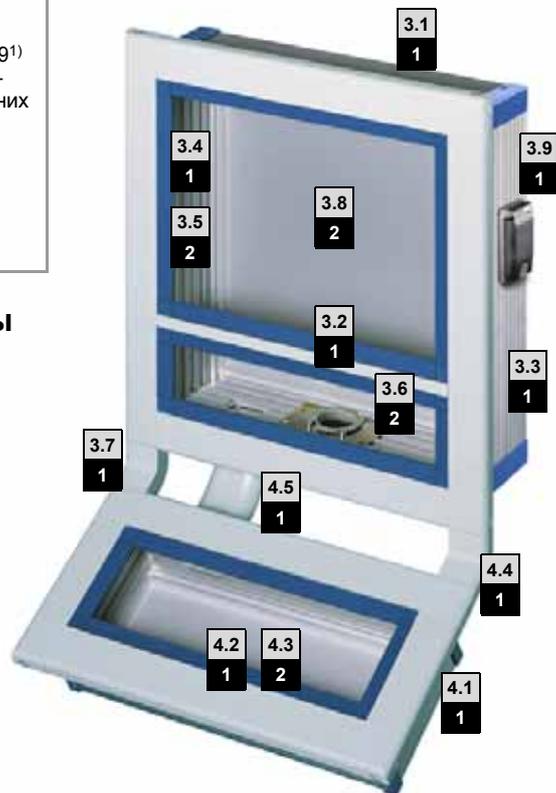
Индекс исполнения:

4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
1	1	2	1	1

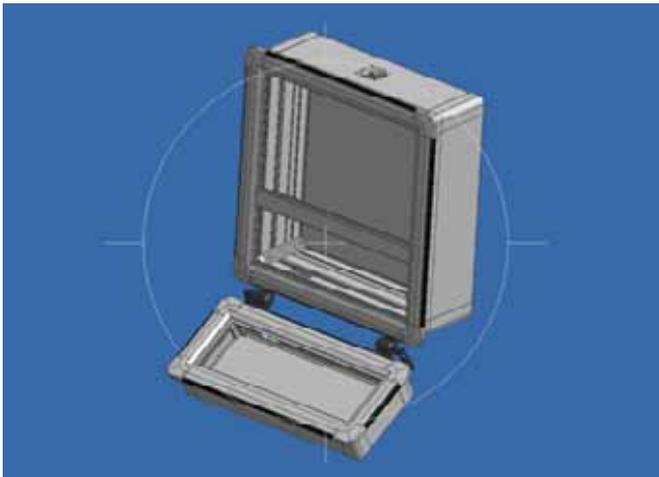
- 4.1 1** Корпус для клавиатуры, глубина монтажа 105 мм
- 4.2 1** Закрывающее уплотнение
- 4.3 2** Цвет обводки: сигнально-синий
- 4.4 1** Соединитель рам, жесткий
- 4.5 1** Кабельный канал, жесткий

<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 %.

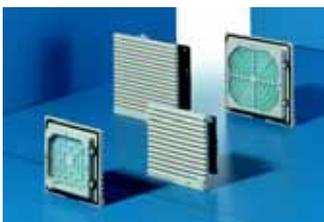
Испытания были проведены при следующих условиях:

- 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



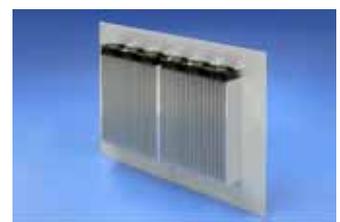
**Фильтрующие вентиляторы,** см. страницу 690.



**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

1.4 В

Командные панели



### Панели Premium, нержавеющая сталь (см. раздел «Нержавеющая сталь» на стр. 311)



Повышенная гигиеничность, легко чистится, имеется расположенное снаружи высокопрочное силиконовое уплотнение.



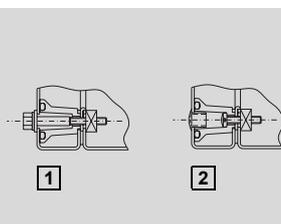
Выдерживает мойку под высоким давлением (степень защиты IP 69K) и обеспечивает высокую степень ЭМС-экранирования, благодаря идеальной форме уплотнения, а также металлическому контакту корпуса и задней стенки по всему периметру.



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.



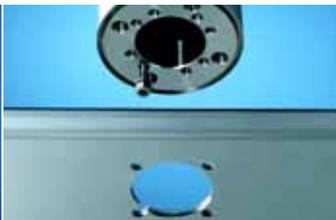
Защищенная прокладка кабеля от командной панели к корпусу для клавиатуры обеспечивается прочным трубчатым соединителем.



### Командные панели с дверью, нержавеющая сталь (см. раздел «Нержавеющая сталь» на стр. 312)



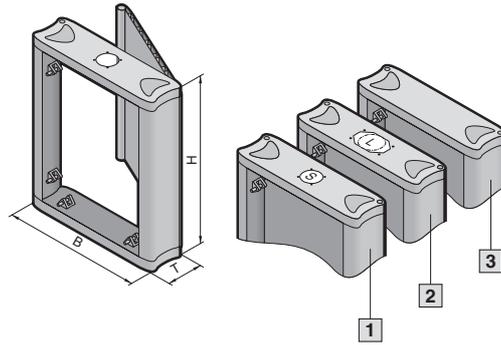
Задняя стенка с приварными гайками для крепления монтажной панели или несущих шин.



