

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# КОРПУСА

## Компактные корпуса со стр. 43

Поликарбонатные корпуса PK .....	44
Корпуса из литого алюминия GA .....	48
Клеммные коробки KX .....	56
Электрошкафчики KX .....	64
Сигнальные шкафчики KX .....	70

## Компактные распределительные шкафы со стр. 73

Компактные распределительные шкафы AX .....	84
Пластиковые распределительные шкафы AX .....	94

## Системы шкафов со стр. 99

Линейные распределительные шкафы VX25 .....	116
Отдельный системный шкаф VX SE .....	142

## Системы пультов/системы шкафов для ПК/ промышленные рабочие станции со стр. 149

Система TopPult TP .....	156
Напольные пульты TP .....	161
Универсальные пульты TP .....	162
Системы шкафов для ПК .....	164
Промышленные рабочие станции .....	166

## Командные панели/системы несущих рычагов/системы стоек со стр. 169

Панель Comfort .....	172
Optipanel .....	174
Командная панель AX .....	178
Панель Compact .....	181
Системы несущих рычагов .....	183
Системы стоек .....	211

## Hygienic Design со стр. 217

Клеммная коробка HD .....	220
Компактный распределительный шкаф HD .....	221

## Нержавеющая сталь со стр. 227

Система несущих рычагов CP 40 .....	188
Компактные корпуса KX .....	230
Компактные распределительные шкафы AX .....	236
Системы шкафов VX .....	242
Система пультов .....	251
Система шкафов для ПК .....	252
Командные панели .....	253

## Взрывобезопасные корпуса со стр. 257

Взрывобезопасные корпуса, нержавеющая сталь .....	258
Взрывобезопасные корпуса, AX из пластика .....	260

## Outdoor со стр. 263

Корпуса Outdoor .....	268
Проектные решения Outdoor .....	270

## ПО для корпусов со стр. 272

Конфигураторы/инструменты/CAD-данные .....	272
--	-----



## Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Группа продукции		Компактные корпуса	Компактные распределительные шкафы	Системы шкафов	
		Высокая надежность – спектр применения особо прочных корпусов компактных корпусов и компактных распределительных шкафов не знает границ. Электрические, электронные или пневматические компоненты будут надежно защищены благодаря высокой степени защиты IP.		Гениальная простота, полная симметрия и патенты по всему миру – эта формула успеха, благодаря которой система шкафов VX25/VX SE стала мировым стандартом.	
Материал	Пластик	■	■	–	
	Алюминий	■	–	–	
	Листовая сталь	■	■	■	
	Нержавеющая сталь	■	■	■	
Варианты размеров		Более 145 компактных корпусов и 190 компактных распределительных шкафов в индивидуальных материалах и исполнениях.		Отдельные и линейные шкафы в более 140 вариантах для систем управления.	
Свойства продукта		Благодаря жесткости конструкции и высоким степеням защиты IP и IK, компактные корпуса и компактные распределительные шкафы Rittal соответствуют всем международным стандартам.		Эти системы шкафов отличает безграничные возможности и простота монтажа, соединение в линейку без компромиссов и протестированное качество. QR-коды на всех обрабатываемых компонентах.	
Со страницы		43, 227	73, 227	99, 227	



	Системы пультов	Системы шкафов для ПК	Промышленные рабочие станции	Командные панели	Системы несущих рычагов	Системы стоек	Hygienic Design
	Разнообразность и модульность – вот условия превосходной и выгодной реализации требований клиента к системами управления машинами и установками.			Абсолютно правильная позиция: различные углы обзора машины, персонал высокого или низкого роста – здесь можно найти эргономичное решение для интерфейса «человек-машина».		Распределительные шкафы Hygienic Design (HD) являются важнейшими элементами оборудования для открытых производственных процессов в пищевой промышленности и в чистых помещениях.	
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	■	–	–	–
	■	■	■	■	■	■	–
	■	■	–	■	■	–	■
	Доступны системы пультов в более 30 вариантах комбинаций, 8 вариантов шкафов для ПК и 13 вариантов промышленных рабочих станций.			30 командных панелей, 5 систем несущих рычагов с разнообразными возможностями комбинирования и 8 систем стоек обеспечивают правильное решение для любого требования.		18 различных типов и размеров корпусов.	
	Жесткие и модульные, специально разработанные для неблагоприятных промышленных условий, в которых необходимы высокая степень защиты и удобство доступа.			Гибкость, устойчивость, простой монтаж и безграничные возможности комбинирования позволяют удовлетворить любым требованиям.		Программа ориентируется на распространенные европейские стандарты, директивы и распоряжения для пищевой промышленности.	
	149, 227			169, 227		217	

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Компактные корпуса

## Поликарбонатные корпуса РК

Без размеченных отверстий .....	44
С метрической разметкой .....	46
Комплектующие .....	47

## Корпуса из литого алюминия GA

Корпуса из литого алюминия GA .....	48
Комплектующие .....	49



## Компактные корпуса KX

Сравнение продукции .....	50
Обзор продукции .....	52

## Клеммные коробки KX

Преимущества продукта .....	54
Без фланш-панели .....	56
С фланш-панелью .....	59

## Электрошкафчики KX

Преимущества продукта .....	62
Глубина 80 мм .....	64
Глубина 120 мм .....	66
Глубина 155 мм .....	67

## Сигнальные шкафчики KX

Преимущества продукта .....	68
Сигнальные шкафчики KX .....	70

# Поликарбонатные корпуса РК



Комплекующие РК Страница 47 Монтаж системы Страница 877 Кабельный ввод полиамид Страница 1056

## Применение:

- Диапазон температуры окружающей среды: -35 °С...+80 °С
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием

## Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном поликарбонат
- Крышка серая: усиленный стекловолокном поликарбонат, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Крышка прозрачная: поликарбонат, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Винты крышки: полиамид
- Изолирующие заглушки: полиэтилен

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Винты крышки
- Изолирующие заглушки винтов для настенного крепления

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- DNV-GL

## без размеченных отверстий

Ширина мм		65	94	94	94	110	110	Стр.
Высота мм		65	65	94	94	110	110	
Глубина мм		57	57	57	81	66	90	
Арт. №		<b>9500.000</b>	<b>9502.000</b>	<b>9504.000</b>	<b>9505.000</b>	<b>9506.000</b>	<b>9507.000</b>	
	Кол-во	12 шт.	8 шт.	6 шт.	6 шт.	6 шт.	6 шт.	
Крышка	серая	■	■	■	■	■	■	

### Комплекующие

Монтажная панель		–	–	–	–	–	–	
Шарнир		–	–	–	–	–	–	
Фланш для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	47

## без размеченных отверстий

Ширина мм		130	130	130	130	180	180	Стр.
Высота мм		94	94	130	130	94	94	
Глубина мм		57	81	75	99	57	81	
Арт. №		<b>9508.000</b>	<b>9509.000</b>	<b>9510.000</b>	<b>9511.000</b>	<b>9512.000</b>	<b>9513.000</b>	
	Кол-во	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	2 шт.	2 шт.	
Крышка	серая	■	■	■	■	■	■	

### Комплекующие

Монтажная панель		–	–	–	–	–	–	
Шарнир		–	–	–	–	–	–	
Фланш для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	47

# Поликарбонатные корпуса РК

## без размеченных отверстий

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	180	180	180	180	180	180	Стр.
<b>Высота мм</b>		110	110	110	110	110	110	
<b>Глубина мм</b>		90	90	111	111	165	165	
<b>Арт. №</b>	2 шт.	<b>9514.000</b>	<b>9514.100</b>	<b>9515.000</b>	<b>9515.100</b>	<b>9516.000</b>	<b>9516.100</b>	
Крышка	прозрачная	-	■	-	■	-	■	
	серая	■	-	■	-	■	-	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель		-	-	-	-	-	-	
Шарнир	20 шт.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	47
Фланш для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	47

## без размеченных отверстий

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	182	182	182	182	182	182	Стр.
<b>Высота мм</b>		180	180	180	180	180	180	
<b>Глубина мм</b>		90	90	111	111	165	165	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9517.000</b>	<b>9517.100</b>	<b>9518.000</b>	<b>9518.100</b>	<b>9519.000</b>	<b>9519.100</b>	
Крышка	прозрачная	-	■	-	■	-	■	
	серая	■	-	■	-	■	-	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель	10 шт.	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	47
Шарнир	20 шт.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	47
Фланш для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	47

## без размеченных отверстий

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	254	254	254	254	254	254	Стр.
<b>Высота мм</b>		180	180	180	180	180	180	
<b>Глубина мм</b>		90	90	111	111	165	165	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9520.000</b>	<b>9520.100</b>	<b>9521.000</b>	<b>9521.100</b>	<b>9522.000</b>	<b>9522.100</b>	
Крышка	прозрачная	-	■	-	■	-	■	
	серая	■	-	■	-	■	-	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель	8 шт.	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	47
Шарнир	20 шт.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	47
Фланш для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	47

## без размеченных отверстий

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	360	360	360	360	360	360	Стр.
<b>Высота мм</b>		254	254	254	254	254	254	
<b>Глубина мм</b>		111	111	165	165	165	165	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9523.000</b>	<b>9523.100</b>	<b>9524.000</b>	<b>9524.100</b>	<b>9524.100</b>	<b>9524.100</b>	
Крышка	прозрачная	-	■	-	■	-	■	
	серая	■	-	■	-	■	-	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель	4 шт.	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	47
Шарнир	20 шт.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	47
Фланш для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	47



# Поликарбонатные корпуса РК



**Комплектующие РК** Страница 47 **Монтаж системы** Страница 877 **Кабельный ввод полиамид** Страница 1056

## Применение:

- Диапазон температуры окружающей среды: -35 °С...+80 °С
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием

## Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном поликарбонат
- Крышка: усиленный стекловолокном поликарбонат, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Винты крышки: полиамид
- Изолирующие заглушки: полиэтилен

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Винты крышки
- Изолирующие заглушки винтов для настенного крепления

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- DNV-GL

## с метрической разметкой

Ширина мм		130	180	254	Стр.
Высота мм		94	110	180	
Глубина мм		57	90	111	
Арт. №		<b>9508.050</b>	<b>9514.050</b>	<b>9521.050</b>	
	Кол-во	4 шт.	2 шт.	1 шт.	
Крышка	серая	■	■	■	
Кол-во метрических размеченных отверстий		10 x M16/M20	16 x M20 2 x M20/M25 2 x M32/M40	24 x M20 4 x M25/M32 4 x M32/M40	
<b>Комплектующие</b>					
Монтажная панель	8 шт.	-	-	9549.000	47
Фланш для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	47

# Поликарбонатные корпуса РК

## Комплекующие

### Монтажная панель

#### для РК

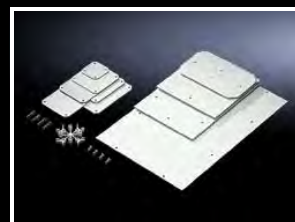
Для индивидуального внутреннего монтажа.

#### Материал:

– 2,5 мм жесткая бумага с меламинофенольным покрытием.

#### Цвет:

– RAL 7035



Ширина монтажной панели мм	Высота монтажной панели мм	Для ширины корпуса мм	Для высоты корпуса мм	Кол-во	Арт. №
150	150	182	180	10 шт.	9548.000
220	150	254	180	8 шт.	9549.000
331	220	360	254	4 шт.	9550.000

### Шарнир

#### для РК

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

#### Материал:

– Полистирол

#### Цвет:

– Эквивалент RAL 7035

#### Комплект поставки:

– 20 шарниров  
– Вкл. крепежный материал

Для ширины корпуса мм	Для высоты корпуса мм	Материал	Кол-во	Арт. №
≥ 180	≥ 110	Полистирол	20 шт.	9581.000



### Фланш для настенного крепления

#### для РК

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

#### Применение:

– Для всех корпусов РК

#### Материал:

– Полиамид, серый

#### Цвет:

– Эквивалент RAL 7035

Кол-во	Арт. №
40 шт.	9583.000



# Корпуса из литого алюминия GA



Комплектующие GA Страница 49 Монтаж системы Страница 877

## Материал:

- Корпус: литой алюминий
- Крышка: литой алюминий, по периметру уплотнение в виде пористого шнура круглого сечения

## Поверхность:

- Структурное покрытие

## Цвет:

- RAL 7001

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Винты крышки, невыпадающие
- Винты для крепления несущих шин
- Винт для подключения заземления

Ширина мм		58	98	75	125	175	250	122	220	Стр.
Высота мм		64	64	80	80	80	80	120	120	
Глубина мм		36	36	58	58	58	58	82	93	
Арт. №		<b>9101.210</b>	<b>9102.210</b>	<b>9104.210</b>	<b>9105.210</b>	<b>9106.210</b>	<b>9107.210</b>	<b>9108.210</b>	<b>9110.210</b>	
	Кол-во	5 шт.	3 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	

## Комплектующие

Монтажная панель		–	–	–	9105.700	–	–	9108.700	9110.700	49
	Кол-во	–	–	–	10 шт.	–	–	2 шт.	2 шт.	–
Фланш для настенного крепления	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9121.122	9121.122	49
Несущие шины		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	997
Шарнир, внешний	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9123.000	9123.000	49
Провода заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1033
Кабельный ввод, латунь		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1056

Ширина мм	Кол-во	360	160	260	360	202	280	330	330	Стр.
Высота мм		120	160	160	160	232	232	230	230	
Глубина мм		84	93	93	93	113	113	113	183	
Арт. №	1 шт.	<b>9111.210</b>	<b>9112.210</b>	<b>9113.210</b>	<b>9114.210</b>	<b>9116.210</b>	<b>9117.210</b>	<b>9118.210</b>	<b>9119.210</b>	

## Комплектующие

Монтажная панель		–	9112.700	9113.700	–	9116.700	9117.700	9118.700	9118.700	49
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	–	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	–
Фланш для настенного крепления	2 шт.	9121.122	9121.160	9121.160	9121.160	9121.230	9121.230	9121.230	9121.230	49
Несущие шины		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	997
Шарнир, внешний	2 шт.	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	49
Провода заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1033
Кабельный ввод, латунь		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1056

# Корпуса из литого алюминия GA

## Комплектующие

### Монтажная панель

#### для GA

Для индивидуального внутреннего монтажа, с крепежными отверстиями.

#### Материал:

– Листовая сталь

Ширина монтажной панели мм	Высота монтажной панели мм	Для ширины корпуса мм	Для высоты корпуса мм	Кол-во	Арт. №
114	69	125	80	10 шт.	<b>9105.700</b>
109	107	122	120	2 шт.	<b>9108.700</b>
207	107	220	120	2 шт.	<b>9110.700</b>
145	142	160	160	2 шт.	<b>9112.700</b>
245	142	260	160	2 шт.	<b>9113.700</b>
183	214	202	232	1 шт.	<b>9116.700</b>
264	214	280	232	1 шт.	<b>9117.700</b>
314	214	330	230	1 шт.	<b>9118.700</b>

### Фланш для настенного крепления

#### для GA

Для наружного крепления на поверхностях, в смонтированном виде, без демонтажа крышки.

#### Материал:

– Листовая сталь

#### Поверхность:

– Оцинкованная

Для высоты корпуса мм	Кол-во	Арт. №
120	2 шт.	<b>9121.122</b>
160	2 шт.	<b>9121.160</b>
≥ 230	2 шт.	<b>9121.230</b>

### Шарнир, внешний

#### для GA

Для крепления крышки к нижней части корпуса

#### Материал:

– Алюминиевое литье под давлением

#### Цвет:

– RAL 7001

#### Комплект поставки:

– 2 шарнира  
– 8 винтов

Для высоты корпуса мм	Для глубины корпуса мм	Кол-во	Арт. №
≥ 120	≥ 80	2 шт.	<b>9123.000</b>



Корпуса

# Компактные корпуса КХ – сравнение продукции



Клеммные коробки КХ, листовая сталь	Клеммные коробки КХ, нержавеющая сталь	Электрошкафчики КХ, листовая сталь	
Все плоские детали могут быть непосредственно, без демонтажа извлечены из упаковки и обработаны			
Несущие шины могут быть смонтированы как на встроенные монтажные перфорированные рейки, так и непосредственно на задней стенке корпуса для лучшего использования глубины корпуса		Монтажная панель просто вставляется спереди и компактно крепится на встроенные монтажные перфорированные рейки	
Настенные крепления просто крепятся снаружи самонарезающими винтами	Из соображений гигиены отверстие для настенного крепления отсутствует, однако его положение намечено, и сверление производится без измерения и разметки	Настенные крепления просто крепятся снаружи самонарезающими винтами	
QR-код на корпусе, двери (крышке) и монтажной панели обеспечивает непрерывный мониторинг от получения товара до отгрузки готового изделия			
Точки заземления с доступом спереди обеспечивают быстрый и надежный монтаж проводов заземления			
Мини-поворотный замок монтируется без инструментов и при запираании обеспечивает надежную и центрированную фиксацию крышки		Шарниры 180° уже смонтированы на двери, поворотные замки могут быть установлены без инструментов, дверь просто устанавливается	
Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает оптимальную защиту от коррозии и стойкость к минеральным маслам, смазочным материалам, эмульсиям для обработки и большому количеству растворителей	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), соответствует высочайшим требованиям по гигиене и защите от коррозии	Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает оптимальную защиту от коррозии и стойкость к минеральным маслам, смазочным материалам, эмульсиям для обработки и большому количеству растворителей	
со страницы 56	со страницы 230	со страницы 64	

# Компактные корпуса КХ – сравнение продукции



Электрошкафчики КХ, нержавеющая сталь	Сигнальные шкафчики КХ, листовая сталь	Сигнальные шкафчики КХ, нержавеющая сталь
Все плоские детали могут быть непосредственно, без демонтажа извлечены из упаковки и обработаны		
Монтажная панель просто вставляется спереди и компактно крепится на встроенные монтажные перфорированные рейки	Несущие шины могут быть смонтированы как на встроенные монтажные перфорированные рейки, так и непосредственно на задней стенке корпуса для лучшего использования глубины корпуса	
Из соображений гигиены отверстие для настенного крепления отсутствует, однако его положение намечено, и сверление производится без измерения и разметки	Настенные крепления просто крепятся снаружи самонарезающими винтами	Из соображений гигиены отверстие для настенного крепления отсутствует, однако его положение намечено, и сверление производится без измерения и разметки
QR-код на корпусе, двери (крышке) и монтажной панели обеспечивает непрерывный мониторинг от получения товара до отгрузки готового изделия		
Точки заземления с доступом спереди обеспечивают быстрый и надежный монтаж проводов заземления		
Шарниры 180° уже смонтированы на двери/крышке, поворотные замки могут быть установлены без инструментов, дверь/крышка просто устанавливается		
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) и нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), соответствует высочайшим требованиям по гигиене и защите от коррозии	Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает оптимальную защиту от коррозии и стойкость к минеральным маслам, смазочным материалам, эмульсиям для обработки и большому количеству растворителей	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), соответствует высочайшим требованиям по гигиене и защите от коррозии
со страницы 232	со страницы 70	со страницы 234

# Компактные корпуса КХ – обзор продукции



		Клеммные коробки КХ			
Ширина мм	Высота x глубина мм	Материал	Арт. №		Арт. №
			Листовая сталь	Листовая сталь	Нержавеющая сталь
					Без фланш-панели
150	<b>150 x 80</b>		1514.000	-	1560.000
200			1528.000	-	-
300			1515.000	-	1561.000
150	<b>150 x 120</b>		1500.000	-	1564.000
200			1529.000	-	-
300			1501.000	1530.000	-
400			1589.000	-	-
200	<b>200 x 80</b>		1516.000	-	1562.000
300			1517.000	-	1563.000
400			1518.000	-	-
200	<b>200 x 120</b>		1502.000	-	1565.000
300			1503.000	1531.000	1566.000
400			1504.000	1532.000	1568.000
500			1505.000	1533.000	-
600			1506.000	-	-
800			1527.000	-	-
400	<b>200 x 155</b>		-	-	-
150	<b>300 x 80</b>		-	-	-
200			-	-	-
150	<b>300 x 120</b>		-	-	-
200			-	-	-
300			1507.000	1535.000	1567.000
400			1508.000	1536.000	1569.000
500			1509.000	1537.000	-
600			1510.000	1538.000	-
200	<b>300 x 155</b>		-	-	-
300			-	-	-
380			-	-	-
400			-	-	-
600			-	-	-
800			-	-	-
200	<b>400 x 80</b>		-	-	-
200	<b>400 x 120</b>		-	-	-
300			-	-	-
400			1511.000	1539.000	-
600			1512.000	1540.000	-
800			1513.000	1541.000	-
300	<b>400 x 155</b>		-	-	-
200	<b>500 x 120</b>		-	-	-
300	<b>600 x 155</b>		-	-	-
300	<b>800 x 155</b>		-	-	-
со страницы			56	59	230

# Компактные корпуса КХ – обзор продукции



Корпуса

		Электрошкафчики КХ			Сигнальные шкафчики КХ	
Ширина мм	Арт. №	Арт. №			Арт. №	
		Листовая сталь	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	Листовая сталь	Нержавеющая сталь
		-	-	-	-	-
150	<b>1551.000</b>	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-
150	<b>1553.000</b>	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-
200	<b>1546.000</b>	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-
200	<b>1549.000</b>	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	<b>1585.000</b>
500	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	<b>1586.000</b>
800	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	<b>1610.000</b>	-
150	<b>1545.000</b>	-	-	-	-	-
200	<b>1552.000</b>	-	-	-	-	<b>1583.000</b>
150	<b>1548.000</b>	-	-	-	-	-
200	<b>1554.000</b>	<b>1584.000</b>	-	-	-	-
300	<b>1555.000</b>	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-
200	<b>1574.000</b>	<b>1587.000</b>	<b>1301.000</b>	-	-	-
300	<b>1575.000</b>	-	-	-	-	-
380	<b>1576.000</b>	<b>1588.000</b>	-	-	-	-
400	-	-	-	<b>1611.000</b>	-	-
600	-	-	-	<b>1612.000</b>	-	-
800	-	-	-	<b>1613.000</b>	-	-
200	<b>1547.000</b>	-	-	-	-	-
200	<b>1550.000</b>	-	-	-	-	-
300	<b>1556.000</b>	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-
300	<b>1577.000</b>	-	-	-	-	-
200	<b>1557.000</b>	-	-	-	-	-
300	<b>1578.000</b>	-	-	-	-	-
300	<b>1579.000</b>	-	-	-	-	-
		64	232	232	70	234



# Клеммные коробки КХ – больше точности



## Точность

- Мини-поворотный замок работает абсолютно просто. Всего четверть оборота достаточно для правильной центровки крышки на корпусе и сохранения герметичности.



Корпуса

## Удобство монтажа

- Стандартная конструкция задней стенки обеспечивает быстрый монтаж настенного крепления снаружи с помощью самонарезающего винта – без контргайки изнутри. Высокая степень защиты при этом сохраняется без ограничений.



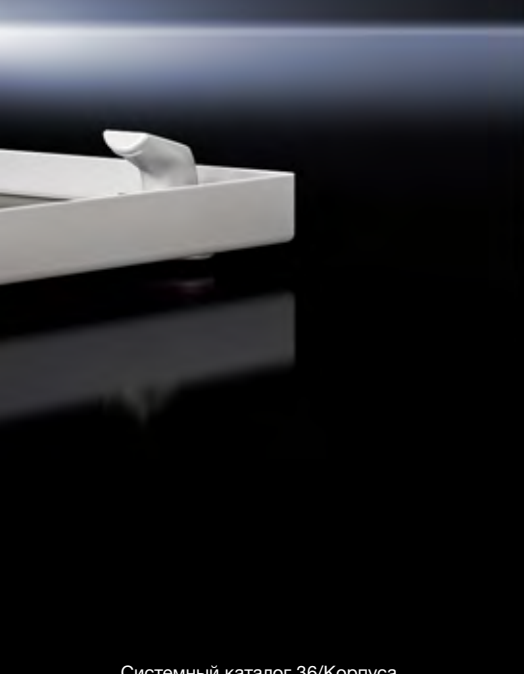
## Использование пространства

- Несущие шины могут быть смонтированы как спереди на встроенные монтажные перфорированные рейки, так и непосредственно на задней стенке корпуса, для лучшего использования глубины корпуса.



## Выравнивание потенциалов

- При монтаже фланш-панели производится автоматическое выравнивание потенциалов. Это обеспечивается двумя винтами, которые вворачиваются в отверстия специальной формы и гарантируют контакт.



# Компактные корпуса КХ



Монтаж системы Стр. 877 Клеммные коробки КХ, нержавеющая сталь Стр. 230 Взрывобезопасные корпуса Стр. 257 Hygienic Design Стр. 217

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Крышка: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Мини-поворотные замки

## Сертификаты:

- UL
  - cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.

## Клеммные коробки КХ, листовая сталь, без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	150	200	200	300	300	400	Стр.
Высота мм		150	150	200	150	200	200	
Глубина мм		80	80	80	80	80	80	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	<b>1514.000</b>	<b>1528.000</b>	<b>1516.000</b>	<b>1515.000</b>	<b>1517.000</b>	<b>1518.000</b>	
Вес кг		1,40	1,45	1,80	1,90	2,39	3,01	
Мини-поворотный замок		4	4	4	4	4	4	

## Комплектующие

Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1560.800	1575.800	1562.800	1561.800	1563.800	1564.800	970
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	997
Несущие шины TS 35/15		–	–	–	–	–	–	
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Шарнир крышки	6 шт.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	951
Провода заземления	5 шт.	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	1033
Комплект для соединения		–	–	–	–	–	–	
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047

# Компактные корпуса КХ

## Клеммные коробки КХ, листовая сталь, без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	150	200	200	300	300	Стр.
Высота мм		150	150	200	150	200	
Глубина мм		120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1500.000</b>	<b>1529.000</b>	<b>1502.000</b>	<b>1501.000</b>	<b>1503.000</b>	
Вес кг		1,46	1,75	2,13	2,32	2,69	
Мини-поворотный замок		4	4	4	4	4	

<b>Комплекующие</b>							
Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1560.800	1575.800	1562.800	1561.800	1563.800	970
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	997
Несущие шины TS 35/15		-	-	-	-	-	
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Шарнир крышки	6 шт.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	951
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047

## Клеммные коробки КХ, листовая сталь, без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	300	400	400	400	400	500	Стр.
Высота мм		300	150	200	300	400	200	
Глубина мм		120	120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1507.000</b>	<b>1589.000</b>	<b>1504.000</b>	<b>1508.000</b>	<b>1511.000</b>	<b>1505.000</b>	
Вес кг		3,78	2,98	3,42	4,70	5,67	4,18	
Мини-поворотный замок		4	4	4	4	4	4	

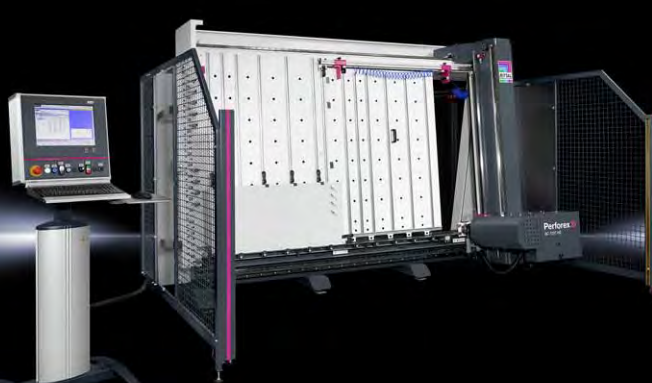
<b>Комплекующие</b>								
Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1567.800	1576.800	1564.800	1568.800	1571.800	1565.800	970
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	-	997
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	-	-	-	-	-	2318.000	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Шарнир крышки	6 шт.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	951
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047

# Компактные корпуса КХ

## Клеммные коробки КХ, листовая сталь, без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	500	600	600	600	800	800	Стр.
Высота мм		300	200	300	400	200	400	
Глубина мм		120	120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1509.000</b>	<b>1506.000</b>	<b>1510.000</b>	<b>1512.000</b>	<b>1527.000</b>	<b>1513.000</b>	
Вес кг		5,57	4,92	6,28	8,35	6,45	11,00	
Мини-поворотный замок		4	6	6	6	6	6	
<b>Комплекующие</b>								
Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1569.800	1566.800	1570.800	1572.800	1574.800	1573.800	970
Несущие шины TS 35/7,5		-	-	-	-	-	-	
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	-	-	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Шарнир крышки	6 шт.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	951
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047

Rittal – The System.



## Центр механической обработки Perforex BC

См. страницу 652



Монтаж системы Стр. 877 Клеммные коробки КХ, нержавеющая сталь Стр. 230 Взрывобезопасные корпуса Стр. 257 Hygienic Design Стр. 217

#### Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Крышка: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру

#### Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Мини-поворотные замки
- Фланш-панели из листовой стали с уплотнениями и крепежным материалом

#### Сертификаты:

- UL
  - cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.

## Клеммные коробки КХ, листовая сталь, с фланш-панелью

Ширина мм	Кол-во	300	300	300	400	400	400	500	Стр.
Высота мм		150	200	300	200	300	400	200	
Глубина мм		120	120	120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	<b>1530.000</b>	<b>1531.000</b>	<b>1535.000</b>	<b>1532.000</b>	<b>1536.000</b>	<b>1539.000</b>	<b>1533.000</b>	
Вес кг		2,62	3,12	4,47	3,82	5,40	6,61	4,73	
Мини-поворотный замок		4	4	4	4	4	4	4	
Фланш-панель (сверху + снизу), кол-во		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	2 + 2	
Фланш-панель (слева + справа), кол-во		–	–	1 + 1	–	1 + 1	1 + 1	–	
<b>Комплекующие</b>									
Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1561.800	1563.800	1567.800	1564.800	1568.800	1571.800	1565.800	970
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	–	997
Несущие шины TS 35/15		–	–	–	–	–	–	–	
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Шарнир крышки	6 шт.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	951
Металлическая фланш-панель	1 шт.	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	1054
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047

# Компактные корпуса КХ

## Клеммные коробки КХ, листовая сталь, с фланш-панелью

Ширина мм	Кол-во	500	600	600	800	Стр.
Высота мм		300	300	400	400	
Глубина мм		120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1537.000</b>	<b>1538.000</b>	<b>1540.000</b>	<b>1541.000</b>	
Вес кг		6,01	7,02	9,32	11,10	
Мини-поворотный замок		4	6	6	6	
Фланш-панель (сверху + снизу), кол-во		2 + 2	2 + 2	2 + 2	3 + 3	
Фланш-панель (слева + справа), кол-во		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
<b>Комплектующие</b>						
Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1569.800	1570.800	1572.800	1573.800	970
Несущие шины TS 35/7,5		-	-	-	-	
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	2318.000	2319.000	2319.000	-	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Шарнир крышки	6 шт.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	951
Металлическая фланш-панель	1 шт.	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	1054
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047



Rittal – The System.

## Настенное крепление

См. страницу 966

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Соответствие UL

Обеспечивается при использовании комплектующих Rittal





# Электрошкафчики КХ – больше экономии времени



## Безопасность

- Специальная Z-образная окантовка корпуса обеспечивает надежное прилегание уплотнения из пенополиуретана и обеспечивает сохранение степени защиты (IP 66).



Корпуса

## Свободное пространство

- Шарниры двери 180° обеспечивают свободное пространство и улучшают доступ внутрь корпуса.



## Удобство монтажа

- Стандартная конструкция задней стенки обеспечивает быстрый монтаж настенного крепления снаружи с помощью самонарезающего винта – без контргайки изнутри. Высокая степень защиты при этом сохраняется без ограничений.



## Скорость производства

- Монтажная панель и дверь легко извлекаются из упаковки и могут быть просто переданы в обработку.



# Компактные корпуса КХ



Монтаж системы Стр. 877 Электрошкафчики КХ, нержавеющая сталь Стр. 232 Взрывобезопасные корпуса Стр. 257

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

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

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4

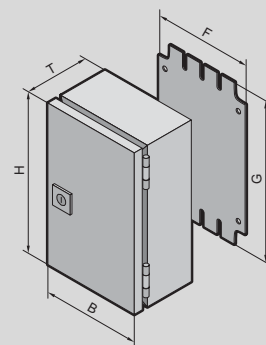
## Комплект поставки:

- Корпус с дверью
- Монтажная панель
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм

## Сертификаты:

- UL
- cUL

Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



# Компактные корпуса КХ

## Электрошкафчики КХ, листовая сталь, глубина 80 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	150	150	200	200	200	Стр.
Высота (Н) мм		150	300	200	300	400	
Глубина (Т) мм		80	80	80	80	80	
Ширина монтажной панели (F) мм		125	125	175	175	175	
Высота монтажной панели (G) мм		135	285	185	285	385	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала двери мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1551.000</b>	<b>1545.000</b>	<b>1546.000</b>	<b>1552.000</b>	<b>1547.000</b>	
Вес кг		1,49	2,54	2,26	3,18	4,15	

### Комплектующие

Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2315.000	2315.000	2315.000	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	1002
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Замочный вкладыш квадрат 7 мм	1 шт.	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	941
Замочный вкладыш квадрат 8 мм	1 шт.	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	941
Замочный вкладыш треугольник 7 мм	1 шт.	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	941
Замочный вкладыш треугольник 8 мм	1 шт.	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	941
Замочный вкладыш отвертка	1 шт.	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	941
Замочный вкладыш Daimler	1 шт.	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	941
Замочный вкладыш двойная бородка 3 мм	1 шт.	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	941
Замочный вкладыш Fiat	1 шт.	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	941
Замочный вкладыш треугольник 6,5 мм	1 шт.	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	941
Провода заземления	5 шт.	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	1033
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047



## Мини-комфортная ручка АХ

См. страницу 940

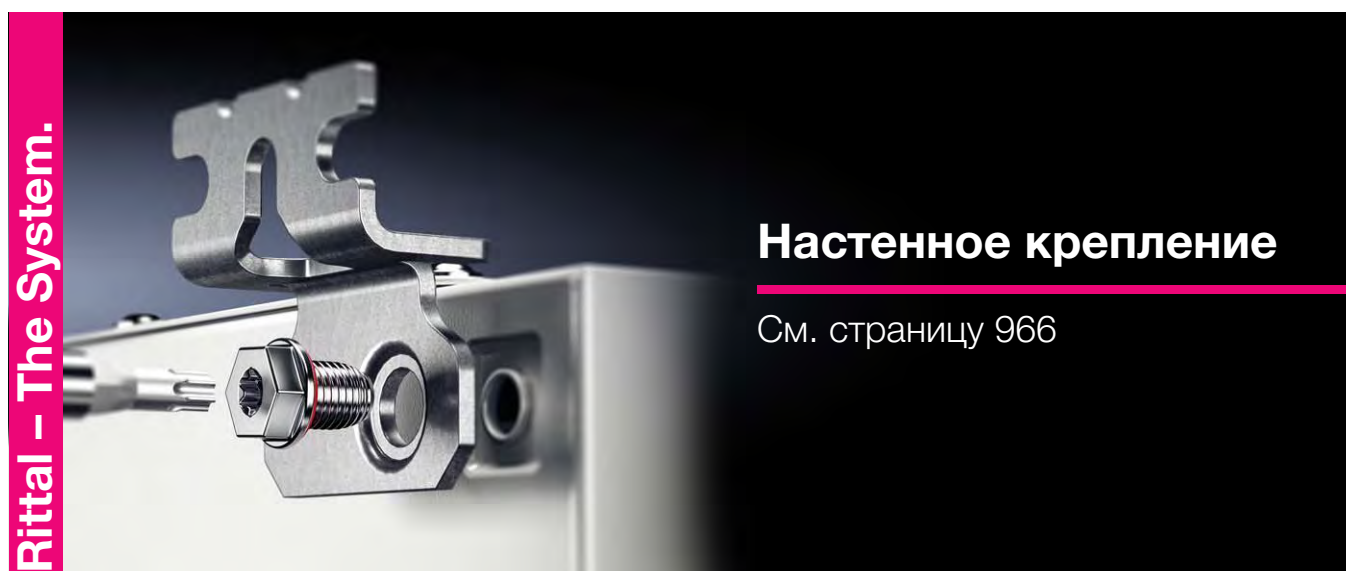
# Компактные корпуса КХ

## Электрощкафчики КХ, листовая сталь, глубина 120 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	150	150	200	200	200	200	300	300	Стр.
Высота (Н) мм		150	300	200	300	400	500	300	400	
Глубина (Т) мм		120	120	120	120	120	120	120	120	
Ширина монтажной панели (F) мм		125	125	175	175	175	175	275	275	
Высота монтажной панели (G) мм		135	285	185	285	385	485	285	385	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала двери мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1553.000</b>	<b>1548.000</b>	<b>1549.000</b>	<b>1554.000</b>	<b>1550.000</b>	<b>1557.000</b>	<b>1555.000</b>	<b>1556.000</b>	
Вес кг		1,72	2,93	2,64	3,63	4,62	5,57	5,14	6,38	

### Комплектующие

Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2315.000	2315.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Замочный вкладыш квадрат 7 мм	1 шт.	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	941
Замочный вкладыш квадрат 8 мм	1 шт.	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	941
Замочный вкладыш треугольник 7 мм	1 шт.	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	941
Замочный вкладыш треугольник 8 мм	1 шт.	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	941
Замочный вкладыш отвертка	1 шт.	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	941
Замочный вкладыш Daimler	1 шт.	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	941
Замочный вкладыш двойная бородка 3 мм	1 шт.	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	941
Замочный вкладыш Fiat	1 шт.	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	941
Замочный вкладыш треугольник 6,5 мм	1 шт.	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	941
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047



Rittal – The System.

## Настенное крепление

См. страницу 966

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Компактные корпуса КХ

## Электрошкафчики КХ, листовая сталь, глубина 155 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	200	300	300	300	300	380	Стр.
Высота (Н) мм		300	300	400	600	800	300	
Глубина (Т) мм		155	155	155	155	155	155	
Ширина монтажной панели (F) мм		175	275	275	275	275	365	
Высота монтажной панели (G) мм		285	285	385	585	785	275	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала двери мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1574.000</b>	<b>1575.000</b>	<b>1577.000</b>	<b>1578.000</b>	<b>1579.000</b>	<b>1576.000</b>	
Вес кг		3,98	5,50	6,98	10,30	12,80	6,64	

### Комплекующие

Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000 <sup>1)</sup>	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Замочный вкладыш квадрат 7 мм	1 шт.	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	941
Замочный вкладыш квадрат 8 мм	1 шт.	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	941
Замочный вкладыш треугольник 7 мм	1 шт.	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	941
Замочный вкладыш треугольник 8 мм	1 шт.	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	941
Замочный вкладыш отвертка	1 шт.	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	941
Замочный вкладыш Daimler	1 шт.	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	941
Замочный вкладыш двойная бородка 3 мм	1 шт.	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	941
Замочный вкладыш Fiat	1 шт.	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	941
Замочный вкладыш треугольник 6,5 мм	1 шт.	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	941
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047

<sup>1)</sup> Необходимо укоротить соответствующим образом

Rittal – The System.



## Рама уплотнения, модульная

См. страницу 1048

# Сигнальные шкафчики КХ – больше контроля



## Гибкость

- Корпус при необходимости может быть оснащен несущими шинами или монтажными панелями.
- Несущие шины могут быть смонтированы как спереди на встроенные монтажные перфорированные рейки, так и непосредственно на задней стенке корпуса, для лучшего использования глубины корпуса.

## Точность

- Быстродействующий запор работает абсолютно просто. Всего четверть оборота достаточно для правильной центровки крышки на корпусе и сохранения герметичности.

## Доступ

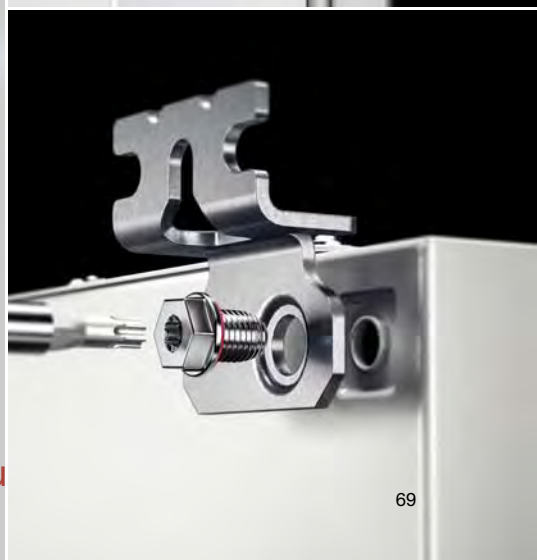
- Угол открывания двери до 180° обеспечивает достаточно место для монтажа или замены компонентов оборудования. Большое обзорное окно обеспечивает удобный контроль за компонентами в корпусе.

## Удобство монтажа

- Стандартная конструкция задней стенки обеспечивает быстрый монтаж настенного крепления снаружи с помощью самонарезающего винта – без контргайки изнутри. Высокая степень защиты при этом сохраняется без ограничений.



Корпуса





# Компактные корпуса КХ



Монтаж системы Страница 877 Сигнальные шкафчики КХ, нержавеющая сталь Страница 234

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Крышка: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Обзорное окно: поликарбонат, 4 мм

## Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

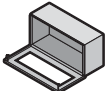
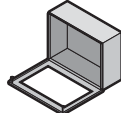
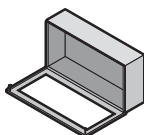
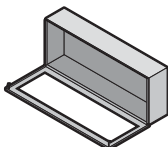
- Корпус с крышкой на шарнирах
- Обзорное окно с крышкой
- Мини-поворотный замок

## Сертификаты:

- UL
- cUL

Прочие сертификаты можно найти в Интернете.

## Сигнальные шкафчики КХ, листовая сталь

						
<b>Ширина мм</b>	Кол-во	400	400	600	800	Стр.
<b>Высота мм</b>		200	300	300	300	
<b>Глубина мм</b>		155	155	155	155	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1610.000</b>	<b>1611.000</b>	<b>1612.000</b>	<b>1613.000</b>	
Вес кг		2,36	4,72	5,47	7,78	
<b>Комплектующие</b>						
Фланш для настенного крепления, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали	4 шт.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1564.800	1568.800	1570.800	1570.810	970
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2317.000	2317.000	2319.000	2317.000	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Саморезы	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004
Ввод для кабелей со штекерами, малый	5 шт.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	1047

# Rittal Configuration System

Конфигурирование продукта и комплектующих с контролем совместимости, см. страницу 272



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Компактные распределительные шкафы



## Компактные распределительные шкафы AX

Сравнение продукции .....	74
Обзор продукции .....	76
Преимущества продукта .....	78
Базовые шкафы AX .....	84

## Пластиковые распределительные шкафы AX

Сравнение продукции .....	74
Обзор продукции .....	76
Преимущества продукта .....	92
Без обзорного окна .....	94
С обзорным окном .....	95
Комплектующие .....	96



# Компактные распределительные шкафы AX – сравнение продукции



Базовый шкаф AX, однодверный, листовая сталь	Базовый шкаф AX, однодверный, нержавеющая сталь	Базовый шкаф AX, двухдверный, листовая сталь	
<p>Все плоские детали могут быть непосредственно, без демонтажа извлечены из упаковки и обработаны</p>			
<p>Внутренний монтаж с шагом 25 мм без механической обработки</p>			
<p>Настенные крепления могут быть просто закреплены снаружи самонарезающими винтами в соответствии с UL</p>	<p>Из соображений гигиены отверстие для настенного крепления отсутствует, однако его положение намечено, и сверление производится без измерения и разметки</p>	<p>Настенные крепления могут быть просто закреплены снаружи самонарезающими винтами в соответствии с UL</p>	
<p>QR-код на корпусе, двери и монтажной панели обеспечивает непрерывный мониторинг от получения товара до отгрузки готового изделия</p>			
<p>Простое заземление благодаря отверстиям в форме замочной скважины в монтажной панели и у шкафов из листовой стали и в перфорированной рейке двери</p>			
<p>У корпусов с поворотным замком двери и поворотные замки монтируются быстро и без инструментов. У корпусов с 3-точечной системой замков двери и замки смонтированы полностью. Смена навески двери с замком просто возможна без механической доработки.</p>			
<p>Фланш-панели с увеличенной на 33 % площадью упрощают ввод кабеля с более высокой плотностью</p>	<p>Полностью закрытое основание обеспечивает высокую степень защиты до IP 66</p>	<p>Фланш-панели с увеличенной на 33 % площадью упрощают ввод кабеля с более высокой плотностью</p>	
<p>Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает оптимальную защиту от коррозии и стойкость к минеральным маслам, смазочным материалам, эмульсиям для обработки и большому количеству растворителей</p>	<p>Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) и нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), соответствует высочайшим требованиям по гигиене и защите от коррозии</p>	<p>Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает оптимальную защиту от коррозии и стойкость к минеральным маслам, смазочным материалам, эмульсиям для обработки и большому количеству растворителей</p>	
<p>со страницы 84</p>	<p>со страницы 236</p>	<p>со страницы 84</p>	

# Компактные распределительные шкафы AX – сравнение продукции



	<b>Базовый шкаф AX, двдверный, нержавеющая сталь</b>	<b>Пластиковый распределительный шкаф AX, без обзорного окна</b>	<b>Пластиковый распределительный шкаф AX, с обзорным окном</b>
	Все плоские детали могут быть непосредственно, без демонтажа извлечены из упаковки и обработаны	Полностью смонтированный корпус	
	Внутренний монтаж с шагом 25 мм без механической доработки	Многочисленные точки крепления для прямого монтажа шасси и шин для внутреннего монтажа с шагом 25 мм	
	Из соображений гигиены отверстие для настенного крепления отсутствует, однако его положение намечено, и сверление производится без измерения и разметки	Настенные крепления могут быть просто закреплены снаружи в соответствии с UL	
	QR-код на корпусе, двери и монтажной панели обеспечивает непрерывный мониторинг от получения товара до отгрузки готового изделия		
	Простое последующее заземление благодаря отверстиям в форме замочной скважины в монтажной панели и перфорированной рейке двери	Простое последующее заземление монтажной панели благодаря отверстиям в форме замочной скважины	
	Поворотные замки монтируются быстро и без инструментов. У корпусов со штанговым запором двери и замки смонтированы полностью.	Навеска двери меняется простой с правой на левую. Защитный козырек на верхней и нижней стороне двери обеспечивает двойное уплотнение двери. Серийный замок под ключ с двойной бородкой просто заменяется на замочные вкладыши исполнения А.	
	Полностью закрытое основание обеспечивает высокую степень защиты до IP 55	Ввод кабеля возможен с любой стороны с помощью рамы уплотнения, модульной и кабельных вводов	
	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) и нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), соответствует высочайшим требованиям по гигиене и защите от коррозии	Корпус из усиленного стекловолокном, сертифицированного UL пластика с высокой стойкостью к химическим веществам и УФ излучению, имеет защитную изоляцию и подходит для наружной установки	
	со страницы 236	Страница 94	Страница 95

# Компактные распределительные шкафы АХ – обзор продукции продукции



				Базовый шкаф АХ			
Высота х глубина мм	Ширина мм	Двери	Система замков	Арт. №	Арт. №		
				Листовая сталь	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	
Материал							
<b>300 x 210</b>	300	1	1/□	<b>1033.000</b>	<b>1003.000</b>	-	
	380	1	1/□	<b>1031.000</b>	<b>1011.000</b>	-	
<b>350 x 150</b>	250	-	-	-	-	-	
<b>380 x 210</b>	300	1	1/□	-	<b>1005.000</b>	<b>1302.000</b>	
	380	1	1/□	<b>1380.000</b>	<b>1006.000</b>	<b>1303.000</b>	
	600	1	1/□	<b>1039.000</b>	<b>1009.000</b>	-	
<b>380 x 350</b>	600	1	1/□	<b>1339.000</b>	-	-	
<b>400 x 200</b>	300	-	-	-	-	-	
	400	-	-	-	-	-	
<b>400 x 210</b>	300	1	1/□	<b>1034.000</b>	-	-	
<b>500 x 210</b>	400	1	2/□	<b>1045.000</b>	<b>1015.000</b>	-	
	500	1	2/□	<b>1050.000</b>	<b>1007.000</b>	-	
<b>500 x 300</b>	500	1	2/□	<b>1350.000</b>	<b>1013.000</b>	-	
<b>600 x 200</b>	400	-	-	-	-	-	
	600	-	-	-	-	-	
<b>600 x 210</b>	380	1	2/□	<b>1038.000</b>	<b>1008.000</b>	-	
	600	1	2/□	<b>1060.000</b>	<b>1010.000</b>	<b>1304.000</b>	
<b>600 x 250</b>	600	1	2/□	<b>1054.000</b>	-	-	
<b>600 x 300</b>	800	1	2/□	<b>1055.000</b>	-	-	
<b>600 x 350</b>	380	1	2/□	<b>1338.000</b>	-	-	
	600	1	2/□	<b>1360.000</b>	-	-	
<b>700 x 250</b>	500	1	2/□	<b>1057.000</b>	-	-	
<b>760 x 210</b>	600	1	2/□	<b>1076.000</b>	<b>1012.000</b>	-	
	760	1	2/□	<b>1077.000</b>	-	-	
	1000	2	2/□	<b>1100.000</b>	-	-	
<b>760 x 300</b>	760	1	2/□	<b>1073.000</b>	<b>1014.000</b>	-	
	1000	2	2/□	<b>1130.000</b>	-	-	
<b>760 x 350</b>	600	1	2/□	<b>1376.000</b>	-	-	
<b>800 x 250</b>	600	1	2/□	<b>1058.000</b>	-	-	
<b>800 x 300</b>	400	1	2/□	<b>1037.000</b>	-	-	
	600	-	-	-	-	-	
<b>800 x 400</b>	600	1	2/□	<b>1059.000</b>	-	-	
<b>1000 x 250</b>	600	1	2/□	<b>1090.000</b>	-	-	
<b>1000 x 300</b>	800	1	2/□	<b>1180.000</b>	<b>1016.000</b>	-	
	1000	2	2/□	<b>1110.000</b>	<b>1018.000</b>	-	
<b>1000 x 400</b>	600	1	2/□	<b>1091.000</b>	-	-	
	800	1	2/□	<b>1181.000</b>	-	-	
<b>1200 x 300</b>	600	1	■	<b>1260.000</b>	-	-	
	800	1	■	<b>1280.000</b>	<b>1017.000</b>	-	
	1000	2	■	<b>1213.000</b>	<b>1019.000</b>	<b>1305.000</b>	
<b>1200 x 400</b>	600	1	■	<b>1261.000</b>	-	-	
	800	1	■	<b>1281.000</b>	-	-	
	1000	2	■	<b>1214.000</b>	-	-	
	1200	2	■	<b>1116.000</b>	-	-	
<b>1400 x 300</b>	1000	2	■	<b>1114.000</b>	-	-	
<b>1400 x 400</b>	1000	2	■	<b>1115.000</b>	-	-	
со страницы				84	236	236	

□ Поворотный замок ■ 3-точечная система замков

# Компактные распределительные шкафы АХ – обзор продукции продукции



Корпуса

				Пластиковые распределительные шкафы АХ, без обзорного окна	Пластиковые распределительные шкафы АХ, с обзорным окном	
Ширина мм	Двери	Система замков	Арт. №			
			Усиленный стекловолокном полиэстер GFK			
300	–	–	–	–		
380	–	–	–	–		
250	1	1/□	<b>1432.000</b>	–		
300	–	–	–	–		
380	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
300	1	2/□	<b>1434.000</b>	–		
400	1	2/□	<b>1444.000</b>	<b>1448.000</b>		
300	–	–	–	–		
400	–	–	–	–		
500	–	–	–	–		
500	1	2/□	<b>1453.000</b>	<b>1454.000</b>		
400	1	2/□	<b>1446.000</b>	<b>1449.000</b>		
600	1	2/□	<b>1466.000</b>	<b>1467.000</b>		
380	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
800	–	–	–	–		
380	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
500	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
760	–	–	–	–		
1000	–	–	–	–		
760	–	–	–	–		
1000	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
400	–	–	–	–		
600	1	2/□	<b>1468.000</b>	<b>1469.000</b>		
600	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
800	1	3/□	<b>1480.000</b>	<b>1479.000</b>		
1000	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
800	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
800	–	–	–	–		
1000	–	–	–	–		
600	–	–	–	–		
800	–	–	–	–		
1000	–	–	–	–		
1200	–	–	–	–		
1000	–	–	–	–		
1000	–	–	–	–		
			94	95		

□ Поворотный замок ■ 3-точечная система замков



# Компактные распределительные шкафы АХ – больше надежности



## Гибкость/устойчивость

- Имеющиеся в корпусе выпуклости обеспечивают быструю и точную установку шины для внутреннего монтажа, для дальнейшего использования системных шасси и комплектующих Rittal.
- Удобная и адаптированная к форме шина для внутреннего монтажа устанавливается с использованием выпуклостей, что повышает устойчивость, в том числе при динамических нагрузках.

## Безопасность

- Специальная окантовка корпуса под углом 90° обеспечивает надежное прилегание уплотнения из пенополиуретана и обеспечивает сохранения степени защиты (до IP 66) и класса защиты IK 10.

## Выравнивание потенциалов

- Специальные отверстия в фланш-панели обеспечивают автоматическое выравнивание потенциалов при винтовом креплении, экономят время, материал и повышают безопасность.

## Удобство монтажа

- Стандартная конструкция задней стенки обеспечивает быстрый монтаж настенного крепления снаружи с помощью самонарезающего винта – без контргайки изнутри. Высокая степень защиты при этом сохраняется без ограничений.