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

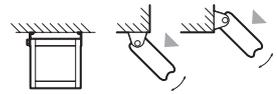
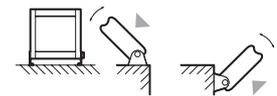
**Детальный чертеж,** см. страницу 1215.

#### Защита промышленных прав:

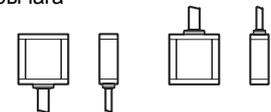
Немецкий патент № 102 16 448  
Немецкий патент № 102 16 366

#### 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.



## Командные панели на все случаи жизни

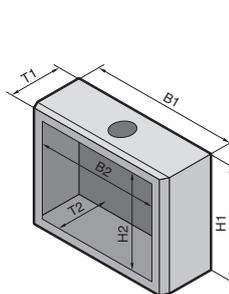
- Положение выреза для несущего рычага легко меняется с верхнего на нижнее:
  - Дверь с одним вырезом: просто развернуть, при необходимости сменить навеску двери.
  - Дверь с двумя вырезами: снять дверь, развернуть корпус, переставить элементы замка, установить дверь.
- Стандартный вырез для несущего 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.

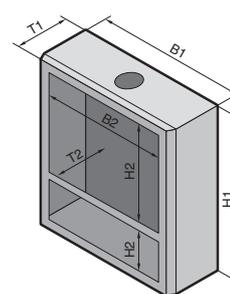
### Прямой монтаж оборудования:

#### Дверь с одним вырезом:

- **Siemens Sinumerik:**
  - OP 010,
  - OP 010 C,
  - OP 012,
  - OP 015.



CP 6690.500



CP 6691.500

- **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 переключателей TS	6205.100	6205.100	1004
Системные шасси	горизонтально	8612.160	993
	вертикально	–	8612.150
Монтажные переключатели 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.

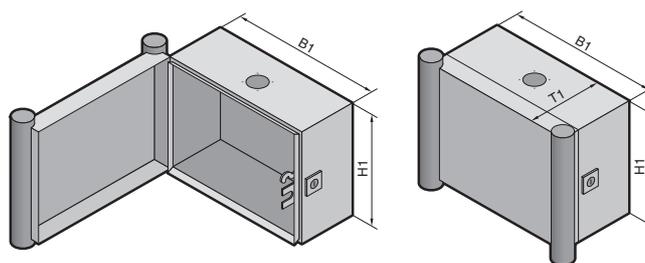


### Идеальное внутреннее оборудование

- Использование комплектовующих TS 8: системные шасси TS и монтажные переключатели 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.

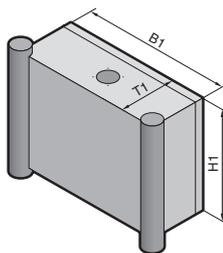


**Планки полки для клавиатур.**  
Арт. № см. страницу 1140.

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.



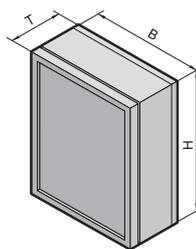
## Уголок несущего рычага 90° CP-L

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	

### Комплекующие

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

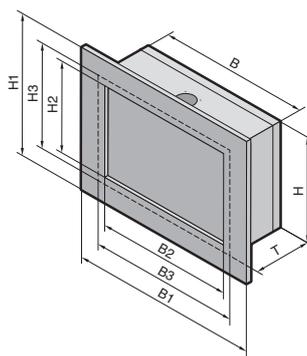
для промышленного использо-  
вания.  
Арт. № см. страницу 1133.



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:

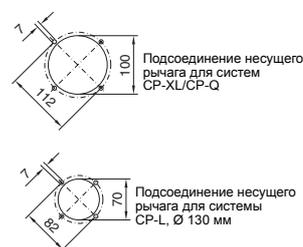
Корпус и дверь: листовая сталь, грунтровка и порошковое покрытие RAL 7035  
 Структурное  
 Передняя панель: 3 мм алюминий, анодирование  
 Профиль рамы: алюминий, порошковое покрытие RAL 7035  
 Угловые элементы рамы: цинковое литье под давлением, порошковое покрытие RAL 7035

### Степень защиты:

IP 56 согласно EN 60 529/09.2000, соответствует NEMA 12.

### Комплект поставки:

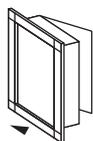
Корпус с усиленными крышей и основания с возможностью подсоединения несущих рычагов CP-L, CP-XL или CP-Q. Алюминиевая передняя панель и передняя рама прилагаются, дверь сзади.



Командная панель с широкой рамой VIP 6000 размеров, идентичных компактным распределительным шкафа АЕ или индивидуальных размеров	Основа Арт. № CP	Индекс исполнения	
	<b>6541.009</b>		
<b>Подсоединение несущего рычага (система)</b>			
Нет	6541.009	<b>0</b>	
CP-XL или CP-Q сверху	6541.009	<b>1</b>	
CP-XL или CP-Q снизу	6541.009	<b>2</b>	
CP-L, Ø 130 мм, сверху	6541.009	<b>3</b>	
CP-L, Ø 130 мм, снизу	6541.009	<b>4</b>	
<b>Подсоединение кабельного канала</b>			
Нет	6541.009	X	<b>0</b>
Снизу	6541.009	X	<b>1</b>
<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	<b>4</b>	<b>1</b>	Ш x В x Г: 537 x 352 x 350 мм (или, например, АЕ 1050.600)
----------	----------	----------	--

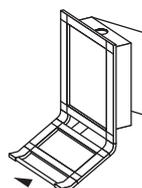


### Пример заказа

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