Корпуса



# Компактные распределительные шкафы AX – больше эффективности



## Удобство монтажа/гибкость

- Дополнительная экономия времени благодаря монтажу дверей без инструментов. Просто навесить двери и вставить штифты шарниров и готово.
- Шарнир двери АХ позволяет смену навески даже у двустворчатых дверей без механической доработки корпуса. Это позволяет просто и быстро менять положение замка двери, а компактность конструкции двери позволяет получать дополнительное пространство для монтажа.

## Дополнение к плоским деталям

- Перфорированная рейка двери с П-образным профилем и системной перфорацией с шагом 25 мм позволяет быстрое, простое расширение монтажной поверхности. Благодаря совместимости с комплектующими Rittal механическая обработка двери не требуется.

## Экономия времени/быстрый монтаж

- Поворотные замки прилагаются в комплекте поставки отдельно, поэтому механическая доработка двери производится беспрепятственно, и затратные работы по демонтажу не требуются.
- Установка замка производится без инструментов и быстро. Просто вставить, зафиксировать, готово.

## Подходит

- Опорный элемент на перфорированной рейке двери обеспечивает точное расположение двери даже при монтаже в нее тяжелого оборудования, а также сохранение степени защиты.



Корпуса



# Компактные распределительные шкафы AX – больше системных преимуществ



## Удобство инжиниринга

■ Разнообразные инструменты для замены и проектирования обеспечивают для клиентов Rittal автоматизацию производственного процесса и работу с виртуальным прототипом:

- Конфигураторы
- Конвертер спецификаций
- EPLAN Pro Panel
- 2D-/3D-CAD-данные
- ecl@ss Advanced
- Техническая документация
- Данные для проектировщиков
- Видео по монтажу

## Цифровизация

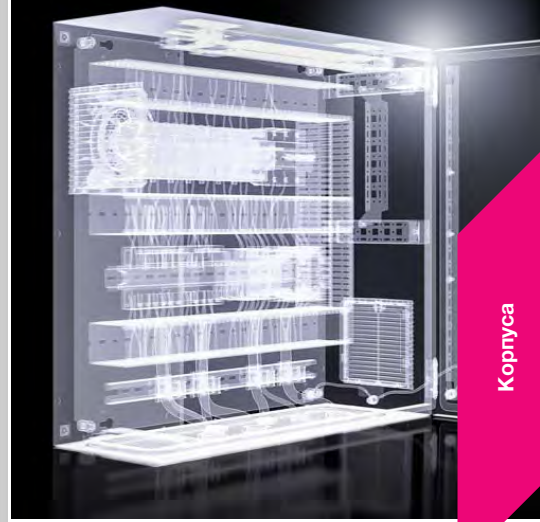
■ QR-код на всех обрабатываемых плоских деталях упрощает автоматическую интеграцию в производственный процесс и позволяет производить единый цифровой мониторинг от поступления товара до выпуска готового изделия.

## Разнообразие отраслей

■ Возможность выбора между листовой и нержавеющей сталью позволяет применение AX в любой отрасли, любом месте, любом климате, любом окружении и в разнообразных индивидуальных случаях.

## Экономия времени

■ Оптимизированная концепция упаковки позволяет непосредственно переходить к производству, так как все плоские детали и поворотные замки поставляются в несмонтированном состоянии. При этом не возникают затраты на демонтаж.



Корпуса



# Компактные распределительные шкафы AX



Монтаж системы Стр. 877 AX нержавеющая сталь Стр. 236 AX пластик Стр. 92 Hygienic Design Стр. 217 Outdoor-кожух Стр. 958

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

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

## Цвет:

- RAL 7035

## Комплект поставки:

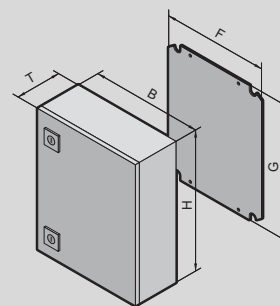
- Корпус с дверью (дверями)
- Фланш-панель(и) в основании корпуса
- Монтажная панель
- Перфорированная рейка двери
- Замок: двойная бородка 3 мм

Обратите внимание на комплект поставки.

## Сертификаты:

- UL
- cUL

Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, листовая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	300	300	Страница
Высота (Н) мм		300	400	
Глубина (Т) мм		210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		250	250	
Высота монтажной панели (G) мм		275	375	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	
Толщина материала монтажной панели мм		2,0	2,0	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1033.000</b>	<b>1034.000</b>	
Вес кг		6,7	8,38	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4	NEMA 4	
<b>Комплект поставки продукта</b>				
Дверь(и)		1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	
Фланш-панель, размер		1	1	
Фланш-панель, количество		1	1	
Замок		1	1	
<b>Комплекующие</b>				
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2508.020	2508.020	966
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 40 мм	4 шт.	2503.020	2503.020	966
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2505.510	2505.510	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	968
Пластиковая фланш-панель, модульная	1 шт.	2561.200	2561.200	1050
Пластиковая фланш-панель с мембранами	1 шт.	2561.300	2561.300	1052
Металлическая фланш-панель с метрической разметкой	1 шт.	2571.100	2571.100	1053
Рама уплотнения, модульная		см. страницу	см. страницу	1048
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.210	2393.210	989
Монтажная перемычка, монтаж на дверь		-	-	
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	-	8619.700	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь		-	-	
Светильник на светодиодах		-	-	
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	940
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		-	-	
Комфортная ручка АХ с предохранительным вкладышем, замок Е1		-	-	
Комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		-	-	
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	941, 942
Обзорное окно, глубина 36 мм		-	-	
Обзорное окно, глубина 62 мм		-	-	
Индикаторная панель		-	-	
Шарниры, 180°	3 шт.	2449.010	2449.010	951
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины		-	-	
Карман для документации из пластика		см. страницу	см. страницу	955
Прозрачный карман для документации		см. страницу	см. страницу	955
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм		-	-	
Панель цоколя, боковая, 100 мм		-	-	
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм		-	-	
Панель цоколя, боковая, 200 мм		-	-	
Рым-болт для транспортировки		-	-	
Защитная крыша	1 шт.	2361.010	2361.010	958
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	959
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	см. страницу	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	см. страницу	1056



# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, листовая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	380	380	380	380	400	400	Страница
Высота (Н) мм		300	380	600	600	500	800	
Глубина (Т) мм		210	210	210	350	210	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		330	330	330	330	350	345	
Высота монтажной панели (G) мм		275	355	575	575	475	775	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,5	1,25	1,5	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	
Толщина материала монтажной панели мм		2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1031.000</b>	<b>1380.000</b>	<b>1038.000</b>	<b>1338.000</b>	<b>1045.000</b>	<b>1037.000</b>	
Вес кг		8,8	9,48	14,4	18,6	12,1	24,9	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		2	2	2	5	2	5	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	1	1	
Замок		1	1	2	2	2	2	
<b>Комплекующие</b>								
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	966
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 40 мм	4 шт.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	966
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Пластиковая фланш-панель, модульная	1 шт.	2562.200	2562.200	2562.200	2565.200	2562.200	2565.200	1050
Пластиковая фланш-панель с мембранами	1 шт.	2562.300	2562.300	2562.300	2565.300	2562.300	2565.300	1052
Металлическая фланш-панель с метрической разметкой	1 шт.	2572.100	2572.100	2572.100	2575.100	2572.100	2575.100	1053
Рама уплотнения, модульная		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1048
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.210	2393.210	2393.210	2393.350	2393.210	2393.300	989
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	4599.100	4599.100	4599.100	4599.100	4694.000	4694.000	952
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	-	-	-	-	8619.710	8619.730	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь		-	-	-	-	-	-	
Светильник на светодиодах	1 шт.	-	-	-	-	2500.100	2500.100	1014
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		-	-	-	-	-	-	
Комфортная ручка АХ с предохранительным вкладышем, замок Е1		-	-	-	-	-	-	
Комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		-	-	-	-	-	-	
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Обзорное окно, глубина 36 мм		-	-	-	-	-	-	
Обзорное окно, глубина 62 мм		-	-	-	-	-	-	
Индикаторная панель	1 шт.	2741.010	2742.010	2743.010	2743.010	-	-	931
Шарниры, 180°	3 шт.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	951
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины	1 шт.	-	-	-	-	2515.200	2515.200	954
Карман для документации из пластика		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Прозрачный карман для документации		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм		-	-	-	-	-	-	
Панель цоколя, боковая, 100 мм		-	-	-	-	-	-	
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм		-	-	-	-	-	-	
Панель цоколя, боковая, 200 мм		-	-	-	-	-	-	
Рым-болт для транспортировки		-	-	-	-	-	-	
Защитная крыша	1 шт.	2472.010	2472.010	2472.010	-	-	-	958
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	959
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056

# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, листовая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	500	500	500	600	600	600	Страница
Высота (Н) мм		500	500	700	380	380	600	
Глубина (Т) мм		210	300	250	210	350	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		450	450	450	550	550	550	
Высота монтажной панели (G) мм		475	475	675	355	355	575	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,5	1,5	1,25	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1050.000</b>	<b>1350.000</b>	<b>1057.000</b>	<b>1039.000</b>	<b>1339.000</b>	<b>1060.000</b>	
Вес кг		15,4	19,0	25,0	14,4	8,7	22,3	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		3	6	3	4	7	4	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	1	1	
Замок		2	2	2	1	1	2	
<b>Комплекующие</b>								
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	966
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 40 мм	4 шт.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	966
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Пластиковая фланш-панель, модульная	1 шт.	2563.200	2566.200	2563.200	2564.200	2567.200	2564.200	1050
Пластиковая фланш-панель с мембранами	1 шт.	2563.300	2566.300	2563.300	2564.300	2567.300	2564.300	1052
Металлическая фланш-панель с метрической разметкой	1 шт.	2573.100	2576.100	2573.100	2574.100	2577.100	2574.100	1053
Рама уплотнения, модульная		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1048
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.210	2393.300	2393.250	2393.210	2393.350	2393.210	989
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	4696.000	4696.000	4696.000	952
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	8619.710	8619.710	8619.760	–	–	8619.720	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь		–	–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	1014
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		–	–	–	–	–	–	
Комфортная ручка АХ с предохранительным вкладышем, замок Е1		–	–	–	–	–	–	
Комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		–	–	–	–	–	–	
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Обзорное окно, глубина 36 мм	1 шт.	2733.010	2733.010	–	2730.010	2730.010	2731.010	930
Обзорное окно, глубина 62 мм	1 шт.	2763.010	2763.010	–	2760.010	2760.010	2761.010	930
Индикаторная панель	1 шт.	2745.010	2745.010	–	2744.010	–	2746.010	931
Шарниры, 180°	3 шт.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	951
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины	1 шт.	2515.200	2515.200	2515.200	2515.300	2515.300	2515.300	954
Карман для документации из пластика		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Прозрачный карман для документации		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм		–	–	–	–	–	–	
Панель цоколя, боковая, 100 мм		–	–	–	–	–	–	
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм		–	–	–	–	–	–	
Панель цоколя, боковая, 200 мм		–	–	–	–	–	–	
Рым-болт для транспортировки		–	–	–	–	–	–	
Защитная крыша	1 шт.	2362.010	–	–	2473.010	–	2473.010	958
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	959
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056

# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, листовая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	600	600	600	600	600	600	Страница
Высота (Н) мм		600	600	760	760	800	800	
Глубина (Т) мм		250	350	210	350	250	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		550	550	550	550	545	545	
Высота монтажной панели (G) мм		575	575	735	735	775	775	
Толщина материала корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина материала монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1054.000</b>	<b>1360.000</b>	<b>1076.000</b>	<b>1376.000</b>	<b>1058.000</b>	<b>1059.000</b>	
Вес кг		23,4	26,3	29,5	34,0	32,0	40,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		4	7	4	7	4	7	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	1	1	
Замок		2	2	2	2	2	2	
<b>Комплекующие</b>								
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	966
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 40 мм	4 шт.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	966
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Пластиковая фланш-панель, модульная	1 шт.	2564.200	2567.200	2564.200	2567.200	2564.200	2567.200	1050
Пластиковая фланш-панель с мембранами	1 шт.	2564.300	2567.300	2564.300	2567.300	2564.300	2567.300	1052
Металлическая фланш-панель с метрической разметкой	1 шт.	2574.100	2577.100	2574.100	2577.100	2574.100	2577.100	1053
Рама уплотнения, модульная		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1048
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.250	2393.350	2393.210	2393.350	2393.250	2393.400	989
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	952
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	8619.720	8619.720	8619.790	8619.790	8619.730	8619.730	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь		-	-	-	-	-	-	
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	1014
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		-	-	-	-	-	-	
Комфортная ручка АХ с предохранительным вкладышем, замок Е1		-	-	-	-	-	-	
Комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		-	-	-	-	-	-	
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Обзорное окно, глубина 36 мм	1 шт.	2731.010	2731.010	2732.010	2732.010	-	-	930
Обзорное окно, глубина 62 мм	1 шт.	2761.010	2761.010	2762.010	2762.010	-	-	930
Индикаторная панель	1 шт.	2746.010	2746.010	-	-	-	-	931
Шарниры, 180°	3 шт.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	951
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины	1 шт.	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	954
Карман для документации из пластика		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Прозрачный карман для документации		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	-	-	-	-	-	2820.061	888
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	-	-	-	-	-	2820.410	889
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	-	-	-	-	-	2820.062	888
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	-	-	-	-	-	2820.420	889
Рым-болт для транспортировки	2 шт.	-	-	-	-	-	2509.010	964
Защитная крыша	1 шт.	-	2476.010	2473.010	2476.010	-	-	958
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	959
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056

# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, листовая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	600	600	600	600	760	760	Страница
Высота (Н) мм		1000	1000	1200	1200	760	760	
Глубина (Т) мм		250	400	300	400	210	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		545	545	545	545	705	705	
Высота монтажной панели (G) мм		975	975	1175	1175	735	735	
Толщина материала корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина материала монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1090.000</b>	<b>1091.000</b>	<b>1260.000</b>	<b>1261.000</b>	<b>1077.000</b>	<b>1073.000</b>	
Вес кг		39,5	50,0	50,0	56,0	36,7	42,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		4	7	7	7	2	5	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	2	2	
Замок		2	2	–	–	2	2	
3-х точечная система замков		–	–	■	■	–	–	
<b>Комплекующие</b>								
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	966
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 40 мм	4 шт.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	966
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	–	–	968
Пластиковая фланш-панель, модульная	1 шт.	2564.200	2567.200	2567.200	2567.200	2562.200	2565.200	1050
Пластиковая фланш-панель с мембранами	1 шт.	2564.300	2567.300	2567.300	2567.300	2562.300	2565.300	1052
Металлическая фланш-панель с метрической разметкой	1 шт.	2574.100	2577.100	2577.100	2577.100	2572.100	2575.100	1053
Рама уплотнения, модульная		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1048
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.250	2393.400	2393.300	2393.400	2393.210	2393.300	989
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	4696.000	4696.000	4596.000	4596.000	4599.200	4599.200	952
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	8619.750	8619.750	8619.770	8619.770	8619.790	8619.790	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь	4 шт.	–	–	8619.720	8619.720	–	–	952
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	1014
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	–	–	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	–	–	2537.300	2537.300	940
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	–	–	2435.100	2435.100	–	–	939
Комфортная ручка АХ с предохранительным вкладышем, замок Е1	1 шт.	–	–	2435.200	2435.200	–	–	939
Комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	–	–	2435.400	2435.400	–	–	939
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Обзорное окно, глубина 36 мм		–	–	–	–	–	–	
Обзорное окно, глубина 62 мм		–	–	–	–	–	–	
Индикаторная панель		–	–	–	–	–	–	
Шарниры, 180°	3 шт.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	951
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины	1 шт.	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	2515.400	2515.400	954
Карман для документации из пластика		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Прозрачный карман для документации		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	–	2820.061	2820.061	2820.061	–	–	888
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	–	2820.410	2820.310	2820.410	–	–	889
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	–	2820.062	2820.062	2820.062	–	–	888
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	–	2820.420	2820.320	2820.420	–	–	889
Рым-болт для транспортировки	2 шт.	–	2509.010	2509.010	2509.010	–	–	964
Защитная крыша	1 шт.	–	–	–	–	–	2474.010	958
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	959
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056

# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, листовая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	800	800	800	800	800	1000	Страница
Высота (Н) мм		600	1000	1000	1200	1200	760	
Глубина (Т) мм		300	300	400	300	400	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		750	745	745	745	745	945	
Высота монтажной панели (G) мм		575	975	975	1175	1175	735	
Толщина материала корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина материала монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1055.000</b>	<b>1180.000</b>	<b>1181.000</b>	<b>1280.000</b>	<b>1281.000</b>	<b>1100.000</b>	
Вес кг		34,2	52,0	59,5	63,5	69,0	49,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 55	
Степень защиты NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 12	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	2	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		5	5	5	5	5	3	
Фланш-панель, количество		2	2	2	2	2	2	
Замок		2	2	2	–	–	2	
3-х точечная система замков		–	–	–	■	■	–	
<b>Комплекующие</b>								
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	966
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 40 мм	4 шт.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	966
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Пластиковая фланш-панель, модульная	1 шт.	2565.200	2565.200	2565.200	2565.200	2565.200	2562.200	1050
Пластиковая фланш-панель с мембранами	1 шт.	2565.300	2565.300	2565.300	2565.300	2565.300	2563.300	1052
Металлическая фланш-панель с метрической разметкой	1 шт.	2575.100	2575.100	2575.100	2575.100	2575.100	2573.100	1053
Рама уплотнения, модульная		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1048
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.300	2393.300	2393.400	2393.300	2393.400	2393.210	989
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	4697.000	4697.000	4697.000	–	–	4695.000	952
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	8619.720	8619.750	8619.750	8619.770	8619.770	8619.790	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь <sup>1)</sup>	4 шт.	–	–	–	8619.730	8619.730	8619.710	952
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	1014
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	–	–	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	–	–	2537.300	940
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	–	–	–	2435.100	2435.100	–	939
Комфортная ручка АХ с предохранительным вкладышем, замок Е1	1 шт.	–	–	–	2435.200	2435.200	–	939
Комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	–	–	–	2435.400	2435.400	–	939
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Обзорное окно, глубина 36 мм		–	–	–	–	–	–	
Обзорное окно, глубина 62 мм		–	–	–	–	–	–	
Индикаторная панель		–	–	–	–	–	–	
Шарниры, 180°	3 шт.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	951
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины	1 шт.	2515.400	2515.400	2515.400	2515.400	2515.400	2515.200	954
Карман для документации из пластика		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Прозрачный карман для документации		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	2820.081	2820.081	2820.081	2820.081	2820.081	–	888
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	2820.310	2820.310	2820.410	2820.310	2820.410	–	889
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	2820.082	2820.082	2820.082	2820.082	2820.082	–	888
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	2820.320	2820.320	2820.420	2820.320	2820.420	–	889
Рым-болт для транспортировки	2 шт.	–	2509.010	2509.010	2509.010	2509.010	–	964
Защитная крыша	1 шт.	2475.010	2475.010	–	2475.010	–	–	958
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	959
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056

<sup>1)</sup> У двудверных шкафов для монтажа в дверь с замком

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, листовая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Страница
Высота (Н) мм		760	1000	1200	1200	1400	1400	1200	
Глубина (Т) мм		300	300	300	400	300	400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		945	945	945	945	945	945	1145	
Высота монтажной панели (G) мм		735	975	1175	1175	1375	1375	1175	
Толщина материала корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина материала монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1130.000</b>	<b>1110.000</b>	<b>1213.000</b>	<b>1214.000</b>	<b>1114.000</b>	<b>1115.000</b>	<b>1116.000</b>	
Вес кг		52,0	63,0	81,0	85,7	88,5	100,0	101,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Степень защиты NEMA		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	
<b>Комплект поставки продукта</b>									
Дверь(и)		2	2	2	2	2	2	2	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		6	6	6	6	6	6	7	
Фланш-панель, количество		2	2	2	2	2	2	2	
Замок		2	2	-	-	-	-	-	
3-х точечная система замков		-	-	■	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>									
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	966
Настенное крепление, для АХ из листовой стали, КХ из листовой стали, расстояние до стены 40 мм	4 шт.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	966
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	967
Крепление на столб		-	-	-	-	-	-	-	
Пластиковая фланш-панель, модульная	1 шт.	2566.200	2566.200	2566.200	2566.200	2566.200	2566.200	2567.200	1050
Пластиковая фланш-панель с мембранами	1 шт.	2566.300	2566.300	2566.300	2566.300	2566.300	2566.300	2567.300	1052
Металлическая фланш-панель с метрической разметкой	1 шт.	2576.100	2576.100	2576.100	2576.100	2576.100	2576.100	2577.100	1053
Рама уплотнения, модульная		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1048
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.300	2393.300	2393.300	2393.400	2393.300	2393.400	2393.400	989
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	4695.000	4695.000	-	-	-	-	-	952
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	8619.790	8619.750	8619.770	8619.770	8619.780	8619.780	8619.770	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь <sup>1)</sup>	4 шт.	8619.710	8619.710	8619.710	8619.710	8619.710	8619.710	8619.720	952
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	1014
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	-	-	-	-	-	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	-	-	-	-	-	940
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	-	-	2435.100	2435.100	2435.100	2435.100	2435.100	939
Комфортная ручка АХ с предохранительным вкладышем, замок Е1	1 шт.	-	-	2435.200	2435.200	2435.200	2435.200	2435.200	939
Комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	-	-	2435.400	2435.400	2435.400	2435.400	2435.400	939
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Обзорное окно, глубина 36 мм		-	-	-	-	-	-	-	
Обзорное окно, глубина 62 мм		-	-	-	-	-	-	-	
Индикаторная панель		-	-	-	-	-	-	-	
Шарниры, 180°	3 шт.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	951
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины	1 шт.	2515.200	2515.200	2515.200	2515.200	2515.200	2515.200	2515.300	954
Карман для документации из пластика		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Прозрачный карман для документации		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	955
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	2820.101	2820.101	2820.101	2820.101	2820.101	2820.101	2820.121	888
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	2820.310	2820.310	2820.310	2820.410	2820.310	2820.410	2820.410	889
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	2820.102	2820.102	2820.102	2820.102	2820.102	2820.102	2820.122	888
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	2820.320	2820.320	2820.320	2820.420	2820.320	2820.420	2820.420	889
Рым-болт для транспортировки	2 шт.	-	2509.010	2509.010	2509.010	2509.010	2509.010	2509.010	964
Защитная крыша	1 шт.	2363.010	2363.010	2363.010	-	2363.010	-	-	958
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	959
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056

<sup>1)</sup> У двухдверных шкафов для монтажа в дверь с замком

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

Дополнительную информацию можно найти в Интернете.

# Пластиковые распределительные шкафы AX – больше стойкости





## Корпус

- 14 различных вариантов корпуса, с обзорным окном и без него
- Симметричная конструкция и возможность поворота корпуса на 180°
- Двойное уплотнение благодаря встроенному защитному козырьку на верхней и нижней стороне для защиты уплотнения от пыли и воды
- Усиленный стекловолокном пластик с высокой стойкостью к УФ-излучению

## Установка

- Настенные крепления могут быть просто закреплены снаружи в соответствии с UL
- Крепление на столб может быть смонтировано с помощью внешних запрессованных гаек
- Оптимально подходят для наружной установки

## Монтажная панель

- Монтажная панель может просто крепиться спереди на смонтированные болты
- Простое последующее заземление монтажной панели благодаря отверстиям в форме замочной скважины
- При отказе от монтажной панели возможно прямое крепление несущих шин к имеющимся точкам крепления

## Внутренний монтаж

- Многочисленные точки крепления для индивидуального внутреннего монтажа
- Внутренний монтаж с шагом 25 мм с помощью универсального уголка для монтажа шасси и шин
- Прямой монтаж на дверь монтажных переключателей и системных шасси 14 x 39 мм для использования в качестве дополнительной монтажной поверхности
- Концевой выключатель двери может быть смонтирован непосредственно на точки крепления





# Пластиковые распределительные шкафы АХ



Монтаж системы Страница 877 Взрывобезопасные корпуса Страница 257

## Материал:

- Корпус и дверь: усиленный стекловолокном, ненасыщенный полиэстер GFK
- Негорючесть согласно UL 94 V-0
- Дверь: литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь

## Поверхность:

- Корпус и дверь: необработанные, цветной пластик
- Монтажная панель: оцинкованная

## Цвет:

- Эквивалент RAL 7035

## Класс защиты:

- II при 1000 В AC

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с дверью на шарнирах, полностью закрытый, замок под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Монтажная панель

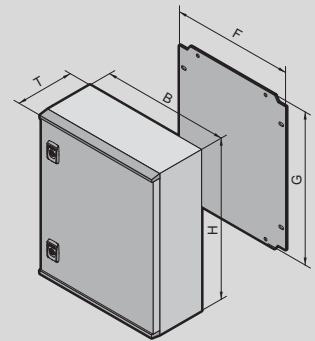
- Двойное уплотнение на верхней или нижней кромке двери в виде встроенного защитного козырька
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- Для крепления компонентов в корпусе необходимы винты для внутреннего монтажа
- С помощью универсального уголка можно крепить компоненты с шагом 25 мм, например, системные шасси

## Сертификаты:

- UL
  - cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



## без обзорного окна

Ширина (B) мм	Кол-во	250	300	400	400	500	600	600	800	Стр.
Высота (H) мм		350	400	400	600	500	600	800	1000	
Глубина (T) мм		150	200	200	200	300	200	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		155	205	305	305	405	505	505	705	
Высота монтажной панели (G) мм		275	325	325	525	425	525	725	925	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Арт. №	1 шт.	<b>1432.000</b>	<b>1434.000</b>	<b>1444.000</b>	<b>1446.000</b>	<b>1453.000</b>	<b>1466.000</b>	<b>1468.000</b>	<b>1480.000</b>	
Вес кг		4,4	6,3	7,8	11,1	13,1	15,5	22,4	34,2	
<b>Комплект поставки продукта</b>										
Замок		1	2	2	2	2	2	2	3	
<b>Комплектующие</b>										
Настенное крепление	4 шт.	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	97
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	–	968
Универсальный уголок	4 шт.	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	97
Фиксатор двери	2 шт.	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	96
Светильник на светодиодах		–	–	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	1014
Мини-комфортная ручка АХ	1 шт.	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	96
Кабельный ввод		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1056
Винт для внутреннего монтажа	50 шт.	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	97
Карман для документации	1 шт.	–	–	–	–	–	4116.500	4116.500	4116.500	955
Системные шасси 23 x 64 мм, монтаж по высоте	4 шт.	–	8617.110	8617.110	8617.130	8617.120	8617.130	8617.140	8617.150	991
Системные шасси 23 x 64 мм, монтаж по ширине		–	–	8617.110	8617.110	8617.120	8617.130	8617.130	8617.140	
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	–	–	4594.000	4594.000	4309.000	4596.000	4596.000	4598.000	952
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь	4 шт.	–	–	8619.700	8619.700	8619.710	8619.720	8619.720	8619.730	952

# Пластиковые распределительные шкафы АХ



Монтаж системы Страница 877 Взрывобезопасные корпуса Страница 257

## Материал:

- Корпус и дверь: усиленный стекловолокном, ненасыщенный полиэстер GFK
- Негорючесть согласно UL 94 V-0
- Дверь: литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь
- Обзорное окно: поликарбонат

## Поверхность:

- Корпус и дверь: необработанные, цветной пластик
- Монтажная панель: оцинкованная

## Цвет:

- Эквивалент RAL 7035

## Класс защиты:

- II при 1000 В AC

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 56

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Корпус с обзорной дверью на шарнирах, полностью закрытый, замок под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Монтажная панель

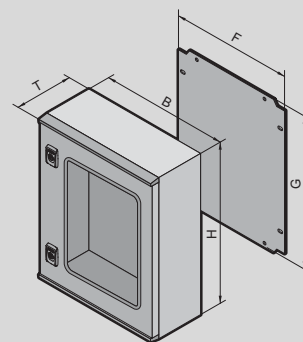
- Двойное уплотнение на верхней или нижней кромке двери в виде встроенного защитного козырька
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- Для крепления компонентов в корпусе необходимы винты для внутреннего монтажа
- С помощью универсального уголка можно крепить компоненты с шагом 25 мм, например, системные шасси

## Сертификаты:

- UL
  - cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.

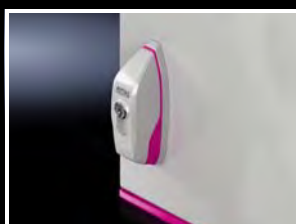


## с обзорным окном

Ширина (B) мм	Кол-во	400	400	500	600	600	800	Стр.
Высота (H) мм		400	600	500	600	800	1000	
Глубина (T) мм		200	200	300	200	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		305	305	405	505	505	705	
Высота монтажной панели (G) мм		325	525	425	525	725	925	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Арт. №	1 шт.	<b>1448.000</b>	<b>1449.000</b>	<b>1454.000</b>	<b>1467.000</b>	<b>1469.000</b>	<b>1479.000</b>	
Вес кг		7,7	10,9	12,9	15,2	21,9	33,2	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Замок		2	2	2	2	2	3	
<b>Комплектующие</b>								
Настенное крепление	4 шт.	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	1485.400	97
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	–	968
Универсальный уголок	4 шт.	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	97
Фиксатор двери	2 шт.	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	96
Светильник на светодиодах		2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	1014
Мини-комфортная ручка АХ	1 шт.	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	1485.600	96
Кабельный ввод		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1056
Винт для внутреннего монтажа	50 шт.	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	97
Карман для документации	1 шт.	–	–	–	4116.500	4116.500	4116.500	955
Системные шасси 23 x 64 мм, монтаж по высоте	4 шт.	8617.110	8617.130	8617.120	8617.130	8617.140	8617.150	991
Системные шасси 23 x 64 мм, монтаж по ширине		8617.110	8617.110	8617.120	8617.130	8617.130	8617.140	
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	4594.000	4594.000	4309.000	4596.000	4596.000	4598.000	952
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь	4 шт.	8619.700	8619.700	8619.710	8619.720	8619.720	8619.730	952

# Пластиковые распределительные шкафы АХ

## Комплектующие



### Мини-комфортная ручка АХ

#### для АХ из пластика

Разблокированная ручка поворачивается для открывания замка.

Предназначена для установки замочных вкладышей и обычных профильных полуцилиндров 40 или 45 мм, а также предохранительных икнопочных вкладышей.

Кол-во	Арт. №
1 шт.	<b>1485.600</b>
<b>Замочные вкладыши, исполнение А</b>	
Квадрат 7 мм	2460.000
Квадрат 8 мм	2461.000
Треугольник 7 мм	2462.000
Треугольник 8 мм	2463.000
Отвертка	2464.000
Вкладыш Daimler	2465.000
Двойная бородка 3 мм	2466.000
Fiat	2307.000
Треугольник 6,5 мм	2460.650
<b>Предохранительные и кнопочные вкладыши</b>	
Предохранительный замок № 3524 Е <sup>1)</sup>	2467.000
Кнопочный вкладыш	2468.000
Кнопочный и предохранительный вкладыш <sup>1)</sup>	2469.000 <sup>2)</sup>
<b>Профильный полуцилиндр</b>	
согласно DIN 18 252 <sup>3)</sup>	9785.040
	9785.042 <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> С 2 ключами

<sup>2)</sup> Замок № 2123, другие замки не возможны

<sup>3)</sup> С 3 ключами на каждый замочный вкладыш

<sup>4)</sup> Кол-во 2 штуки, замки одного комплекта открываются единым ключом, разных комплектов разными ключами.



### Фиксатор двери АХ

#### для АХ из пластика и взрывобезопасных корпусов из пластика

Для фиксации открытой двери. Монтируется без механической доработки корпуса.

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

#### Возможности монтажа:

- Прямой монтаж справа сверху/снизу
- При смене навески двери смонированный фиксатор двери может быть просто перемонтирован

Монтаж	Кол-во	Арт. №
сверху/снизу	2 шт.	<b>1485.100</b>

# Пластиковые распределительные

## Комплектующие

### Настенное крепление

#### для АХ из пластика

Крепление на стену возможно только с внешней стороны корпуса.

#### Материал:

– Усиленный стекловолокном полиамид<sup>1)</sup>

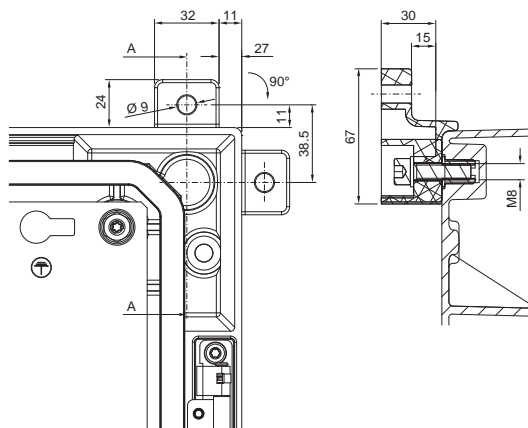
#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал для крепления к корпусу

Цвет	Кол-во	Арт. №
RAL 7035	4 шт.	1485.400
RAL 9011	4 шт.	1485.500 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> С добавкой графита для взрывобезопасного применения

Разрез А – А



### Универсальный уголок

#### для АХ из пластика и взрывобезопасных корпусов из пластика

Для внутреннего монтажа с шагом 25 мм

- системных шасси
- дверных перемычек
- монтажных перемычек

#### Материал:

– Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
4 шт.	1485.200



### Винт для внутреннего монтажа

#### для АХ из пластика

Для монтажа комплектующих на точки крепления корпуса.

Шлиц: Torx 25

Размеры: 5 x 14 мм

Тип винтов	Кол-во	Арт. №
Винт с полукруглой головкой, самонарезающий	50 шт.	1485.300



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)



## Линейные распределительные шкафы VX25

Сравнение продукции .....	102
Обзор продукции .....	104
Преимущества продукта .....	106
Базовый шкаф, высота 1200 мм, глубина 500 мм .....	117
Базовый шкаф, высота 1400 мм, глубина 500 мм .....	118
Базовый шкаф, высота 1600 мм, глубина 500 мм .....	119
Базовый шкаф, высота 1800 мм, глубина 400 мм .....	120
Базовый шкаф, высота 1800 мм, глубина 500 мм .....	121
Базовый шкаф, высота 1800 мм, глубина 600 мм .....	122
Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 400 мм .....	123
Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 500 мм .....	124
Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 600 мм .....	125
Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 800 мм .....	126
Базовый шкаф, высота 2200 мм, глубина 600 мм .....	127
Базовый шкаф с обзорной дверью .....	129
Шкаф для электронного оборудования .....	130
IP 66/NEMA 4 .....	131
Модульный шкаф, высота 2000 мм .....	132
Модульный шкаф, высота 2200 мм .....	133
Шкаф планочных силовых разъединителей .....	134
Инсталляционный шкаф .....	135
ЭМС-шкаф .....	136

## Отдельный системный шкаф VX SE

Преимущества продукта .....	138
Базовый шкаф, ширина 600 мм .....	143
Базовый шкаф, ширина 800 мм .....	144
Базовый шкаф, ширина 1000 – 1200 мм .....	145
Базовый шкаф, ширина 1600 – 1800 мм .....	146
IP 66/NEMA 4 .....	147



# Два типа шкафа – одни комплектующие – одна система

## Отдельный системный шкаф VX SE

Для отдельной установки с шириной до 1800 мм



## Линейные распределительные шкафы VX25

Для индивидуального соединения в линейку – доступ со всех сторон





# Линейные распределительные шкафы VX25 – сравнение продукции



		Базовый шкаф		Базовый шкаф с обзорной дверью	Шкаф для электронного оборудования	IP 66/NEMA 4	
<b>Материал</b>	Листовая сталь	■	–	■	■	■	
	Нержавеющая сталь	–	■	–	–	–	
<b>Обшивка</b>	Дверь спереди	■	■	–	–	■	
	Обзорная дверь спереди	–	–	■	–	–	
	Передняя рама	–	–	–	■	–	
	Передние панели	–	–	–	–	–	
	Дверь сзади	–	–	■	■	–	
	Задняя стенка	■	■	–	–	■	
	Потолочная панель	■	■	■	■	■	
<b>Внутренний монтаж</b>	Монтажная панель	■	■	–	■	■	
	Монтажные шины	■	■	–	–	■	
	Панель основания, закрытая	–	–	–	–	■	
	Панель основания, секционная	■	■	■	■	–	
	Монтажный каркас для планочных разъединителей	–	–	–	–	–	
	Адаптерный профиль 19", спереди	–	–	–	■	–	
<b>Степень защиты</b>	IP согл. МЭК 60 529	IP 55	IP 55	IP 55	–	IP 66	
	NEMA	12	12	12	–	4	
со страницы		116	242	128	130	131	

# Линейные распределительные шкафы VX25 – сравнение продукции



Корпуса

	IP 66/NEMA 4X	Инсталляционные шкафы	Модульный шкаф	Шкаф планочных силовых разъединителей	ЭМС-шкаф
	–	■	■	■	■ <sup>1)</sup>
	■	–	–	–	–
	■	■	–	■	■
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	■	–
	–	–	–	–	–
	■	■	■	■	■
	■	■	–	■	■
	■	–	–	–	■
	■	–	–	–	■
	■	–	–	–	–
	–	■	■	■	■
	–	–	–	■	–
	–	–	–	–	–
	IP 66	IP 55	до IP 54 <sup>2)</sup>	до IP 3X <sup>2)</sup>	IP 55
	4X	12	–	–	12
	246	135	132	134	136

<sup>1)</sup> Листовая сталь с покрытием цинк-магний <sup>2)</sup> Зависит от обшивки

# Линейные распределительные шкафы VX25 – обзор продукции



			Базовый шкаф		Базовый шкаф с обзорной дверью <sup>1)</sup>	Шкаф для электронного оборудования <sup>2)</sup>	IP 66/NEMA 4	
Высота x глубина мм	Ширина мм	Двери	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	
			Листовая сталь	Нержавеющая сталь	Листовая сталь	Листовая сталь	Листовая сталь	
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-	-	-	
	800	1	8815.000	-	-	-	-	
	1200	2	8215.000	-	-	-	-	
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	-	-	
	800	1	8845.000	-	-	-	-	
	1200	2	8245.000	-	-	-	-	
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	-	-	
	800	1	8865.000	-	-	-	-	
	1200	2	8265.000	-	-	-	-	
1600 x 600	600	1	-	-	-	8410.000	-	
1600 x 800	600	1	-	-	-	8418.000	-	
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	-	-	
	800	1	8884.000	8454.000	-	-	-	
	1000	1	8084.000	-	-	-	-	
	1000	2	8080.000	-	-	-	-	
	1200	2	8284.000	8456.000	-	-	-	
1800 x 500	400	1	8485.000	-	-	-	-	
	600	1	8685.000	8457.000	-	-	-	
	800	1	8885.000	8455.000	-	-	-	
	800	2	8880.000	-	-	-	-	
	1200	2	8285.000	8453.000	-	-	-	
1800 x 600	400	1	8486.000	-	-	-	-	
	600	1	8686.000	-	-	-	-	
	800	1	8886.000	-	-	-	-	
	800	2	8881.000	-	-	-	-	
	1200	2	8286.000	-	-	-	-	
2000 x 400	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8604.000	-	-	-	-	
	800	1	8804.000	-	-	-	-	
	850	1	-	-	-	-	-	
	1000	2	8004.000	-	-	-	-	
	1100	2	-	-	-	-	-	
2000 x 500	400	1	8405.000	-	-	-	-	
	600	1	8605.000	-	-	-	-	
	800	1	8805.000	-	-	-	-	
	1000	2	8005.000	-	-	-	-	
	1200	2	8205.000	-	-	-	-	
2000 x 600	400	1	8406.000	-	-	-	-	
	600	1	8606.000	8452.000	8840.120	8430.000	-	
	800	1	8806.000	8450.000	8840.100	-	8807.000	
	850	1	-	-	-	-	-	
	1000	2	8006.000	-	-	-	-	
	1100	2	-	-	-	-	-	
	1200	2	8206.000	8451.000	-	-	-	
2000 x 800	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8608.000	-	8840.130	8438.000	-	
	800	1	8808.000	-	8840.110	-	-	
	1200	2	8208.000	-	-	-	-	
2200 x 600	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8626.000	-	-	-	-	
	800	1	8826.000	-	-	-	-	
	1000	1	-	-	-	-	-	
	1200	2	8226.000	-	-	-	-	
2200 x 800	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	-	-	-	-	-	
	800	1	-	-	-	-	-	
	1200	1	-	-	-	-	-	

со страницы

116

242

128

130

131

# Линейные распределительные шкафы VX25 – обзор продукции



Корпуса

			IP 66/NEMA 4X	Инсталляционные шкафы	Модульный шкаф <sup>3)</sup>	Шкаф планочных силовых разъединителей	ЭМС-шкаф	
Ширина мм	Двери	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	
		Нержавеющая сталь	Листовая сталь	Листовая сталь	Листовая сталь	Листовая сталь <sup>4)</sup>		
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
850	1	-	9666.956	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1100	2	-	9666.966	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.406	-	-	-	
600	1	-	-	9680.606	-	-	-	
800	1	8458.000	-	9680.806	-	-	8807.010	
850	1	-	9666.916	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	9680.005	-	-	
1100	2	-	9666.926	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.408	-	-	-	
600	1	-	-	9680.608	-	-	-	
800	1	-	-	9680.808	-	-	8807.020	
1200	1	-	-	-	9680.207	-	-	
400	1	-	-	9680.426	-	-	-	
600	1	-	-	9680.626	-	-	-	
800	1	-	-	9680.826	-	-	-	
1000	1	-	-	-	9680.025	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.428	-	-	-	
600	1	-	-	9680.628	-	-	-	
800	1	-	-	9680.828	-	-	-	
1200	1	-	-	-	9680.227	-	-	
		246	135	132	134	136		

<sup>3)</sup> Без двери <sup>4)</sup> Листовая сталь с покрытием магний-цинк  
 Системный каталог 36/Корпуса «Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Линейные распределительные шкафы VX25 – больше преимуществ

Система – больше убедительных преимуществ стандарта Rittal, которые до сих пор были неизвестны.



## Цифровизация

- QR-код на всех обрабатываемых плоских деталях упрощает автоматическую интеграцию в производственный процесс и позволяет проводить единый цифровой мониторинг от поступления товара до выпуска готового изделия.



Корпуса

## Экономия материалов

- Стандартное выравнивание потенциалов у плоских деталей производится при их монтаже, что позволяет экономить до семи проводов заземления на шкаф и повышает безопасность работы благодаря отсутствию острых выступающих частей.



## Система

- Автоматическое выравнивание потенциалов для крыши, задней и боковых стенок работает как заземление при установке холодильных агрегатов и фильтрующих вентиляторов Rittal.



## Удобство инжиниринга

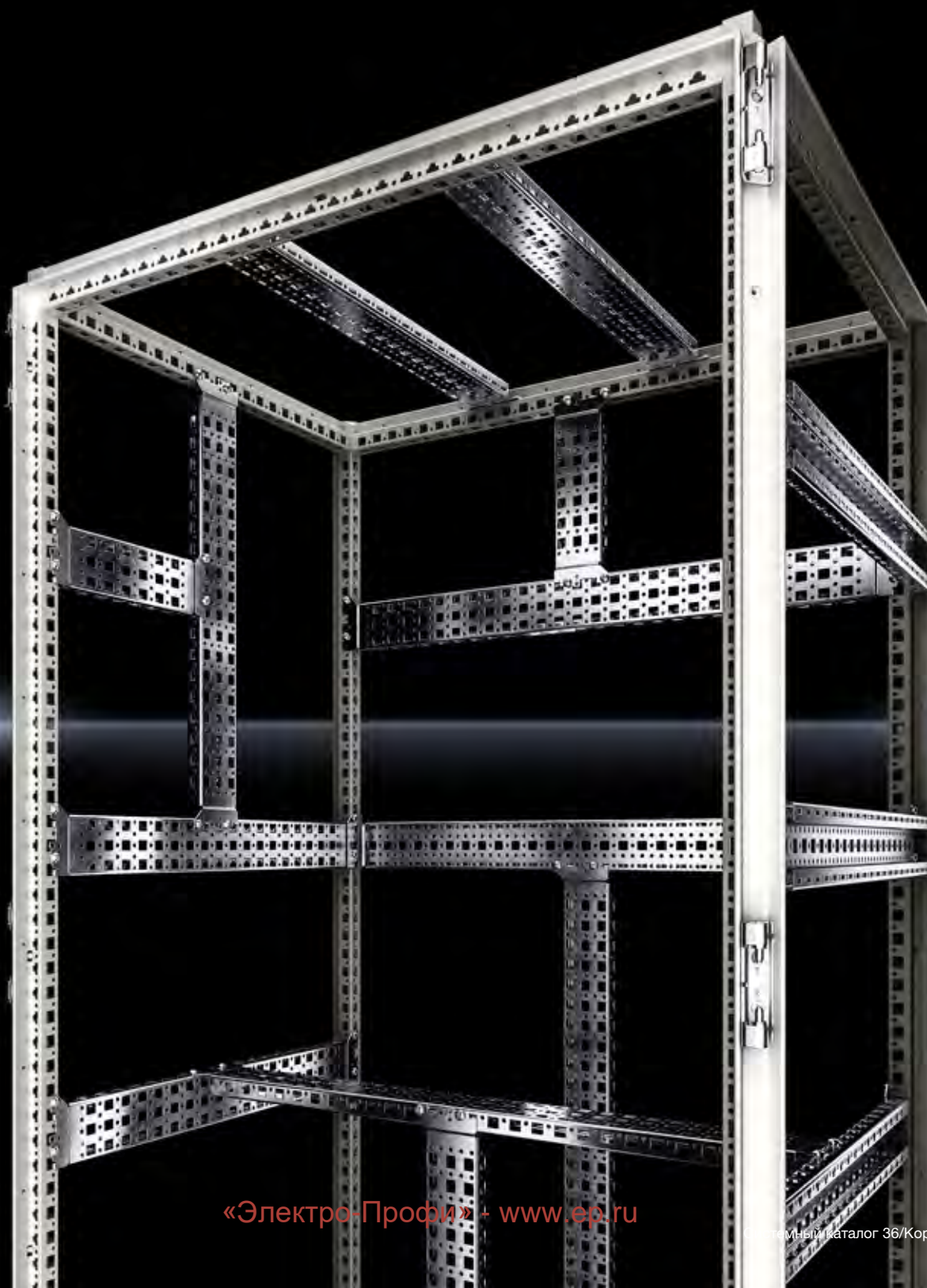
- Разнообразные инструменты для замены и проектирования обеспечивают для клиентов Rittal автоматизацию производственного процесса и работу с виртуальным прототипом:

- Конфигураторы
- Конвертер спецификаций
- EPLAN Pro Panel
- 2D-/3D-CAD-данные
- ecl@ss Advanced
- Техническая документация
- Данные для проектировщиков
- Видео по монтажу



# Линейные распределительные шкафы VX25 – больше выгоды

Каркас и шасси – более удобный монтаж и эффективный инжиниринг благодаря полностью симметричному профилю каркаса и перфорации с шагом 25 мм, которая доступна со всех сторон.



## Доступность

- Система имеет, помимо внутреннего, также и внешний монтажный уровень. Таким образом, шкаф имеет удобный доступ и возможности монтажа снаружи.

## Возможности монтажа

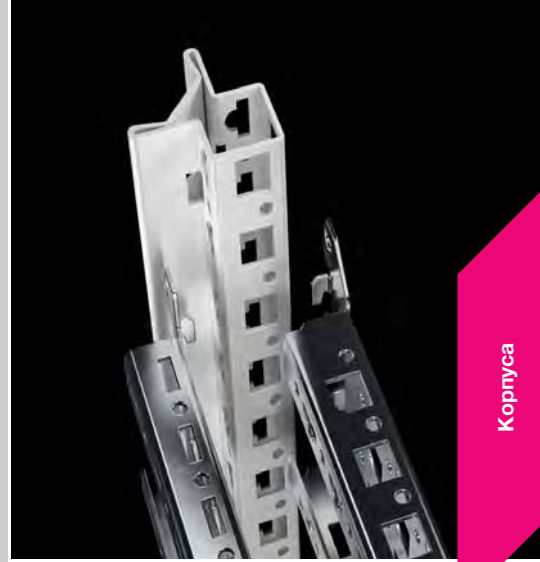
- Непрерывная перфорация с прямоугольными отверстиями позволяет использовать закладные гайки M5/M6/M8 и обеспечивает больше возможностей монтажа на всех уровнях профиля.

## Устойчивость

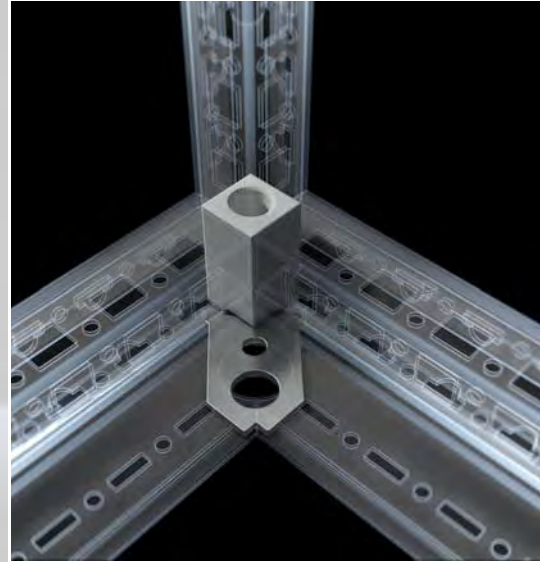
- Угловой элемент с приваренной рамой основания упрощает крепление основания к цоколю и повышает устойчивость.
- Крепление шкафа к цоколю или к полу производится как с помощью резьбового отверстия M12 в угловом элементе, так и с помощью устойчивой конструкции основания.

## Простой ввод кабеля

- Скругленные края предотвращают повреждение кабеля при его вводе в шкаф снизу.
- Стандартно промаркированные точки заземления обеспечивают простую ориентацию и помогают ускорить рабочий процесс.
- Двойная окантовка панелей основания предотвращает деформацию даже при высоких нагрузках и обеспечивает соответствие высокой степени защиты.



Корпуса





# Линейные распределительные шкафы VX25 – больше экономии времени

Двери и стенки – больше гибкости, удобства монтажа и экономичности благодаря совершенным шарнирам, быстро заменяемым и монтируемым замкам и исключению процессов механической доработки.



## Упрощение работы

- Новый шарнир позволяет особенно простую навеску и снятие двери и делает традиционные блокировку и разблокировку шарниров излишними.



Корпуса

## Упрощение работы

- Элемент для позиционирования при монтаже одним человеком обеспечивает легкую и оптимальную предварительную фиксацию для последующего крепления винтами двумя руками.



## Гибкость

- Возможность при необходимости менять положение створок двери обеспечивает больше гибкости при монтаже холодильных агрегатов в двери шкафа и предотвращает коллизии агрегата и двери.



## Экономия времени

- Простая замена систем замков без инструментов, например, комфортной ручки, позволяет снизить время монтажа на величину до 50 %.



# Линейные распределительные шкафы VX25 – больше простоты

Больше простоты благодаря упрощенному и единообразному соединению в линейку для всех случаев применения.



## Обзор

- Соединители сконструированы таким образом, чтобы при всех возможных случаях соединения можно было обойтись лишь тремя различными видами соединителей. Это упрощает выбор решения и процесс инжиниринга.

## Гибкий выбор места установки

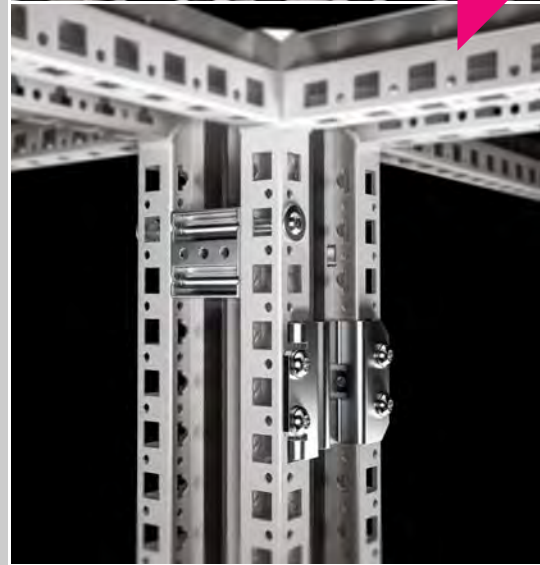
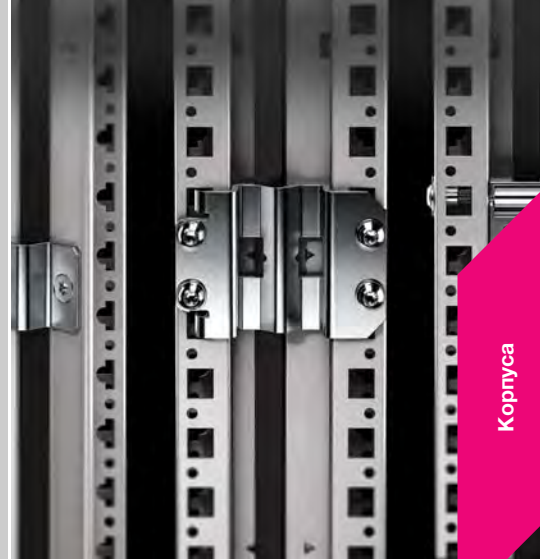
- Возможность соединения в линейку в любом направлении позволяет индивидуально адаптироваться к всем возможным условиям помещения.

## Сила стягивания

- Монтируемые в направлении соединения соединители обеспечивает точное позиционирование шкафов.

## Эффективное уплотнение

- Легко устанавливаемое уплотнение обеспечивает точность позиционирования и легко снимается.



# Линейные распределительные шкафы VX25 – более удобный МОНТАЖ

Монтажная панель – экономия времени, возможности и удобство монтажа благодаря улучшенным монтажным комплектam, также для динамических нагрузок.



## Пространство

- Возможность установить монтажную панель с помощью специального монтажного комплекта на 20 мм глубже в шкафу обеспечивает дополнительное пространство по глубине.

## Эффективность процессов

- Скользящий элемент монтажной панели благодаря встроенному зажиму легко демонтируется и снова монтируется, что упрощает работы при полностью автоматизированном процессе обработки.

## Гибкость

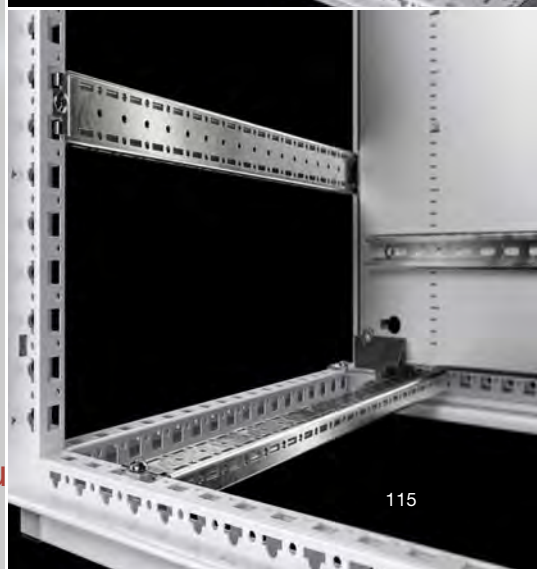
- Благодаря возможности изменения глубины установки монтажной панели с шагом 25 мм, монтажная панель может быть установлена в оптимальном положении.

## Дополнительные преимущества

- Практичные направляющие шины монтажной панели могут быть удалены после установки монтажной панели и установлены в другом месте шкафа как полноценные шасси.
- Маркировка обеспечивает простое и быстрое позиционирование компонентов на монтажной панели.



Корпуса



# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Стр. 877 VX25 базовый шкаф с обзорной дверью Стр. 128 VX25 нержавеющая сталь Стр. 242 VX25 с ЭМС-экранированием Стр. 136

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинкованная
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

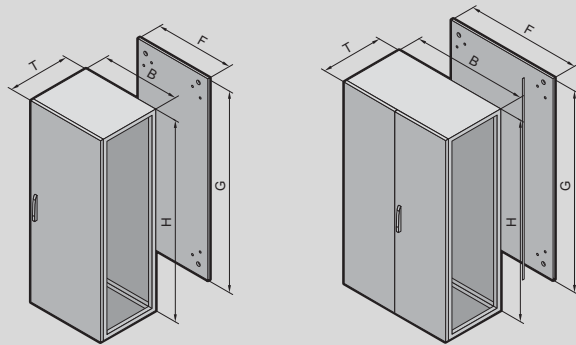
- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и) (навеска правая, меняется на левую)
- Потолочная панель
- Задняя стенка
- Панели основания
- Монтажная панель
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм
- Замок: двойная бородка 3 мм

## Сертификаты:

- UL
  - cUL
  - DNV-GL
  - Lloyds Register of Shipping
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 1200 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница
Высота (H) мм		1200	1200	1200	
Глубина (T) мм		500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1096	1096	1096	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8615.000</b>	<b>8815.000</b>	<b>8215.000</b>	
Вес кг		66,0	82,4	126,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>					
Двери(и)		1	1	2	
<b>Комплекующие</b>					
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.032	8640.032	8640.032	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.042	8640.042	8640.042	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8115.245	8115.245	8115.245	901
Перегородка		-	-	-	
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	912
Обзорная дверь	1 шт.	-	-	-	
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	937
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	937
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей		-	-	-	
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.020	8617.020	8617.020	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.120	8617.120	8617.120	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.710	8617.710	8617.710	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	994
C-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.801	8619.803	1044
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный ввод	8 кабелей, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.803	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.813	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.440	1059



# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 1400 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница	
Высота (H) мм		1400	1400	1400		
Глубина (Г) мм		500	500	500		
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099		
Высота монтажной панели (G) мм		1296	1296	1296		
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8645.000</b>	<b>8845.000</b>	<b>8245.000</b>		
Вес кг		73,8	92,2	141,0		
<b>Комплект поставки продукта</b>						
Дверь(и)		1	1	2		
<b>Комплекующие</b>						
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.007	881	
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.032	8640.032	8640.032	882	
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.025	881	
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.042	8640.042	8640.042	882	
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	892	
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8145.245	8145.245	8145.245	901	
Перегородка		-	-	-		
Перегородка для модульных панелей		-	-	-		
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	912	
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	912	
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	912	
Обзорная дверь		-	-	-		
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	937	
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	937	
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	937	
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	937	
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	937	
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942	
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	951	
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.720	952	
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4116.500	955	
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	955	
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	956	
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	956	
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	956	
Соединитель монтажных панелей		-	-	-		
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.060	990	
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.020	8617.020	8617.020	990	
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.160	991	
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.120	8617.120	8617.120	991	
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.710	8617.710	8617.710	993	
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	994	
C-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	996	
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.830	996	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014	
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033	
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.801	8619.803	1044	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	1044	
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.803	1045	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.813	1045	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058	
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.440	1059	

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 1600 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница	
Высота (H) мм		1600	1600	1600		
Глубина (T) мм		500	500	500		
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099		
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1496	1496		
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8665.000</b>	<b>8865.000</b>	<b>8265.000</b>		
Вес кг		81,9	102,0	156,0		
<b>Комплект поставки продукта</b>						
Дверь(и)		1	1	2		
<b>Комплекующие</b>						
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.007	881	
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.032	8640.032	8640.032	882	
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.025	881	
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.042	8640.042	8640.042	882	
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	892	
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8165.245	8165.245	8165.245	901	
Перегородка		-	-	-		
Перегородка для модульных панелей		-	-	-		
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	912	
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	912	
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	912	
Обзорная дверь		-	-	-		
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	937	
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	937	
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	937	
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	937	
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	937	
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942	
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	951	
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.720	952	
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4116.500	955	
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	955	
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	956	
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	956	
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	956	
Соединитель монтажных панелей		-	-	-		
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.060	990	
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.020	8617.020	8617.020	990	
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.160	991	
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.120	8617.120	8617.120	991	
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.710	8617.710	8617.710	993	
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	994	
C-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	996	
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.830	996	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014	
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033	
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.801	8619.803	1044	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	1044	
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.803	1045	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.813	1045	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058	
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.440	1059	

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 1800 мм, глубина 400 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1000	1200	Страница
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (Г) мм		400	400	400	400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	899	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1696	1696	
Арт. №	1 шт.	<b>8684.000</b>	<b>8884.000</b>	<b>8080.000</b>	<b>8084.000</b>	<b>8284.000</b>	
Вес кг		86,9	109,0	138,0	133,0	166,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>							
Дверь(и)		1	1	2	1	2	
<b>Комплектующие</b>							
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.005	8640.005	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.031	8640.031	8640.031	8640.031	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.024	8640.024	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.041	8640.041	8640.041	8640.041	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	901
Перегородка	1 шт.	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	905
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	-	-	
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Обзорная дверь	1 шт.	8618.000	8618.010	-	-	-	917
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	937
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	937
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	994
S-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	1044
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 1800 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	800	1200	Страница
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (Г) мм		500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		299	499	699	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1696	1696	
Арт. №	1 шт.	<b>8485.000</b>	<b>8685.000</b>	<b>8880.000</b>	<b>8885.000</b>	<b>8285.000</b>	
Вес кг		66,4	90,0	119,0	113,0	173,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>							
Дверь(и)		1	1	2	1	2	
<b>Комплектующие</b>							
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.001	8640.002	8640.003	8640.003	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.032	8640.032	8640.032	8640.032	8640.032	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.021	8640.022	8640.023	8640.023	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.042	8640.042	8640.042	8640.042	8640.042	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	901
Перегородка	1 шт.	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	905
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	906
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Обзорная дверь	1 шт.	–	8618.000	–	8618.010	–	917
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	937
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	937
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	994
S-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	1044
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	1045
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	1045
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 1800 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	800	1200	Страница
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (Г) мм		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		299	499	699	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1696	1696	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8486.000</b>	<b>8686.000</b>	<b>8881.000</b>	<b>8886.000</b>	<b>8286.000</b>	
Вес кг		69,6	92,3	121,0	116,0	174,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>							
Дверь(и)		1	1	2	1	2	
<b>Комплектующие</b>							
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.001	8640.002	8640.003	8640.003	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.033	8640.033	8640.033	8640.033	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.021	8640.022	8640.023	8640.023	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.043	8640.043	8640.043	8640.043	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	901
Перегородка	1 шт.	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	905
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	906
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Обзорная дверь	1 шт.	–	8618.000	–	8618.010	–	917
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	937
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	937
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	994
S-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панели для ввода кабеля		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	1044
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабель, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	1045
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	1045
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 400 мм

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 (F) мм		499	699	899	1099		
Высота монтажной панели (G) мм		1896	1896	1896	1896		
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8604.000</b>	<b>8804.000</b>	<b>8004.000</b>	<b>8204.000</b>		
Вес кг		95,4	120,0	152,0	183,0		
<b>Комплект поставки продукта</b>							
Дверь(и)		1	1	2	2		
<b>Комплектующие</b>							
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.005	8640.007	881	
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.031	8640.031	8640.031	882	
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.024	8640.025	881	
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.041	8640.041	8640.041	882	
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892	
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	901	
Перегородка	1 шт.	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	905	
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	-		
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912	
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912	
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912	
Обзорная дверь	1 шт.	8618.020	8618.030	-	-	917	
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	937	
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	937	
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	937	
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	937	
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	937	
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942	
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	951	
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	952	
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	955	
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	955	
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	956	
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	956	
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	956	
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	971	
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	990	
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	990	
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	991	
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	991	
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	993	
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	994	
C-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	996	
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	996	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014	
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033	
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	1044	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.		
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044	
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	1045	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.		
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	1045	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.		
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058	
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	1059	

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	1000	1200	Страница
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (Г) мм		500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		299	499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	1896	1896	1896	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8405.000</b>	<b>8605.000</b>	<b>8805.000</b>	<b>8005.000</b>	<b>8205.000</b>	
Вес кг		73,0	98,0	122,0	156,0	187,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>							
Дверь(и)		1	1	1	2	2	
<b>Комплектующие</b>							
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.001	8640.002	8640.003	8640.005	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.032	8640.032	8640.032	8640.032	8640.032	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.021	8640.022	8640.023	8640.024	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.042	8640.042	8640.042	8640.042	8640.042	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	901
Перегородка	1 шт.	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	905
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	906
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Обзорная дверь	1 шт.	–	8618.020	8618.030	–	–	917
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	937
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	937
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	994
S-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	1044
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	1045
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	1045
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	1000	1200	Страница
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (Г) мм		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		299	499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	1896	1896	1896	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8406.000</b>	<b>8606.000</b>	<b>8806.000</b>	<b>8006.000</b>	<b>8206.000</b>	
Вес кг		75,2	101,0	126,0	160,0	191,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>							
Дверь(и)		1	1	1	2	2	
<b>Комплектующие</b>							
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.001	8640.002	8640.003	8640.005	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.033	8640.033	8640.033	8640.033	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.021	8640.022	8640.023	8640.024	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.043	8640.043	8640.043	8640.043	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	901
Перегородка	1 шт.	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	905
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	906
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Обзорная дверь	1 шт.	-	8618.020	8618.030	-	-	917
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	937
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	937
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	994
C-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	1044
	Кол-во	-	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабель, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	1045
	Кол-во	-	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	1045
	Кол-во	-	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	1059



# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница	
Высота (H) мм		2000	2000	2000		
Глубина (Г) мм		800	800	800		
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099		
Высота монтажной панели (G) мм		1896	1896	1896		
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8608.000</b>	<b>8808.000</b>	<b>8208.000</b>		
Вес кг		106,0	138,0	201,0		
<b>Комплект поставки продукта</b>						
Дверь(и)		1	1	2		
<b>Комплектующие</b>						
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.007	881	
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.034	8640.034	8640.034	882	
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.025	881	
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.044	8640.044	8640.044	882	
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	892	
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8108.245	8108.245	8108.245	901	
Перегородка	1 шт.	8609.206	8609.206	8609.206	905	
Перегородка для модульных панелей		-	-	-		
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	912	
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	912	
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	912	
Обзорная дверь	1 шт.	8618.020	8618.030	-	917	
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	937	
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	937	
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	937	
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	937	
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	937	
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942	
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	951	
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.720	952	
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4116.500	955	
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	955	
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	956	
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	956	
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	956	
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4591.700	4591.700	4591.700	971	
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.060	990	
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.040	8617.040	8617.040	990	
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.160	991	
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.140	8617.140	8617.140	991	
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.730	8617.730	8617.730	993	
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4697.000	4697.000	4697.000	994	
C-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	996	
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.830	996	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014	
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033	
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.801	8619.803	1044	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	1044	
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.803	1045	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.813	1045	
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.		
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058	
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.440	1059	

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 2200 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница
Высота (H) мм		2200	2200	2200	
Глубина (T) мм		600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		2096	2096	2096	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8626.000</b>	<b>8826.000</b>	<b>8226.000</b>	
Вес кг		106,0	136,0	204,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>					
Дверь(и)		1	1	2	
<b>Комплектующие</b>					
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.033	8640.033	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.043	8640.043	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8126.245	8126.245	8126.245	901
Перегородка	1 шт.	8609.207	8609.207	8609.207	905
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	912
Обзорная дверь	1 шт.	8618.040	8618.050	-	917
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	937
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	937
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4592.700	4592.700	4592.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.030	8617.030	8617.030	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.130	8617.130	8617.130	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.720	8617.720	8617.720	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4696.000	4696.000	4696.000	994
C-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.801	8619.803	1044
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.803	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.813	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.440	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Стр. 877 VX25 базовый шкаф Стр. 116 VX25 нержавеющая сталь Стр. 242 VX25 с ЭМС-экранированием Стр. 136

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Обзорная дверь: алюминиевый пресованный профиль, с порошковым покрытием, вставное безопасное стекло, 3 мм
- Задняя дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь 1,5 мм, оцинкованная

## Цвет:

- Каркас шкафа, каркас двери, угловые элементы, плоские детали: RAL 7035
- Обзорное окно (нанесенная с внутренней стороны декоративная маска): RAL 9005

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

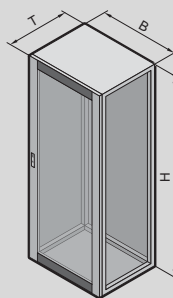
## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Двери (навеска правая, меняется на левую)
- Потолочная панель
- Обзорная дверь спереди
- Задняя дверь
- Панели основания
- Замок: двойная бородка 3 мм

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA

Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



# Линейные распределительные шкафы VX25

## Базовый шкаф с обзорной дверью

Ширина (В) мм	Кол-во	600	600	800	800	Страница
Высота (Н) мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина (Г) мм		600	800	600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>8840.120</b>	<b>8840.130</b>	<b>8840.100</b>	<b>8840.110</b>	
Вес кг		71,0	75,4	84,2	90,0	
<b>Комплекующие</b>						
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.002	8640.003	8640.003	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.034	8640.033	8640.034	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.022	8640.023	8640.023	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.044	8640.043	8640.044	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.245	8108.245	8106.245	8108.245	901
Перегородка	1 шт.	8609.205	8609.206	8609.205	8609.206	905
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.213	–	8609.213	–	906
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Комфортная ручка VX для замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	937
Комфортная ручка VX с предохранительным вкладышем, замок E1	1 шт.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	937
Комфортная ручка VX для системы замков ASSA	1 шт.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.720	8619.730	8619.730	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	956
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.130	8617.140	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.720	8617.730	8617.720	8617.730	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4696.000	4697.000	4696.000	4697.000	994
С-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4944.000	4945.000	4945.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.800	8617.810	8617.810	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.800	8619.801	8619.801	1044
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	
Кабельный ввод	8 кабелей, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000
	1 кабель, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.800	8618.801	8618.801	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.810	8618.811	8618.811	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.410	8619.420	8619.420	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Страница 877 19" монтажные комплектующие Страница 1075 19" контроль микроклимата Страница 466

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Передняя рама: алюминиевый прессованный профиль, порошковое покрытие

- Задняя дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь 1,5 мм, оцинкованная
- Адаптерные профили 19": листовая сталь, оцинкованная

**Цвет:**  
– RAL 7035

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Передняя рама (на шарнирах справа, слева фиксируется на магнитных защелках)
- Задняя дверь (навеска правая, меняется на левую)
- Потолочная панель
- Панели основания
- Адаптерные профили 19", спереди

## Шкаф для электронного оборудования

Единицы высоты U	Кол-во	33	33	42	42	Страница
Ширина мм		600	600	600	600	
Высота мм		1600	1600	2000	2000	
Глубина мм		600	800	600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>8410.000</b>	<b>8418.000</b>	<b>8430.000</b>	<b>8438.000</b>	
Вес кг		58,0	63,2	67,8	72,2	

### Комплектующие

Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.034	8640.033	8640.034	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.044	8640.043	8640.044	882
Регулирующая ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	901
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	937
Комфортная ручка VX под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	990
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Профиль для ввода кабеля, в центре	2 шт.	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	1045
Профиль для ввода кабеля, сзади	2 шт.	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	1045
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	1059
Адаптерный профиль 19"	2 шт.	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	1080
Адаптерные элементы 19"	4 шт.	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	1081
Направляющая шина с двусторонним креплением	10 шт.	8613.161	8613.181	8613.161	8613.181	1089
Направляющая шина с односторонним креплением	10 шт.	4531.001	4531.001	4531.001	4531.001	1089
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	1097

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Страница 877 Ввод кабеля Страница 1044

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтровка и порошковое покрытие, структурное
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтровка и порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтровка и порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтровка и порошковое покрытие, структурное
- Панель основания: листовая сталь, 1,5 мм, грунтровка и порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: листовая сталь 3 мм, оцинкованная

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь (навеска правая, меняется на левую)
- Потолочная панель
- Основание
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм

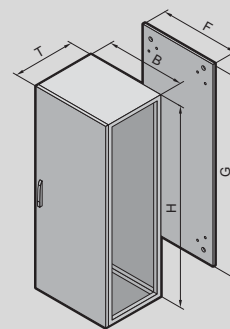
- Комплект комплектующих для боковых стенок для дооснащения до IP 66/ NEMA 66

## Указание:

- Для соединения в линейку можно использовать стандартное уплотнение VX при сохранении степени защиты IP 66/NEMA 4

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- DNV-GL



## IP 66/NEMA 4

Ширина (B) мм	Кол-во	800	Стр.
Высота (H) мм		2000	
Глубина (T) мм		600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8807.000</b>	

### Комплектующие

Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.003	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.023	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	892
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.245	901
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	912
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.200	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.250	937
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4118.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4118.000	955
Светильник на светодиодах		см. страницу	1014
Кабельный канал		см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.420	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Страница 877 Модульная фронтальная конфигурация Страница 925 Оборудование секции Страница 410

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка

## Цвет:

- RAL 7035

## Основание для тестирования:

- МЭК 60 297-1/-2
- МЭК 61 641

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- До IP 54, в зависимости от обшивки

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Задняя стенка
- Панели основания

## Модульный шкаф, высота 2000 мм

Ширина мм	Кол-во	400	600	800	400	600	800	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		600	600	600	800	800	800	
Арт. №	1 шт.	<b>9680.406</b>	<b>9680.606</b>	<b>9680.806</b>	<b>9680.408</b>	<b>9680.608</b>	<b>9680.808</b>	
Вес кг		43,8	51,0	61,0	46,0	53,7	64,2	

### Комплектующие

Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 100 мм	2 шт.	8640.001	8640.002	8640.003	8640.001	8640.002	8640.003	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.033	8640.033	8640.034	8640.034	8640.034	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 200 мм	2 шт.	8640.021	8640.022	8640.023	8640.021	8640.022	8640.023	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.043	8640.043	8640.044	8640.044	8640.044	882
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	901
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Секционная дверь		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	926
Передняя панель, верхняя, закрытая		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	927
Передняя панель, нижняя, закрытая		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	927
Передняя панель, нижняя, с вентиляцией	1 шт.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	927
Потолочная панель IP 55 закрытая	1 шт.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	961
Потолочная панель IP 2X с вентиляционными прорезями	1 шт.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	961
Потолочная панель под панели для ввода кабеля	1 шт.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	961
Панель для ввода кабеля		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	962

# Линейные распределительные шкафы VX25


Модульный шкаф, высота 2200 мм

Ширина мм	Кол-во	400	600	800	400	600	800	Стр.
Высота мм		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		600	600	600	800	800	800	
Арт. №	1 шт.	<b>9680.426</b>	<b>9680.626</b>	<b>9680.826</b>	<b>9680.428</b>	<b>9680.628</b>	<b>9680.828</b>	
Вес кг		43,2	54,0	59,4	46,1	55,8	66,0	

Комплектующие								
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 100 мм	2 шт.	8640.001	8640.002	8640.003	8640.001	8640.002	8640.003	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.033	8640.033	8640.034	8640.034	8640.034	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 200 мм	2 шт.	8640.021	8640.022	8640.023	8640.021	8640.022	8640.023	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.043	8640.043	8640.044	8640.044	8640.044	882
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	901
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Секционная дверь		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	926
Передняя панель, верхняя, закрытая		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	927
Передняя панель, нижняя, закрытая		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	927
Передняя панель, нижняя, с вентиляцией	1 шт.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	927
Потолочная панель IP 55 закрытая	1 шт.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	961
Потолочная панель IP 2X с вентиляционными прорезями	1 шт.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	961
Потолочная панель под панели для ввода кабеля	1 шт.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	961
Панель для ввода кабеля		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	962

Корпуса

Rittal – The System.



## Модульная фронтальная конфигурация

См. страницу 925

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)



# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Страница 877 Оборудование секции Страница 410 Панель планочных силовых разъединителей Страница 415

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панель основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка
- Передняя фальш-панель: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Боковая стенка секции: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка

## Цвет:

- RAL 7035

## Основание для тестирования:

- МЭК 60 297-1/-2
- МЭК 61 641

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- До IP 3X, в зависимости от обшивки

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь
- Потолочная панель
- Задняя стенка
- Панели основания
- Передние панели
- Замок: двойная бородка 3 мм
- Боковые стенки секций
- Монтажный каркас для планочных силовых разъединителей (тип ABB SlimLine/ Jean Müller SASIL)

## Шкаф планочных силовых разъединителей, высота 2000 – 2200 мм

Ширина мм	Кол-во	1000	1200	1000	1200	Стр.
Высота мм		2000	2000	2200	2200	
Глубина мм		600	800	600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>9680.005</b>	<b>9680.207</b>	<b>9680.025</b>	<b>9680.227</b>	
Вес кг		125,3	149,6	135,2	158,9	
<b>Комплекующие</b>						
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 100 мм	2 шт.	8640.005	8640.007	8640.005	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.034	8640.033	8640.034	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 200 мм	2 шт.	8640.024	8640.025	8640.024	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.044	8640.043	8640.044	882
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.245	8108.245	8126.245	8128.245	901
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Потолочная панель IP 2X с вентиляционными прорезями	1 шт.	9681.806	9681.828	9681.806	9681.828	961

# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Стр. 877 Монтажные модули ISV Стр. 421 Базовый шкаф VX Стр. 116 Системы замков Стр. 937

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка

## Цвет:

- RAL 7035

## Основание для тестирования:

- МЭК 60 297-1/-2

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и) (навеска правая, меняется на левую)
- Панели основания
- Задняя стенка
- Потолочная панель
- Замок: двойная бородка 3 мм

Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- Для инсталляционных шкафов шириной 600 мм используются базовые шкафы VX
- Для высоты цоколя 200 мм необходимы по 2 комплекта угловых элементов цоколя, 100 мм и панелей цоколя, 100 мм

## Инсталляционный шкаф

Ширина мм	Кол-во	850	1100	850	1100	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		400	400	600	600	
Арт. №	1 шт.	<b>9666.956</b>	<b>9666.966</b>	<b>9666.916</b>	<b>9666.926</b>	
Вес кг		111,0	146,0	117,0	156,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>						
Кол-во дверей		1	2	1	2	
<b>Дополнительно необходимо</b>						
Монтажный комплект ISV	1 шт.	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	420
Монтажный профиль ISV	2 шт.	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	429
Траверса по глубине для монтажного комплекта ISV	2 шт.	-	9666.732	-	9666.732	430
<b>Комплекующие</b>						
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 100 мм	2 шт.	8640.004	8640.006	8640.004	8640.006	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.031	8640.033	8640.033	882
Боковая стенка, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	901
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный	6 шт.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	912
Потолочная панель под панели для ввода кабеля	1 шт.	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	961
Панель для ввода кабеля		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	962

# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Страница 877 VX25 базовый шкаф Страница 116 VX25 нержавеющая сталь Страница 242

Крупногабаритные шкафы серии VX25 даже в стандартной версии имеют хорошие показатели экранирования в широком диапазоне частот. Для повышенных требований по ЭМС Rittal предлагает шкаф VX25 в исполнении с высокой степенью ВЧ-экранирования.

#### Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, с покрытием магний-цинк
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, с покрытием магний-цинк, окрашенная снаружи и неокрашенная изнутри

- Дверь: листовая сталь, 2 мм, с покрытием магний-цинк, окрашенная снаружи и неокрашенная изнутри
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, с покрытием магний-цинк, окрашенная снаружи и неокрашенная изнутри
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинкованная
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь (навеска двери правая, меняется на левую)
- Задняя стенка
- Потолочная панель
- Панели основания
- Монтажная панель
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм

#### Указание:

- При соединении шкафов в линейку необходимо ЭМС-экранирующее уплотнение

#### Сертификаты:

- UL
- cUL

Прочие сертификаты можно найти в Интернете.

## ЭМС-шкаф

Ширина мм	Кол-во	800	800	Стр.
Высота мм		2000	2000	
Глубина мм		600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>8807.010</b>	<b>8807.020</b>	
Вес кг		130,0	135,0	
<b>Комплектующие</b>				
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.003	8640.003	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.034	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.023	8640.023	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.044	882
ЭМС-боковая стенка	2 шт.	8106.760	8108.760	1028
ЭМС-уплотнение	1 шт.	8800.695	8800.695	1028
Перегородка	1 шт.	8609.205	8609.206	905
ЭМС-уплотнение для перегородки	1 шт.	4348.500	4348.500	1028
Шина для ЭМС-зажимов	1 шт.	2388.850	2388.850	1029
ЭМС-зажим		см. страницу	см. страницу	1029
ЭМС-шина		см. страницу	см. страницу	1030
ЭМС-панель основания	1 шт.	8618.821	8618.821	1029
ЭМС-зажим заземления		см. страницу	см. страницу	1030
ЭМС-кабельный ввод		см. страницу	см. страницу	1030
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	1058
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	1014
Провод заземления		см. страницу	см. страницу	1033
Полоски заземления		см. страницу	см. страницу	1033
Комфортная ручка VX		см. страницу	см. страницу	937

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Светильник на светодиодах

Инновационная светодиодная технология для лучшей освещенности, см. страницу 1012

Корпуса



«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Отдельный системный шкаф VX SE

Больше эффективности при проектировании  
и монтаже



## Цифровизация

- QR-код на всех обрабатываемых плоских деталях упрощает автоматическую интеграцию в производственный процесс и позволяет проводить единый цифровой мониторинг от поступления товара до выпуска готового изделия



## Удобство инжиниринга

- Клиенты Rittal в автоматизированном процессе производства и при работе с виртуальным прототипом могут использовать многочисленные инструменты для подбора замен:
  - Конфигураторы
  - Конвертер спецификаций
  - EPLAN Pro Panel
  - 2D-/3D-CAD-данные
  - ecl@ss Advanced
  - Техническая документация
  - Данные для проектировщиков



## Разнообразие типоразмеров

- Ширина шкафов 600 – 1800 мм
- Ширины 1600 и 1800 мм доступны только у VX SE. Такие шкафы могут заменить собой линейку из нескольких шкафов.

Преимущества:

- Нет затрат на соединение в линейку
- Большая цельная монтажная панель
- Экономия на комплектующих:
  - Только один цоколь
  - Только одна ручка
- Использование соединителя монтажных панелей не требуется
- Шкафы глубиной 300 идеально подходят для использования в зданиях



## Продуманная конструкция

- Высокая жесткость благодаря самонесущей цельной конструкции, крыша и боковые стенки из одного листа с профилированной рамой
- Высокая степень защиты до IP 66
- Разнообразные варианты из листовой и нержавеющей стали практически для любых областей применения
- Шкафы глубиной 300 мм превосходно подходят для использования в зданиях



# Отдельный системный шкаф VX SE

Больше эффективности внутреннего монтажа  
благодаря совместимости с VX25



## Совместимый внутренний монтаж

- С новой группой основания и опционально доступной адаптерной шиной внутренний монтаж совместим с VX25
- Все шасси и шины VX25 для внутреннего монтажного уровня могут быть использованы без ограничений
- С помощью поворотной рамы, большой, возможен монтаж 19" компонентов на всю или часть высоты шкафа. Она может быть установлена на произвольной глубине с шагом 25 мм и иметь правую или левую навеску. В шкафах шириной 1200 мм также можно одновременно установить две поворотные рамы.

## Оптимальные возможности монтажа

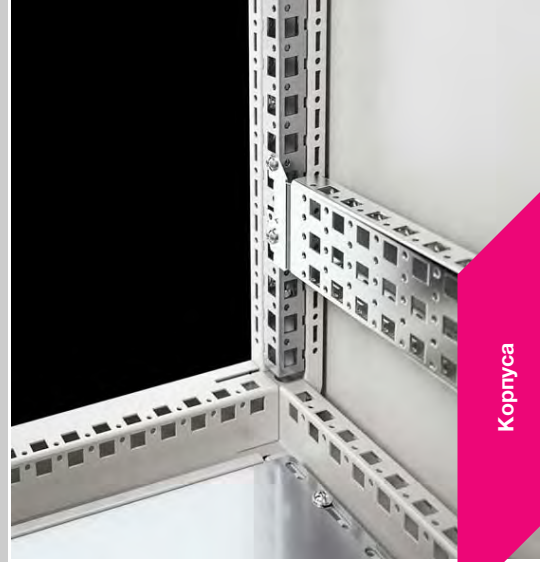
- Четырехугольная перфорация на вертикальном профиле VX позволяет применение винтовых креплений с метрической резьбой M5, M6, M8

## Системные преимущества

- Дополнительные провода заземления для крыши и боковых стенок не требуются благодаря продуманной конструкции шкафа из одного листа стали
- Стандартное автоматическое выравнивание потенциалов между задней стенкой и шкафом
- При использовании холодильного агрегата Rittal и фильтрующих вентиляторов Rittal в крыше, задней и боковых стенках дополнительное заземление не требуется
- Хорошие ЭМС-свойства благодаря продуманной конструкции шкафа из одного листа стали

## Простой ввод кабеля

- Скругленные края предотвращают повреждение кабеля при его вводе в шкаф снизу
- Стандартно промаркированные точки заземления обеспечивают простую ориентацию и помогают ускорить рабочий процесс
- Двойная окантовка панелей основания предотвращает деформацию даже при высоких нагрузках и обеспечивает сохранение степени защиты



Корпуса





# Отдельный системный шкаф VX SE



Монтаж системы Страница 877 VX SE нержавеющая сталь Страница 248 Цоколь Страница 880

## Материал и поверхность:

- Корпус: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная
- Панели основания: листовая сталь 1,5 мм, оцинкованная

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

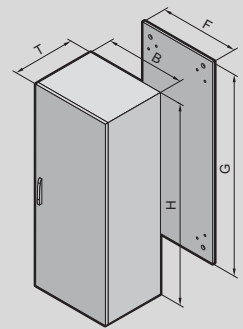
## Комплект поставки:

- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и) (навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую)
- Монтажная панель
- Панели основания
- Задняя стенка, на винтах
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм

Обратите внимание на комплект поставки.

## Сертификаты:

- UL
- cUL



# Отдельный системный шкаф VX SE

## Базовый шкаф, ширина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	600	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	2000	
Глубина (T) мм		300	400	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	499	499	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5820.600</b>	<b>5830.600</b>	<b>5821.600</b>	
<b>Комплект поставки продукта</b>					
Задняя стенка, цельная		■	■	■	
Дверь(и)		1	1	1	
<b>Комплектующие</b>					
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.002	8640.002	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.030	8640.031	8640.030	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.022	8640.022	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.040	8640.041	8640.040	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	892
Обзорная дверь	1 шт.	8610.685	8610.685	8610.605	918
Комфортная ручка под установку замочных вкладышей	1 шт.	8611.020	8611.020	8611.020	938
Комфортная ручка под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8611.290	8611.290	8611.290	938
Комфортная ручка под профильный полуцилиндр	1 шт.	8611.070	8611.070	8611.070	938
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8800.190	8800.190	8800.190	951
Системные шасси 14 x 39 мм для двери	4 шт.	8619.720	8619.720	8619.720	952
Карман для документации, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	955
Карман для документации, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4116.000	4116.000	955
Фиксатор двери	5 шт.	4583.000	4583.000	4583.000	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	956
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	956
Адаптерная шина VX по высоте шкафа	4 шт.	8617.750	8617.750	8617.751	995
Системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8612.030	8612.040	8612.030	992
Системные шасси 17 x 73 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8612.130	8612.140	8612.130	992
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.100	8617.110	8617.100	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.130	8617.130	8617.130	991
Монтажная шина 18 x 39 мм по глубине шкафа <sup>1)</sup>	4 шт.	-	8617.700	-	993
Монтажная перемычка, внешний уровень по глубине шкафа	20 шт.	-	4694.000	-	994
Монтажная перемычка, внутренний уровень по глубине шкафа	20 шт.	-	4309.000	-	994
С-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4944.000	4944.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа <sup>1)</sup>	2 шт.	8617.800	8617.800	8617.800	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля	2 шт.	8619.800	8619.800	8619.800	1044
Кабельный ввод	8 кабелей, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре	2 шт.	8618.800	8618.800	8618.800	1045
Профиль для ввода кабеля, сзади	2 шт.	8618.810	8618.810	8618.810	1045
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.410	8619.410	1059

<sup>1)</sup> Для монтажа на вертикальные профили шкафа необходима адаптерная шина VX, обзор совместимых с VX SE систем шин см. на странице 986

# Отдельный системный шкаф VX SE

## Базовый шкаф, ширина 800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	800	800	800	800	800	800	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	2000	2000	2000	2000	
Глубина (Г) мм		300	400	300	400	500	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	699	699	699	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	1896	1896	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5822.600</b>	<b>5831.600</b>	<b>5823.600</b>	<b>5832.600</b>	<b>5833.600</b>	<b>5834.600</b>	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Задняя стенка, цельная		■	■	■	■	■	■	
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
<b>Комплектующие</b>								
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.003	8640.003	8640.003	8640.003	8640.003	8640.003	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.030	8640.031	8640.030	8640.031	8640.032	8640.033	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.023	8640.023	8640.023	8640.023	8640.023	8640.023	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.040	8640.041	8640.040	8640.041	8640.042	8640.043	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Обзорная дверь	1 шт.	8610.885	8610.885	8610.805	8610.805	8610.805	8610.805	918
Комфортная ручка под установку замочных вкладышей	1 шт.	8611.020	8611.020	8611.020	8611.020	8611.020	8611.020	938
Комфортная ручка под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8611.290	8611.290	8611.290	8611.290	8611.290	8611.290	938
Комфортная ручка под профильный полуцилиндр	1 шт.	8611.070	8611.070	8611.070	8611.070	8611.070	8611.070	938
Замочные вкладыши		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	951
Системные шасси 14 x 39 мм для двери	4 шт.	8619.730	8619.730	8619.730	8619.730	8619.730	8619.730	952
Карман для документации, глубина 35 мм	1 шт.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	955
Карман для документации, глубина 90 мм	1 шт.	4118.000	4118.000	4118.000	4118.000	4118.000	4118.000	955
Фиксатор двери	5 шт.	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.000	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	956
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	956
Адаптерная шина VX по высоте шкафа	4 шт.	8617.750	8617.750	8617.751	8617.751	8617.751	8617.751	995
Системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8612.030	8612.040	8612.030	8612.040	8612.050	8612.060	992
Системные шасси 17 x 73 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.150	8612.160	992
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.100	8617.110	8617.100	8617.110	8617.120	8617.130	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	991
Монтажная шина 18 x 39 мм по глубине шкафа <sup>1)</sup>	4 шт.	–	8617.700	–	8617.700	8617.710	8617.720	993
Монтажная перемычка, внешний уровень по глубине шкафа	20 шт.	–	4694.000	–	4694.000	4695.000	4696.000	994
Монтажная перемычка, внутренний уровень по глубине шкафа	20 шт.	–	4309.000	–	4309.000	4596.000	8800.130	994
С-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4945.000	4945.000	4945.000	4945.000	4945.000	4945.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа <sup>1)</sup>	2 шт.	8617.810	8617.810	8617.810	8617.810	8617.810	8617.810	996
Светильник на светодиодах		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1014
Провода заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1033
Панель для ввода кабеля	2 шт.	8619.801	8619.801	8619.801	8619.801	8619.801	8619.801	1044
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре	2 шт.	8618.801	8618.801	8618.801	8618.801	8618.801	8618.801	1045
Профиль для ввода кабеля, сзади	2 шт.	8618.811	8618.811	8618.811	8618.811	8618.811	8618.811	1045
Кабельный канал		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.420	8619.420	8619.420	8619.420	8619.420	8619.420	1059

<sup>1)</sup> Для монтажа на вертикальные профили шкафа необходима адаптерная шина VX, обзор совместимых с VX SE систем шин см. на странице 986

# Отдельный системный шкаф VX SE

## Базовый шкаф, ширина 1000 – 1200 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	Стр.
Высота (Н) мм		1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000	
Глубина (Г) мм		400	300	400	300	400	500	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		899	1099	1099	1099	1099	1099	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1896	1896	1896	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5840.600</b>	<b>5824.600</b>	<b>5841.600</b>	<b>5825.600</b>	<b>5843.600</b>	<b>5844.600</b>	<b>5845.600</b>	
<b>Комплект поставки продукта</b>									
Задняя стенка, цельная		■	■	■	■	■	■	■	
Дверь(и)		2	2	2	2	2	2	2	
<b>Комплектующие</b>									
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.005	8640.007	8640.007	8640.007	8640.007	8640.007	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.030	8640.031	8640.030	8640.031	8640.032	8640.033	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.024	8640.025	8640.025	8640.025	8640.025	8640.025	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.040	8640.041	8640.040	8640.041	8640.042	8640.043	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	892
Обзорная дверь		–	–	–	–	–	–	–	
Комфортная ручка под установку замочных вкладышей	1 шт.	8611.020	8611.020	8611.020	8611.020	8611.020	8611.020	8611.020	938
Комфортная ручка под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8611.290	8611.290	8611.290	8611.290	8611.290	8611.290	8611.290	938
Комфортная ручка под профильный полуцилиндр	1 шт.	8611.070	8611.070	8611.070	8611.070	8611.070	8611.070	8611.070	938
Замочные вкладыши		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	951
Системные шасси 14 x 39 мм для двери	4 шт.	8619.710	8619.720	8619.720	8619.720	8619.720	8619.720	8619.720	952
Карман для документации, глубина 35 мм	1 шт.	4115.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	955
Карман для документации, глубина 90 мм	1 шт.	4115.000	4116.000	4116.000	4116.000	4116.000	4116.000	4116.000	955
Фиксатор двери	5 шт.	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	956
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	956
Адаптерная шина VX по высоте шкафа	4 шт.	8617.750	8617.750	8617.750	8617.751	8617.751	8617.751	8617.751	995
Системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8612.040	8612.030	8612.040	8612.030	8612.040	8612.050	8612.060	992
Системные шасси 17 x 73 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.150	8612.160	992
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.110	8617.100	8617.110	8617.100	8617.110	8617.120	8617.130	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.150	8617.160	8617.160	8617.160	8617.160	8617.160	8617.160	991
Монтажная шина 18 x 39 мм по глубине шкафа <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.700	–	8617.700	–	8617.700	8617.710	8617.720	993
Монтажная перемычка, внешний уровень по глубине шкафа	20 шт.	4694.000	–	4694.000	–	4694.000	4695.000	4696.000	994
Монтажная перемычка, внутренний уровень по глубине шкафа	20 шт.	4309.000	–	4309.000	–	4309.000	4596.000	8800.130	994
С-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4946.000	4947.000	4947.000	4947.000	4947.000	4947.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа <sup>1)</sup>	2 шт.	8617.820	8617.830	8617.830	8617.830	8617.830	8617.830	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1014
Провода заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1033
Панель для ввода кабеля	4 шт.	8619.802	8619.803	8619.803	8619.803	8619.803	8619.803	8619.803	1044
Кабельный ввод	8 кабеля, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабеля, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре	4 шт.	8618.802	8618.803	8618.803	8618.803	8618.803	8618.803	8618.803	1045
Профиль для ввода кабеля, сзади	4 шт.	8618.812	8618.813	8618.813	8618.813	8618.813	8618.813	8618.813	1045
Кабельный канал		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.430	8619.440	8619.440	8619.440	8619.440	8619.440	8619.440	1059

<sup>1)</sup> Для монтажа на вертикальные профили шкафа необходима адаптерная шина VX, обзор совместимых с VX SE систем шин см. на странице 986

# Отдельный системный шкаф VX SE

Базовый шкаф, ширина 1600 – 1800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	1600	1800	Стр.
Высота (H) мм		1800	2000	
Глубина (Г) мм		400	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		1499	1699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>5842.600</b>	<b>5846.600</b>	
<b>Комплект поставки продукта</b>				
Задняя стенка, двухсекционная		■	■	
Дверь(и)		2	2	
<b>Комплекующие</b>				
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.008	8640.009	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.032	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.026	8640.027	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	86400.41	8640.042	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	892
Обзорная дверь		–	–	
Комфортная ручка под установку замочных вкладышей	1 шт.	8611.020	8611.020	938
Комфортная ручка под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8611.290	8611.290	938
Комфортная ручка под профильный полуцилиндр	1 шт.	8611.070	8611.070	938
Замочные вкладыши	1 шт.	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8800.190	8800.190	951
Системные шасси 14 x 39 мм для двери	4 шт.	8619.730	8619.740	952
Карман для документации, глубина 35 мм	1 шт.	4118.500	–	955
Карман для документации, глубина 90 мм	1 шт.	4118.000	4123.000	955
Фиксатор двери	5 шт.	4583.000	4583.000	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	956
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	956
Адаптерная шина VX по высоте шкафа	4 шт.	8617.750	8617.751	995
Системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8612.040	8612.050	992
Системные шасси 17 x 73 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	992
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.110	8617.120	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.180	8617.190	991
Монтажная шина 18 x 39 мм по глубине шкафа <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.700	8617.710	993
Монтажная перемычка, внешний уровень по глубине шкафа	20 шт.	4694.000	4695.000	994
Монтажная перемычка, внутренний уровень по глубине шкафа	20 шт.	4309.000	4596.000	994
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	1033
Профиль для ввода кабеля, в центре	2 шт.	8618.804	–	1045
Профиль для ввода кабеля, сзади	2 шт.	8618.814	–	1045
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.450	8619.460	1059

<sup>1)</sup> Для монтажа на вертикальные профили шкафа необходима адаптерная шина VX, обзор совместимых с VX SE систем шин см. на странице 986

# Отдельный системный шкаф VX SE



Монтаж системы Страница 877 VX SE IP 66/NEMA 4X, нержавеющая сталь Страница 250 Цоколь Страница 880

## Материал и поверхность:

- Корпус: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: листовая сталь 3 мм, оцинкованная

- Основание: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка и порошковое покрытие, структурное

**Цвет:**  
– RAL 7035

**Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:**

- IP 66

**Степень защиты NEMA:**

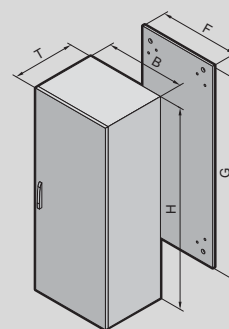
- NEMA 4

## Комплект поставки:

- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и) (навеска двери правая, меняется на левую)
- Монтажная панель
- Основание закрытое
- Задняя стенка, на винтах
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм

## Сертификаты:

- UL
- cUL



## IP 66/NEMA 4

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	800	Страница
Высота (H) мм		1800	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	400	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5830.680</b>	<b>5831.680</b>	<b>5834.680</b>	
Дверь(и)		1	1	1	
<b>Комплекующие</b>					
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.003	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.031	8640.033	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.023	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.041	8640.043	882
Регулировочная ножка	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	892
Комфортная ручка под установку замочных вкладышей	1 шт.	8611.020	8611.020	8611.020	938
Комфортная ручка под навесной замок и замочные вкладыши	1 шт.	8611.290	8611.290	8611.290	938
Комфортная ручка под профильный полуцилиндр	1 шт.	8611.070	8611.070	8611.070	938
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Системные шасси 14 x 39 мм для двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.730	952
Карман для документации, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4118.000	955
Фиксатор двери	5 шт.	4583.000	4583.000	4583.000	956
Адаптерная шина VX по высоте шкафа	4 шт.	8617.750	8617.750	8617.751	995
Системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8612.040	8612.040	8612.060	992
Системные шасси 17 x 73 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8612.140	8612.140	8612.160	992
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.110	8617.110	8617.130	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.140	991
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.420	1059

<sup>1)</sup> Для монтажа на вертикальные профили шкафа необходима адаптерная шина VX, обзор совместимых с VX SE систем шин см. на странице 986

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Системы пультов/ системы шкафов для ПК/ промышленные рабочие станции

Сравнение продукции .....	150
<b>Система TopPult TP</b>	
Обзор монтажных компонентов .....	153
Возможности комбинирования.....	156
Ширина 600 мм .....	157
Ширина 800 мм .....	158
Ширина 1200 мм .....	159
Ширина 1600 мм .....	160
<b>Напольные пульты TP</b>	
Напольные пульты TP.....	161
<b>Универсальные пульты TP</b>	
Универсальные пульты TP.....	162
<b>Системы шкафов для ПК</b>	
Системы шкафов для ПК .....	164
<b>Промышленные рабочие станции</b>	
Возможности комбинирования.....	166
Корпуса и столешницы IW.....	167





# Системы пультов/системы шкафов для ПК/ИВ – сравнение продукции



	<b>Система TopPult</b>	<b>Напольные пульты</b>	
<b>Исполнение</b>	Модульная система пультов для управления и контроля. Отдельные модули имеют не зависимые друг от друга собственные системы замков.	Цельный напольный пульт для управления и контроля, с большой монтажной панелью	
<b>Степень защиты IP согл. МЭК 60 529</b>	IP 55	IP 55	
<b>Степень защиты NEMA</b>	NEMA 12	NEMA 12	
<b>Доступ для обслуживания</b>	Верхняя часть спереди, средняя часть сверху, нижняя часть спереди (при глубине 500 мм спереди и сзади)	Спереди и сверху	
<b>Система замков</b>	Замочные вкладыши меняются индивидуально	Замочные вкладыши меняются индивидуально	
<b>Возможности монтажа</b>	Возможность внутреннего монтажа системами шин с шагом 25 мм во всех модулях, а также дополнительная установка секционных монтажных панелей	Возможность внутреннего монтажа системами шин с шагом 25 мм, а также дополнительная установка секционных монтажных панелей	
со страницы	153	161	

# Системы пультов/системы шкафов для ПК/ИВ – сравнение продукции



	Универсальные пульты	Системы шкафов для ПК	Промышленные рабочие станции
	Корпус с высокой устойчивостью. Стандартная задняя дверь обеспечивает свободный доступ к цельной монтажной панели. Монтажная панель имеет С-образную окантовку и регулируется по глубине с шагом 25 мм. Спереди могут быть на выбор установлены короткая дверь и консоль или высокая дверь.	Для высокой устойчивости корпус изготавливается из одного листа стали. Цельная задняя дверь для простого доступа для обслуживания сзади. Высокая защита доступа благодаря внутренней блокировке обзорной двери и запираемому поддону. Для индивидуальных требований доступны четыре исполнения с различными концепциями эксплуатации.	Модульная система корпусов для управления и контроля. Пять различных вариантов корпусов могут быть скомбинированы со специальными столешницами и командными панелями в индивидуальные рабочие станции.
	IP 55	IP 55	IP 54/55
	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12
	Спереди и сзади	Спереди и сверху	Спереди и сверху
	Замочные вкладыши меняются индивидуально	Замочные вкладыши меняются индивидуально	Замочные вкладыши меняются индивидуально
	Возможности для внутреннего монтажа системами шин с шагом 25 мм. Средняя часть может быть использована в качестве пульта управления.	Возможности для внутреннего монтажа системами шин с шагом 25 мм. Для нижней части доступны приборные полки для установки компьютеров, принтеров и т. д., а также крышка для выемки бумаги, которая позволяет использовать принтер без открывания двери.	Для нижней части доступны приборные полки для установки компьютеров, принтеров и т. д., а также крышка для выемки бумаги, которая позволяет использовать принтер без открывания двери. Столешница может быть дополнена компонентами системы несущих рычагов CP 60 и командной панелью для создания готовой рабочей станции.
	162	164	166

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Система TopPult TP

## Обзор монтажных компонентов

- 1 Трехсекционная конструкция состоит из:
  - верхней части пульта
  - средней части пульта
  - нижней части пульта
- 2 Двухсекционная конструкция состоит из:
  - средней части пульта
  - нижней части пульта
- 3 Односекционная конструкция состоит из:
  - глухой панели
  - нижней части пульта



# Система TopPult TP



## Быстрое проектирование и монтаж

- Простой инжиниринг благодаря одинаковым крышкам для верхней и средней частей пульта
- Индивидуальный монтаж системами шин
- Простой монтаж готовых компонентов с помощью секционных монтажных панелей

## Простые манипуляции

- Простое обращение одной рукой и надежная фиксация крышки в верхнем положении
- Надежный механизм замка с использованием упора, подходит для всех известных замочных вкладышей
- Эстетичная конструкция благодаря алюминиевой рейке (опционально) в качестве декоративного элемента или ручки у крыши

## Гибкий внутренний монтаж

- Быстрая установка монтажной панели, просто вставить и защелкнуть (глубина 400 мм)
- Регулируемая по глубине монтажная панель (глубина 500 мм)
- Много свободной поверхности для индивидуальной установки на монтажной панели
- Индивидуальный монтаж системами шин
- Двухсекционные панели основания для простого ввода кабеля



Корпуса



# Система TopPult TP



Монтаж системы Страница 877 Мониторы, клавиатуры Страница 1109/1110 Контроль микроклимата Страница 449

## Материал:

- Корпус: листовая сталь 1,5 мм
- Дверь и крышка пульта: листовая сталь 2,0 мм, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь 2,5 мм (глубина 500 мм), 3,0 мм (глубина 400 мм)

## Поверхность:

- Корпус, крышка и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

### Верхняя часть

- Корпус
- Крышка на шарнирах снизу, вкл. фиксатор крышки
- Открытое основание для индивидуального ввода кабеля

### Средняя часть

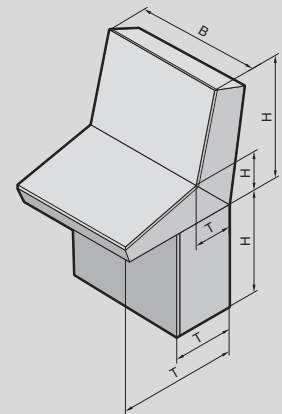
- Корпус
- Крышка на шарнирах, 2 фиксатора с автоматической фиксацией, разблокировка левого автоматически, правого вручную
- Вырез для ввода кабеля в основании корпуса

## Нижняя часть

- Корпус сверху открыт
- Дверь или двустворчатая дверь со штанговым запором (при глубине 400 мм спереди, при глубине 500 мм спереди и сзади)
- Монтажная панель с регулировкой глубины (при глубине 500 мм)
- Панели основания

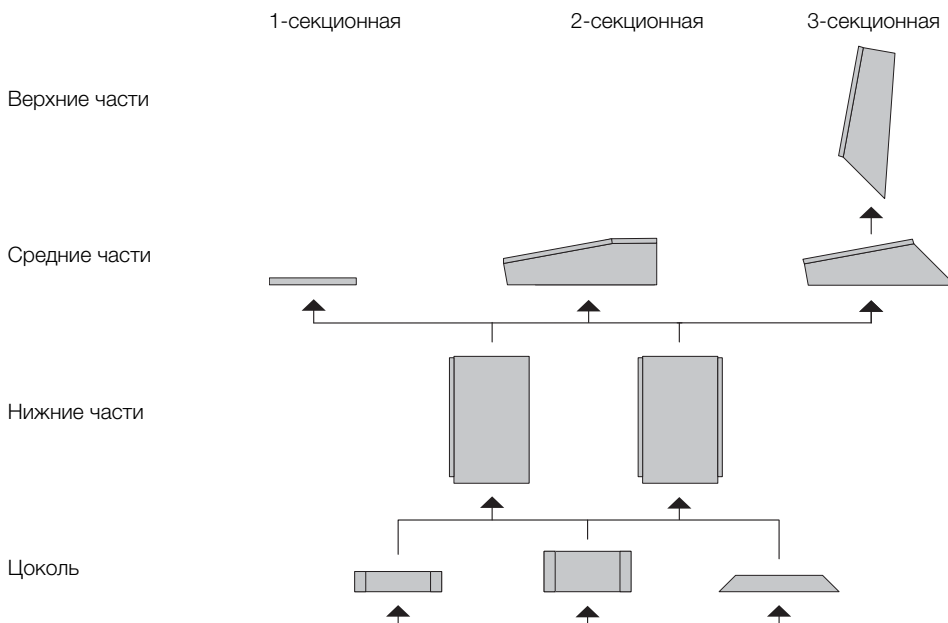
## Сертификаты:

- UL
- cUL



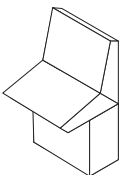
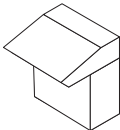
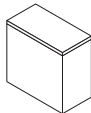
На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки


## Возможности комбинирования



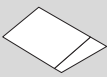
«ЭлектроПрофи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

## Ширина 600 мм


								
Конструкция		3-секционная		2-секционная		1-секционная		
Глубина нижней части в мм		400	500	400	500	400	500	

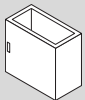
Верхние части								
	Высота (H) мм	Кол-во	720		–		–	Стр.
	Глубина (T) мм		240		–		–	
	Арт. №	1 шт.	<b>6720.500</b>		–		–	

Комплектующие								
Секционная монтажная панель, навесная	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310		–		–	982
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330		–		–	982
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.050		–		–	995

Средние части								
	Высота (H) мм	Кол-во	235		235		–	Стр.
	Глубина (T) мм		730		755		–	
	Арт. №	1 шт.	<b>6714.500</b>		<b>6710.500</b>		–	

Комплектующие								
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.050		5001.050		–	995

Глухая панель								
	Высота (H) мм	Кол-во	–		–		27	Стр.
	Глубина (T) мм		–		–		400	500
	Арт. №	1 шт.	–		–		<b>5001.130</b>	<b>6730.100</b>

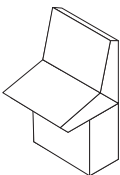
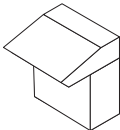
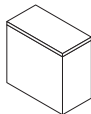
Нижние части									
	Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	675	675	Стр.
	Глубина (T) мм		400	500	400	500	400	500	
	Арт. №	1 шт.	<b>6700.600</b>	<b>6704.600</b>	<b>6700.600</b>	<b>6704.600</b>	<b>6700.600</b>	<b>6704.600</b>	


Комплектующие									
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней	Высота 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	881
	Высота 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	881
Панель цоколя, боковая	Высота 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.032	8640.031	8640.032	8640.031	8640.032	882
	Высота 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.042	8640.041	8640.042	8640.041	8640.042	882
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	891
Шина для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	995
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	992
Монтажная перемычка	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	994
Системные шасси 17 x 73 мм	для двери	4 шт.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	992
Монтажная перемычка	для двери	20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	952
Кабельная шина		1 шт.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	1059
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	955
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	–	–	163
Системы замков			со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	935
Светильник на светодиодах			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014




# Система TopPult TP

Ширина 800 мм


								
Конструкция		3-секционная		2-секционная		1-секционная		
Глубина нижней части в мм		400	500	400	500	400	500	

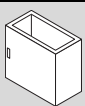
Верхние части							
	Высота (H) мм	Кол-во	720		–		Стр.
	Глубина (Т) мм		240		–		
	Арт. №	1 шт.	<b>6721.500</b>		–		

Комплектующие							
Секционная монтажная панель, навесная	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310		–		982
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330		–		982
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340		–		982
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.051		–		995

Средние части							
	Высота (H) мм	Кол-во	235		235		Стр.
	Глубина (Т) мм		730		755		
	Арт. №	1 шт.	<b>6715.500</b>		<b>6711.500</b>		

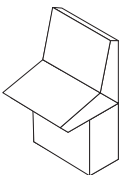
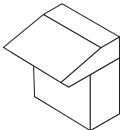
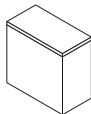
Комплектующие							
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.051		5001.051		995


Глухая панель							
	Высота (H) мм	Кол-во	–		–	27	Стр.
	Глубина (Т) мм		–		–	400	500
	Арт. №	1 шт.	–		–	<b>5001.140</b>	<b>6730.110</b>

Нижние части							
	Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	Стр.
	Глубина (Т) мм		400	500	400	500	
	Арт. №	1 шт.	<b>6701.600</b>	<b>6705.600</b>	<b>6701.600</b>	<b>6705.600</b>	<b>6701.600</b>

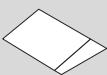
Комплектующие								
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней	Высота 100 мм	2 шт.	8640.003	8640.003	8640.003	8640.003	8640.003	881
	Высота 200 мм	2 шт.	8640.023	8640.023	8640.023	8640.023	8640.023	881
Панель цоколя, боковая	Высота 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.032	8640.031	8640.032	8640.031	882
	Высота 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.042	8640.041	8640.042	8640.041	882
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	891
Шина для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	995
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	992
Монтажная перемычка	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	994
Монтажная перемычка	для двери	20 шт.	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	952
Кабельная шина		1 шт.	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	1059
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	955
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	–	163
Системы замков			со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	935
Светильник на светодиодах			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014


Ширина 1200 мм

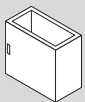
								
Конструкция		3-секционная		2-секционная		1-секционная		
Глубина нижней части в мм		400	500	400	500	400	500	

Верхние части							
	Высота (H) мм	Кол-во	720		–	–	Стр.
	Глубина (Т) мм		240		–	–	
	Арт. №	1 шт.	<b>6722.500</b>		–	–	

Комплектующие							
Секционная монтажная панель, навесная	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310		–	–	982
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330		–	–	982
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340		–	–	982
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.053		–	–	995

Средние части							
	Высота (H) мм	Кол-во	235		235	–	Стр.
	Глубина (Т) мм		730		755	–	
	Арт. №	1 шт.	<b>6716.500</b>		<b>6712.500</b>	–	
<b>Комплектующие</b>							
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.053		5001.053	–	995

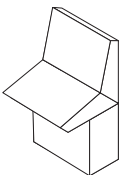
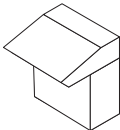
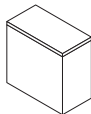
Глухая панель								
	Высота (H) мм	Кол-во	–		–	27		Стр.
	Глубина (Т) мм		–		–	400	500	
	Арт. №	1 шт.	–		–	<b>5001.160</b>	<b>6730.120</b>	163


Нижние части										
	Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	675	675	675	Стр.
	Глубина (Т) мм		400	500	400	500	400	500		
	Арт. №	1 шт.	<b>6702.600</b>	<b>6706.600</b>	<b>6702.600</b>	<b>6706.600</b>	<b>6702.600</b>	<b>6706.600</b>		

Комплектующие									
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней	Высота 100 мм	2 шт.	8640.007	8640.007	8640.007	8640.007	8640.007	8640.007	881
	Высота 200 мм	2 шт.	8640.025	8640.025	8640.025	8640.025	8640.025	8640.025	881
Панель цоколя, боковая	Высота 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.032	8640.031	8640.032	8640.031	8640.032	882
	Высота 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.042	8640.041	8640.042	8640.041	8640.042	882
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	891
Шина для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	995
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	992
Монтажная перемычка	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	994
Системные шасси 17 x 73 мм	для двери	4 шт.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	992
Монтажная перемычка	для двери	20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	952
Кабельная шина		1 шт.	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	1059
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	955
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	–	–	163
Системы замков			со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	935
Светильник на светодиодах			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014


# Система TopPult TP

Ширина 1600 мм


								
Конструкция		3-секционная		2-секционная		1-секционная		
Глубина нижней части в мм		400	500	400	500	400	500	

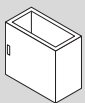
Верхние части							
	Высота (H) мм	Кол-во	720		-		Стр.
	Глубина (Т) мм		240		-		
	Арт. №	1 шт.	<b>6723.500</b>		-		

Комплектующие							
Секционная монтажная панель, навесная	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310		-		982
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330		-		982
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340		-		982
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.054		-		995

Средние части							
	Высота (H) мм	Кол-во	235		235		Стр.
	Глубина (Т) мм		730		755		
	Арт. №	1 шт.	<b>6717.500</b>		<b>6713.500</b>		

Комплектующие							
Шина для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.054		5001.054		995

Глухая панель							
	Высота (H) мм	Кол-во	-		-		Стр.
	Глубина (Т) мм		-		-	400	500
	Арт. №	1 шт.	-		-	<b>6730.030</b>	<b>6730.130</b>

Нижние части									
	Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	675	675	Стр.
	Глубина (Т) мм		400	500	400	500	400	500	
	Арт. №	1 шт.	<b>6703.600</b>	<b>6707.600</b>	<b>6703.600</b>	<b>6707.600</b>	<b>6703.600</b>	<b>6707.600</b>	

Комплектующие									
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней	Высота 100 мм	2 шт.	8640.008	8640.008	8640.008	8640.008	8640.008	8640.008	881
	Высота 200 мм	2 шт.	8640.026	8640.026	8640.026	8640.026	8640.026	8640.026	881
Панель цоколя, боковая	Высота 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.032	8640.031	8640.032	8640.031	8640.032	882
	Высота 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.042	8640.041	8640.042	8640.041	8640.042	882
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	891
Шина для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	995
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	992
Монтажная перемычка	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	994
Монтажная перемычка	для двери	20 шт.	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	952
Кабельная шина	Ширина 800 мм	1 шт.	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	1059
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	955
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	163
Системы замков			со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	935
Светильник на светодиодах			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014



Монтаж системы Стр. 877 Мониторы, клавиатуры Стр. 1109/1110 Контроль микроклимата Стр. 449 Напольные пульты нержавеющая сталь Стр. 251

#### Материал:

- Корпус: листовая сталь 1,5 мм
- Дверь и крышка пульта: листовая сталь 2,0 мм, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь 3,0 мм

#### Поверхность:

- Корпус, крышка и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**  
– IP 55

#### Степень защиты NEMA:

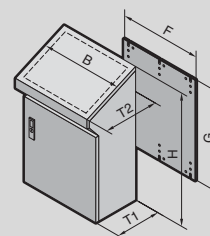
– NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Корпус, сзади и по бокам закрытый
- Одно- или двустворчатая дверь со штанговым запором спереди
- Монтажная панель
- Крышка на шарнирах сзади, 2 фиксатора с автоматической фиксацией и разблокировкой. Разблокировка левого автоматически, правого вручную
- Панели основания

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Страница
Высота (H) мм		975	975	975	975	
Глубина, снизу (T1) мм		400	400	400	400	
Глубина, сверху (T2) мм		520	520	520	520	
Ширина монтажной панели (F) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G) мм		900	900	900	900	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6746.600</b>	<b>6748.600</b>	<b>6740.600</b>	<b>6742.600</b>	
Дверь(и)		1	1	2	2	

#### Комплектующие

Угловые элементы цоколя с панелями цоколя передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.003	8640.005	8640.007	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.031	8640.031	8640.031	8640.031	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.023	8640.024	8640.025	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.041	8640.041	8640.041	8640.041	882
Траверса	2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	891
Алюминиевая рейка TP	1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	163
Шина для внутреннего монтажа		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	995
Системные шасси 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	992
Кабельные шины	1 шт.	5001.080	5001.081	5001.082	5001.083	1059
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	955
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014

# Универсальные пульты ТР



Монтаж системы Страница 877 Мониторы, клавиатуры Страница 1109/1110 Контроль микроклимата Страница 449

## Материал:

- Корпус, панели основания: листовая сталь 1,5 мм
- Дверь: листовая сталь, 2,0 мм
- Монтажная панель: листовая сталь 3,0 мм

## Поверхность:

- Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

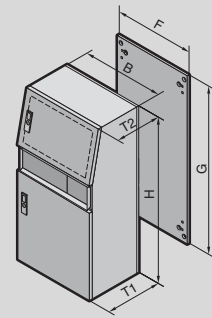
- Корпус с дверью (дверями)
- Монтажная панель
- Панели основания

## Указание:

- Для универсального пульта с короткой передней дверью: для сохранения степени защиты установить выдвижную полку или консоль

## Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Российский морской регистр судоходства



Исполнение	Кол-во	Степень защиты		Страница
		с низкой передней дверью	с высокой передней дверью	
Ширина (B) мм		600	600	
Высота (H) мм		1300	1300	
Глубина, снизу (T1) мм		500	500	
Глубина, сверху (T2) мм		417,5	417,5	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	499	
Высота монтажной панели (G) мм		1196	1196	
Арт. №	1 шт.	<b>2694.500</b>	<b>2695.500</b>	
Вес кг		77,0	80,0	
<b>Дополнительно необходимо</b>				
Консоль	1 шт.	2696.500	–	163
<b>Комплекующие</b>				
Цоколь, в сборе	1 шт.	2807.200	2807.200	890
Траверса	2 шт.	8601.450	8601.450	891
Кабельная шина	2 шт.	5001.080	5001.080	1059
Системы замков		со страницы	со страницы	935

# Система TopPult TP

## Комплектующие

### Алюминиевая рейка TP

Для монтажа в средние и верхние части TP, а также напольные пульты.

#### Применение:

- TP двухсекционный/трехсекционный
- Напольные пульты TP
- На все распределительные шкафы/крышки с высотой кромки 20 мм (толщина листа макс. 2 мм)

#### Возможности монтажа:

- Для других размеров укорачивается
- 3 x ширина 600 мм
- 2 x ширина 800 мм
- 1 x ширина 1000 мм + 1 x ширина 600 мм
- 1 x ширина 1200 мм
- 1 x ширина 1600 мм

#### Материал:

- Алюминиевый прессованный профиль
- Заглушки: пластик

#### Поверхность:

- Алюминиевый прессованный профиль: анодированный

#### Цвет:

- Заглушки: RAL 7035

Длина мм	Арт. №
1750	6731.120

#### Комплект поставки:

- 1 алюминиевый профиль
- 6 пластмассовых заглушек
- Шаблон вырезов
- Крепежные комплектующие



Корпуса

### Глухая панель

#### для TP

В качестве крышки нижней части TP.

#### Материал:

- Листовая сталь

#### Поверхность:

- Структурное покрытие

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для шкафа		Арт. №
Ширина мм	Глубина мм	
600	400	5001.130
800	400	5001.140
1200	400	5001.160
1600	400	6730.030
600	500	6730.100
800	500	6730.110
1200	500	6730.120
1600	500	6730.130



### Консоль

#### для универсального пульта TP

Для защиты элементов индикации и управления, а также клавиатуры. Закрытая по бокам и спереди. Защитные панели для верха и низа.

#### Материал:

- Листовая сталь

#### Поверхность:

- Грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

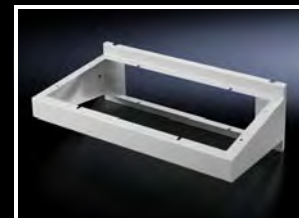
#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Высотой мм	Арт. №
200	2696.500



# Системы шкафов для ПК



Системы замков Стр. 934 Контроль микроклимата Стр. 449 Система шкафов для ПК нержавеющая сталь Стр. 252 Монтаж системы Стр. 877

Надежное размещения всех компонентов ПК: от монитора до системного блока и клавиатуры. С максимальным удобством пользования и современным дизайном. Превосходная защита от влаги и пыли, перепадов температуры и несанкционированного доступа.

#### Материал:

- Корпус, дверь, задняя дверь – монтажная поверхность, консоли: листовая сталь
- Ручки, декоративные панели: пластик
- Панели двери: алюминий
- Обзорное окно: вставное безопасное стекло

#### Поверхность:

- Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная поверхность, консоль: порошковое покрытие

#### Цвет:

- Корпус, дверь, декоративные панели, консоли: RAL 7035
- Ручка: RAL 7015
- Панель для монитора, средняя часть пульта: RAL 7015

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

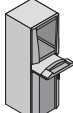
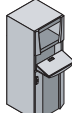
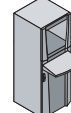
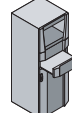
#### Комплект поставки:

- Корпус, дверь, задняя стенка
- Обратите внимание на комплект поставки.

#### Сертификаты:

- UL
- cUL

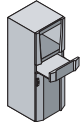
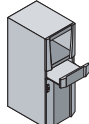
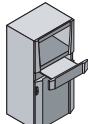
## Ширина 600 мм

						
<b>Ширина мм</b>	Кол-во	600	600	600	600	Стр.
<b>Высота мм</b>		1600	1600	1600	1600	
<b>Глубина мм</b>		636	636	636	636	
<b>Комплект поставки продукта</b>						
Обзорная дверь, сверху		■	■	■	■	
Поддон для клавиатуры		■	–	–	■	
Приборная полка		■	■	■	■	
Откидная полка для клавиатуры		–	■	–	–	
Консоль		–	–	■	–	
Монтажная поверхность, малая		–	–	–	■	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5366.050</b>	<b>5366.150</b>	<b>5366.250</b>	<b>5366.350</b>	
Макс. размеры клавиатуры (Ш x В x Г) мм		480 x 70 x 260	497 x 50 x 250 497 x 60 x 200	540 x 40 x 175	480 x 70 x 260	
Вес кг		101,4	98,0	95,5	95,5	
<b>Комплектующие</b>						
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	890
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.033	8640.033	8640.033	882
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.043	8640.043	8640.043	881
Секционная монтажная панель <sup>1)</sup>	1 шт.	8617.550	8617.550	8617.550	8617.550	975
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	1007
Поддон	1 шт.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	1007
Крышка для выемки бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	1116

<sup>1)</sup> Для монтажа необходима адаптерная шина для совместимости с VX, см. страницу 995

# Системы шкафов для ПК

Ширина 600 – 800 мм

					
<b>Ширина</b> мм	Кол-во	600	600	800	Стр.
<b>Высота</b> мм		1600	1600	1600	
<b>Глубина</b> мм		636	836	636	
<b>Комплект поставки продукта</b>					
Поддон для клавиатуры		■	■	■	
Монтажная поверхность, большая		■	–	–	
Обзорная дверь, сверху		–	■	■	
Приборная полка		–	■	■	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5366.450</b>	<b>5368.050</b>	<b>5386.050</b>	
Макс. размеры клавиатуры (Ш x В x Г) мм		480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	
Вес кг		97,5	111,0	117,6	
<b>Комплекующие</b>					
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	–	–	890
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8640.002	8640.002	8640.003	881
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8640.033	8640.034	8640.033	881
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8640.022	8640.022	8640.023	881
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8640.043	8640.044	8640.043	881
Секционная монтажная панель <sup>1)</sup>	1 шт.	8617.550	8617.550	8617.580	975
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	6902.980	–	1007
Поддон	1 шт.	6902.700	6902.700	–	1007
Крышка для выемки бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	1116

<sup>1)</sup> Для монтажа необходима адаптерная шина для совместимости с VX, см. страницу 995



# Промышленные рабочие станции



Монтаж системы Страница 877 Панель Comfort Страница 172 Optipanel Страница 174 ЖК-монитор Страница 1109

## Материал:

- Корпус, крыша, поддоны, декоративная дверь и задняя дверь: листовая сталь
- Столешница: ДСП (ламинированное с обеих сторон (в т. ч. с торцов) пластиком)
- Ручка: алюминий, порошковое покрытие

## Поверхность:

- Корпус: грунтровка, снаружи порошковое покрытие, структурное

## Цвет:

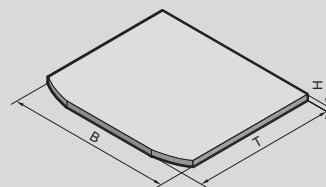
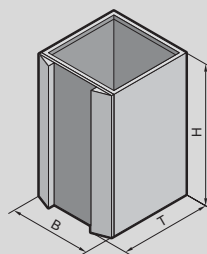
- Корпус, столешница: RAL 7035
- Кант столешницы: RAL 7015
- Ручка столешницы: RAL 9006

## Степень защиты:

- См. таблицу

## Комплект поставки:

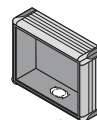
- Можно найти в Интернете



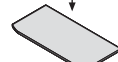
На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

## Возможности комбинирования

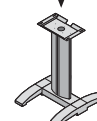
**Optipanel**  
Для ЖК-мониторов или других устройств ввода/вывода данных



**Система несущих рычагов CP 60**



**Столешница**  
подготовлена для крепления корпуса, наклоняемого  
Арт. № 6902.310, см. страницу 212.



**Стойка**  
Арт. № 6141.200



**Двойной поворотный ролик**  
Арт. № 7495.000 или 6148.000

**Столешница**  
малая, закрытая  
Арт. № 6902.300

**Столешница**  
закрытая  
Арт. № 6902.100

**Декоративная дверь, задняя стенка с креплением изнутри**  
Высота 900 мм  
Арт. № 6900.000

**Декоративная дверь, задняя дверь**  
Высота 900 мм  
Арт. № 6900.100

**Выступающий поддон, декоративная дверь, задняя дверь**  
Высота 900 мм  
Арт. № 6900.400

**Выступающий поддон для клавиатуры и мыши, декоративная дверь, задняя дверь**  
Высота 900 мм  
Арт. № 6900.410

**Столешница, полка для клавиатуры, декоративная дверь, задняя дверь**  
Высота 1000 мм  
Арт. № 6901.100







**Цоколь, стационарный**  
Арт. № 8800.920

**Двойной поворотный ролик**  
Арт. № 7495.000

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Промышленные рабочие станции

## Корпуса и столешницы IW

Корпус						Стр.			
Исполнение	Декоративная дверь, задняя стенка с креплением изнутри	Декоративная дверь, задняя дверь	Выступающий поддон, декоративная дверь, задняя дверь	Выступающий поддон для клавиатуры и мыши, декоративная дверь, задняя дверь	Столешница, полка для клавиатуры, декоративная дверь, задняя дверь				
Ширина (В) мм	600	600	600	600	600				
Высота (Н) мм	900	900	900	900	1000				
Глубина (Т) мм	600	600	600 (890)	600 (890)	645				
Вес (кг)	54,9	59,9	73	73	91				
Арт. №	<b>6900.000</b>	<b>6900.100</b>	<b>6900.400</b>	<b>6900.410</b>	<b>6901.100</b>				
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529	IP 55			IP 54					
Степень защиты NEMA	NEMA 12			NEMA 12					
	Ширина (В) мм	Высота (Н) мм	Глубина (Т) мм	Вес кг	Арт. №				
Столешницы	610	38	645	11,6	<b>6902.300</b>	<b>6902.300</b>	-	-	■
	1000	38	895	24	<b>6902.100</b>	<b>6902.100</b>	<b>6902.100</b>	<b>6902.100</b>	-
<b>Комплекующие</b>	<b>Кол-во</b>								
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	890
Траверса, регулируемая	2 шт.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	-	891
Двойной поворотный ролик	4 шт.	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	893
Адаптер ручки	1 шт.	8611.300	8611.300	-	-	-	-	-	918
Ввод кабеля	1 шт.	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	1046
Секционная монтажная панель VX для ширины шкафа 600 мм <sup>1)</sup>	1 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	975
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	1007
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	1007
Поддон	1 шт.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	1007
Крышка для выемки бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	1116
Системы несущих рычагов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	183
Командные панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	169

<sup>1)</sup> Для монтажа необходима адаптерная шина для совместимости с VX, см. страницу 995

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Командные панели/ системы несущих рычагов/ системы стоек

## Панель Comfort

Сравнение продукции .....	170
Панель Comfort .....	172
Панель Comfort, примеры монтажа .....	173

## Optipanel

Сравнение продукции .....	170
Optipanel .....	174
Optipanel, примеры монтажа .....	175



## Командные панели AX

Сравнение продукции .....	170
Преимущества продукта .....	176
Командная панель AX с ручками .....	178
Командная панель AX для настольного ЖК-монитора до 24" .....	180

## Панель Compact

Сравнение продукции .....	170
Панель Compact .....	181

## Системы несущих рычагов

Обзор систем несущих рычагов .....	183
Система несущих рычагов CP 40, сталь .....	185
Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь .....	188
Система несущих рычагов CP 60 .....	193
Система несущих рычагов CP 120 .....	197
Система несущих рычагов CP 180 .....	201
Несущий профиль, с регулировкой высоты .....	205
Комплектующие .....	207

## Системы стоек

Стойка, модульная .....	211
Стойка, в сборе .....	212
Стойка, открытая/опора, малая .....	213
Комплектующие .....	214



# Командные панели – сравнение продукции



	Панель Comfort	Optipanel	
<b>Исполнение</b>	Корпус из алюминиевого пресованного профиля с ребрами для оптимального пассивного охлаждения	Корпус из алюминиевого пресованного профиля	
<b>Степень защиты IP согл. МЭК 60</b>	IP 65	IP 65	
<b>Степень защиты NEMA</b>	NEMA 12	NEMA 12	
<b>Количество типоразмеров</b>	7 стандартных типоразмеров поставляются со склада	7 стандартных типоразмеров поставляются со склада	
<b>Подсоединение несущего рычага</b>	Сечение	□ 120 x 65 мм при глубине до 74 мм, Ø 130 мм при глубине от 152 мм	□ 120 x 65 мм при глубине 100 мм, Ø 130 при глубине 150 мм
	Кол-во/положение	1/сверху Снизу путем поворота корпуса	1/сверху Снизу путем поворота корпуса
<b>Доступ для обслуживания</b>	Сзади, зависит от корпуса, на шарнирах или винтах; при задней стенке на шарнирах передняя сторона может откидываться	Сзади, задняя стенка на шарнирах	
<b>Система замков</b>	Замочные вкладыши меняются индивидуально	Замочные вкладыши меняются индивидуально	
<b>Исполнение</b>	Подготовлена для крепления распределенных систем управления и промышленных ПК с помощью соответствующих винтовых зажимов: по периметру встроенные в профиль монтажные каналы для индивидуального крепления комплектующих	Подготовлена для крепления распределенных систем управления и промышленных ПК с помощью соответствующих винтовых зажимов	
со страницы	172	174	

# Командные панели – сравнение продукции



	<b>Командная панель АХ с ручками</b>	<b>Командная панель АХ для настольного ЖК-монитора</b>	<b>Панель Compact</b>
	Корпус из листовой стали панель и передняя панель из алюминия	Корпус из листовой стали и обзорное окно из 3 мм вставного безопасного стекла	Верхняя и нижняя панели из цинкового литья под давлением, с порошковым покрытием, боковые части из алюминиевого прессованного профиля, с порошковым покрытием
	IP 55	IP 65	IP 65
	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12
	10 стандартных типоразмеров поставляются со склада	1 стандартный типоразмер поставляется со склада	4 стандартных типоразмеров поставляются со склада
	Ø 130 мм	Ø 130 мм	□ 90 x 71 мм для CP 40, сталь, опционально корпус может быть закреплен на поворотном настенном креплении
	1/сверху Снизу путем поворота корпуса, опциональное смещенное подсоединение несущего рычага размечено	1/сверху Снизу путем поворота корпуса, опциональное смещенное подсоединение несущего рычага размечено	1/сверху Снизу путем поворота корпуса
	В зависимости от корпуса, спереди или сзади	Сзади	Сзади, задняя стенка на шарнирах
	Замочные вкладыши меняются индивидуально	Замочные вкладыши меняются индивидуально	На винтах
	Уголок для внутреннего монтажа с системной перфорацией для установки системных шасси 14 x 39 мм с шагом 25 мм. Простая установка передней панели для установки систем управления, промышленных ПК или кнопок	Держатель для настольного ЖК-монитора до 24" в форматах 16:9/16:10 с креплением VESA 75/100	Индивидуальные передние панели 2 – 6 мм могут быть просто вставлены сзади и закреплены винтовыми зажимами
	178	180	181

# Панель Comfort



Монтаж системы Стр. 877 Системы несущих рычагов Стр. 183 Системы стоек Стр. 211 Промышленные рабочие станции Стр. 166

## Материал:

- Корпус: алюминиевый прессованный профиль
- Угловые элементы: цинковое литье под давлением
- Защитные уголки: пластик

## Цвет:

- Корпус: анодированный
- Угловые элементы: RAL 7035
- Защитные уголки: эквивалент RAL 7024

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

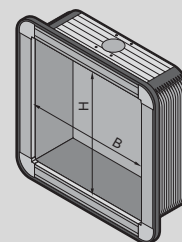
- Вкл. уплотнения и крепежный материал для передних панелей

## Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага возможна поворотом корпуса

## Сертификаты:

- UL
- cUL



Для ширины передней панели (В) мм	Кол-во	520			520		520		Стр.
Для высоты передней панели (Н) мм		400			500		600		
Монтажная глубина мм		74	152	191	152	191	152	191	
Арт. №	1 шт.	<b>6372.541</b>	<b>6372.542</b>	<b>6372.543</b>	<b>6372.552</b>	<b>6372.553</b>	<b>6372.562</b>	<b>6372.563</b>	
Вес кг		7,8	11,7	13,8	12,3	15,2	13,5	16,7	

## Исполнение

Подсоединение несущего рычага □ 120 x 65 мм		■	-	-	-	-	-	-	
Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм		-	■	■	■	■	■	■	
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне, с креплением на винтах		■	-	-	-	-	-	-	
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне, с поворотными замками <sup>1)</sup>		-	■	-	■	-	■	-	
Задняя стенка на винтах <sup>2)</sup>		-	-	■	-	■	-	■	

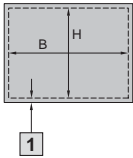
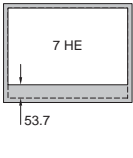

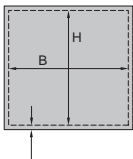
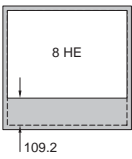
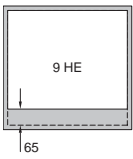
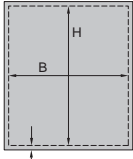
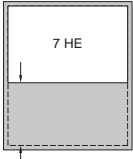
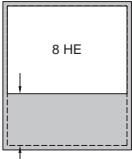
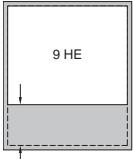
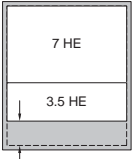
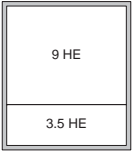
## Комплектующие

Передняя панель	1 шт.	6028.014	6028.014	6028.014	6028.015	6028.015	6028.016	6028.016	1107
Защитная панель для подсоединения несущего рычага	1 шт.	6505.100	6505.500	6505.500	6505.500	6505.500	6505.500	6505.500	1107
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	1000
Пружинная гайка М5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	1003
Пластина заземления	1 шт.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	1034

<sup>1)</sup> С замком под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 941, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 942, 943

<sup>2)</sup> Открывающийся спереди корпус с боковым замком под ключ с двойной бородкой, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 941, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 942, 943

## Примеры монтажа

Высота передней панели мм	Размеры выреза						
400							
	B = 484 мм H = 364 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления передней панели						
500							
	B = 484 мм H = 464 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления передней панели						
600							
	B = 484 мм H = 564 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления передней панели						

↑ ↓ Свободное пространство для индивидуальных компонентов, например, рядов кнопок и т. д.

HE = U



# Optipanel



Монтаж системы Стр. 877 Системы несущих рычагов Стр. 183 Системы стоек Стр. 211 Промышленные рабочие станции Стр. 166

## Материал:

- Корпус: алюминиевый прессованный профиль
- Угловые элементы: цинковое литье под давлением
- Защитные уголки: пластик

## Цвет:

- Корпус: анодированный
- Угловые элементы: RAL 7035
- Защитные уголки: эквивалент RAL 7024

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

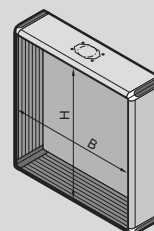
- Вкл. уплотнения

## Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага возможна поворотом корпуса

## Сертификаты:

- UL
- cUL



Для ширины передней панели (B) мм	Кол-во	430	482,6	482,6	520		520	520	Стр.
Для высоты передней панели (H) мм		343	310,3	354,8	400		500	600	
Монтажная глубина мм		100	100	100	100	150	150	150	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6380.020<sup>1)</sup></b>	<b>6380.000</b>	<b>6380.040<sup>1)</sup></b>	<b>6380.400</b>	<b>6380.410</b>	<b>6380.510</b>	<b>6380.610</b>	
Вес кг		5,3	6,2	6,6	5,8	7,3	8,3	9,2	

## Исполнение

Подсоединение несущего рычага сзади □ 120 x 65 мм		■	■	■	■	–	–	–	
Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм		–	–	–	–	■	■	■	
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне <sup>2)</sup>		■	■	■	■	■	■	■	
Вкл. уплотнения и крепежный материал для передних панелей		–	–	–	■	■	■	■	

## Комплекующие

Передняя панель	1 шт.	–	6028.010	–	6028.014	6028.014	6028.015	6028.016	1107
Защитная панель для подсоединения несущего рычага	1 шт.	6505.100	6505.100	6505.100	6505.100	6505.500	6505.500	6505.500	1107
Набор ручек горизонтальных	1 шт.	–	6385.010	6385.010	–	–	–	–	1103
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	1000
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Пластина заземления	1 шт.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	1034
Пружинная гайка M5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	1003

<sup>1)</sup> Подходит для ЖК-монитора, см. страницу 1109

<sup>2)</sup> С замком под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 941, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 942, 943

## Примеры монтажа

Высота передней панели мм	Размеры выреза						
400							
500							
600							

↑ ↓ Свободное пространство для индивидуальных компонентов, например, рядов кнопок и т. д.

HE = U

# Командная панель AX с ручками



## Единая система в плане дизайна и функциональности

Современный дизайн, адаптированный к системе несущих рычагов CP 60/120/180

## Комфорт в совершенстве

- Встроенный уголок для внутреннего монтажа с перфорацией, подходит для комплектующих
- Быстрый, надежный и простой доступ для обслуживания спереди или сзади
- Замок с защелкивающимся фиксатором для простого запирания

## Дополнительные возможности

- Подсоединение несущего рычага выполняется одним человеком
- Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия

## Эргономичный дизайн

- Декоративные рейки с функцией ручек
- Алюминиевая передняя панель легко снимается для обработки



# Командная панель AX с ручками



Монтаж системы Стр. 877 Системы несущих рычагов Стр. 183 Системы стоек Стр. 211 Командная панель с дверью нержавеющая сталь Стр. 254

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Ручки: алюминий
- Передняя панель: алюминий
- Заглушки: пластик

## Поверхность:

- Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Ручки: анодированные
- Передняя панель: анодированная

## Цвет:

- Корпус и дверь: RAL 7035
- Заглушки: эквивалент RAL 7024

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

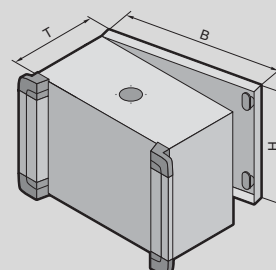
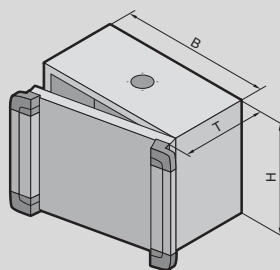
- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Корпус с дверью, с вырезом и усилением для подсоединения несущего рычага  $\varnothing 130$  мм
- Максимальный вырез спереди, закрыт легкообрабатываемой 3 мм передней панелью из алюминия
- Боковые ручки и заглушки
- Приваренный уголок для внутреннего монтажа с системной перфорацией
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм

## Указание:

- Смена положения присоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса
- Опционально: подсоединение несущего рычага  $\varnothing 130$  мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия
- Системы замков для доступа сзади: замочный вкладыш, заменяется на мини-комфортную ручку AX, замочные вкладыши 27 мм, исполнение А
- Системы замков для доступа спереди: замочный вкладыш заменяется на замочные вкладыши 27 мм, исполнение А



## Сертификаты:


- UL
- cUL
- CSA

# Командная панель AX с ручками

<b>Ширина (B) мм</b>	Кол-во	300	300	380	380	380	Стр.
<b>Высота (H) мм</b>		200	300	300	380	380	
<b>Глубина (T) мм</b>		155	210	210	210	210	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6320.050</b>	<b>6315.150</b>	<b>6315.250</b>	<b>6315.350</b>	<b>6320.350</b>	
Примерный вес, кг		4,5	7,0	7,5	9,8	9,8	
Доступ для обслуживания	сзади	■	–	–	–	■	
	спереди	–	■	■	■	–	
<b>Комплектующие</b>							
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	–	–	–	8619.700	8619.700	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по ширине	4 шт.	8619.700	8619.700	–	–	–	990
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	1000
Мини-комфортная ручка AX под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка AX под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033

<b>Ширина (B) мм</b>	Кол-во	500	500	600	600	600	Стр.
<b>Высота (H) мм</b>		500	500	380	600	600	
<b>Глубина (T) мм</b>		210	210	210	210	210	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6315.450</b>	<b>6320.450</b>	<b>6320.550</b>	<b>6320.650</b>	<b>6315.650</b>	
Примерный вес, кг		16,8	16,8	15,4	18,8	22,8	
Доступ для обслуживания	сзади	–	■	■	■	–	
	спереди	■	–	–	–	■	
<b>Комплектующие</b>							
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	8619.710	8619.710	8619.700	8619.720	8619.720	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по ширине	4 шт.	8619.720	8619.720	8619.760	8619.760	8619.760	990
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	1000
Мини-комфортная ручка AX под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка AX под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033

Rittal – The System.



## Система несущих рычагов CP 60/120/180

См. страницу 183

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Командная панель АХ для настольного ЖК-монитора до 24"



Монтаж системы Страница 877 Системы несущих рычагов Страница 183 Системы стоек Страница 211

Для установки бытового настольного ЖК-монитора с диагональю экрана до 24" в формате 16:9/16:10

#### Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Ручки: алюминий
- Заглушки: пластик
- Обзорное окно: вставное безопасное стекло
- Держатель ЖК-монитора: листовая сталь

#### Поверхность:

- Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Ручки: анодированные

#### Цвет:

- Корпус и дверь: RAL 7035
- Заглушки: эквивалент RAL 7024

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

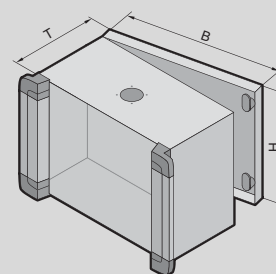
- Корпус с дверью, с вырезом и усилением для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм
- Обзорное окно, вставное безопасное стекло
- Держатель для настольного ЖК-монитора с креплением VESA 75/100
- Боковые ручки и заглушки
- Дверь сзади, на шарнирах справа
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм

#### Указание:

- Смена положения присоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса
- Опционально: подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия
- замочный вкладыш, заменяется на мини-комфортную ручку АХ, замочные вкладыши 27 мм, исполнение А

#### Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA



Ширина (B) мм	Кол-во	650	Стр.
Высота (H) мм		450	
Глубина (T) мм		155	
Арт. №	1 шт.	<b>6321.050</b>	
Примерный вес, кг		18,0	
Замок		2	
<b>Комплектующие</b>			
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	940
Замочные вкладыши		см. страницу	941, 942



Монтаж системы Страница 877 Системы несущих рычагов Страница 183 Системы стоек Страница 211

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. Крыша с вырезом и усилением для системы несущих рычагов CP 40, сталь.

#### Исполнение:

- С подсоединением несущего рычага 90 x 71 мм для CP 40, сталь

#### Материал:

- Оболочка крыши, оболочка основания: цинковое литье под давлением
- Задняя стенка: алюминий
- Боковые части: алюминиевый прессованный профиль
- Заглушки для винтов: пластик

#### Поверхность:

- Оболочка крыши, оболочка основания, боковые части: порошковое покрытие
- Задняя стенка: алюминий, анодированный

#### Цвет:

- RAL 7024

#### Степень защиты IP согл.

#### МЭК 60 529:

- IP 65

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Оболочка крыши
- Оболочка основания
- Задняя стенка
- Боковые части
- Заглушки для винтов
- Вкл. уплотнение и крепежный материал.

Ширина мм	Кол-во	241	241	315	315	Стр.
Высота мм		238	388	238	388	
Глубина мм		87	87	87	87	
Подходит для ширины передней панели мм		178	178	252	252	
Подходит для высоты передней панели мм		200	350	200	350	
Арт. №	1 шт.	<b>6340.000</b>	<b>6340.100</b>	<b>6340.300</b>	<b>6340.400</b>	
Вес кг		2,8	3,8	3,4	4,5	
<b>Комплекующие</b>						
Передняя панель	1 шт.	6028.500	6028.510	6028.530	6028.540	1107
Настенное крепление	2 шт.	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	969
Пружинная гайка М5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	1003
Защитная панель	1 шт.	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	1107



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Системы несущих рычагов

## Система несущих рычагов CP 40

Обзор компонентов, сталь .....	185
Несущий профиль CP 40, сталь .....	186
Компоненты CP 40, сталь .....	187
Обзор компонентов, нержавеющая сталь .....	188
Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь .....	188
Компоненты CP 40, нержавеющая сталь .....	189

## Система несущих рычагов CP 60

Обзор компонентов .....	193
Несущий профиль CP 60 .....	194
Компоненты CP 60 .....	195

## Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов .....	197
Несущий профиль CP 120 .....	198
Компоненты CP 120 .....	199

## Система несущих рычагов CP 180

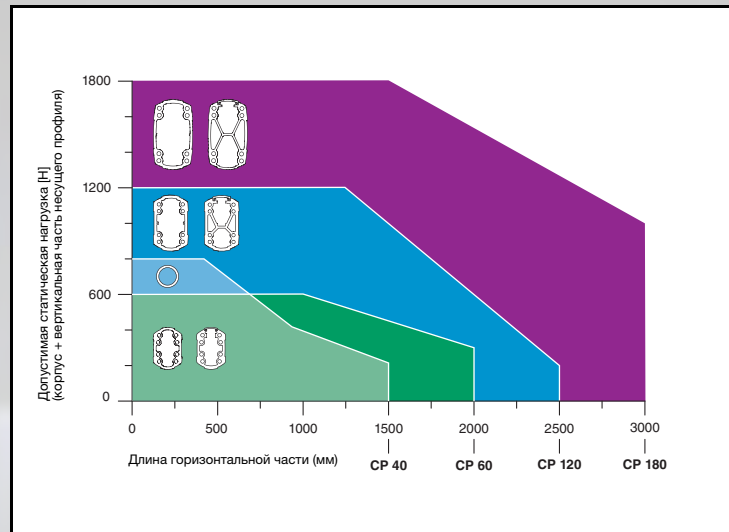
Обзор компонентов .....	201
Несущий профиль CP 180 .....	202
Компоненты CP 180 .....	203

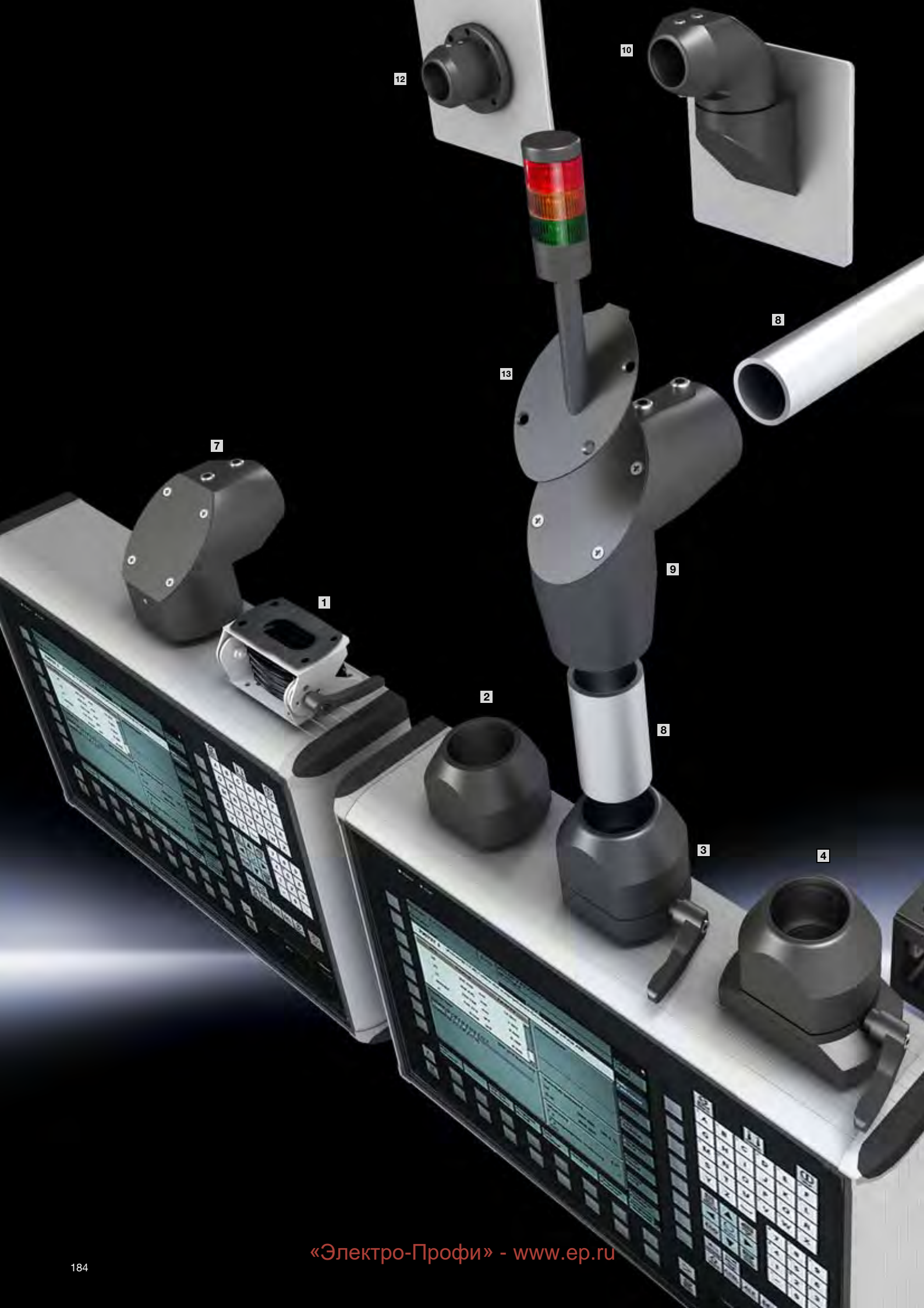
## Система несущих рычагов CP

Несущий профиль, с регулировкой высоты .....	206
--	-----

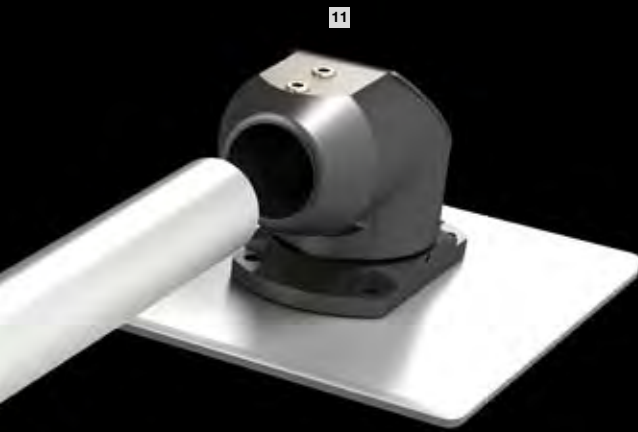
## Данные по нагрузкам

Сравнение систем несущих рычагов





# Системы несущих рычагов CP 40, сталь

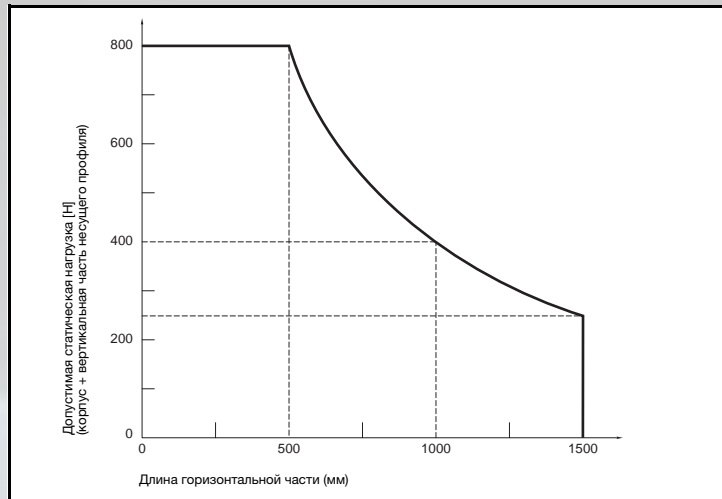


## Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага  
□ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм (6206.460)
- 2 Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага  
□ 90 x 71 мм (6501.070)
- 3 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага  
□ 90 x 71 мм (6501.050)
- 5 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага  
□ 120 x 65 мм (6501.130)
- 5 Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага  
□ 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Соединительная консоль для подсоединения несущего рычага  
□ 120 x 65 мм (6206.490)
- 7 Угловой соединитель 90° CP 40, сталь
- 8 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000, 6501.020)
- 9 Угловой элемент 90° CP 40, сталь (6501.140)
- 10 Настенный шарнир CP 40, сталь (6501.150)
- 11 Надстроечный шарнир CP 40, сталь (6501.160)
- 12 Настенное/напольное крепление CP 40, сталь (6501.110)
- 13 Монтажный элемент CP 40, сталь для сигнальной колонны (2375.030)

## Данные по нагрузкам

При применении системы несущих рычагов CP 40, сталь в сочетании с системой несущих рычагов CP 60 (в горизонтальной части системы) используется диаграмма нагрузок системы CP 60.



# Системы несущих рычагов CP 40, сталь



Панель Comfort Страница 172    Optipanel Страница 174    Панель Compact Страница 181    Командная панель AX с ручками Страница 178

## Несущий профиль CP 40, сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов

### Размеры:

- Внешний диаметр: 48,3 мм
- Толщина стенки: 4,0 мм

### Материал:

- Стальная труба, порошковое покрытие

### Цвет:

- RAL 7035

### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**

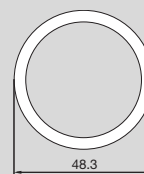
- IP 54

### Комплект поставки:

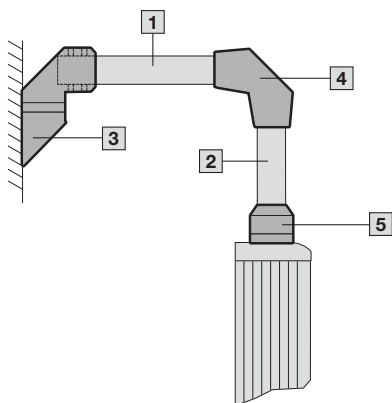
- Несущий профиль, сталь

### Указание:

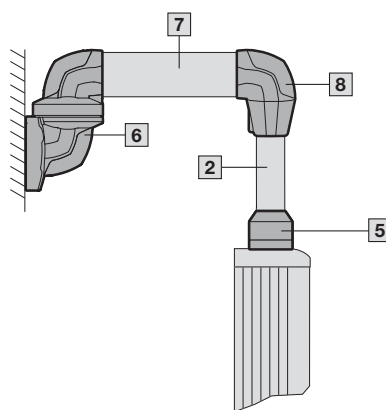
- Нержавеющая сталь, см. страницу 188



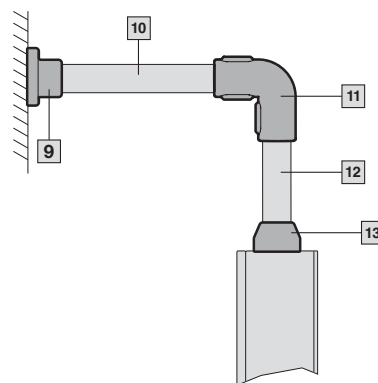
Встроенная возможность юстировки



Комбинация с системой несущих рычагов CP 60








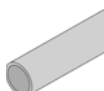


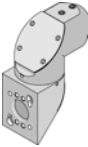




Также в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 188



- 1 Несущий профиль CP 40, сталь, 1000 мм (6501.020)
- 2 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 3 Настенный шарнир CP 40, сталь (6501.150)
- 4 Угловой элемент 90° CP 40, сталь (6501.140)
- 5 Соединитель CP 40, сталь (6501.050)
- 6 Настенный шарнир CP 60 (6206.740)
- 7 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 8 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 9 Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь (6663.000)
- 10 Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь, 1000 мм (6501.010)
- 11 Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь (6664.300)
- 12 Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь, 500 мм (6660.050)
- 13 Соединитель CP 40, нержавеющая сталь (6664.000)

# Системы несущих рычагов CP 40, сталь

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
						Арт. №		
	<b>Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм</b>							
см. страницу 209	■	-	-	0,8	7035/ 7024	<b>6206.460</b>	-	-
	<b>Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм</b>							
	-	■	-	1,0	7024	<b>6501.070</b>	-	-
	<b>Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм</b>							
	■	-	-	1,1	7024	<b>6501.050</b>	-	-
	<b>Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм</b>							
	■	-	-	1,5	7024	<b>6501.130</b>	-	-
	<b>Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм</b>							
см. страницу 207	-	■	-	1,1	7035/ 7024	<b>6206.480</b>	-	-
	<b>Соединительная консоль для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм</b>							
см. страницу 207	-	■	-	0,7	7035/ 7024	<b>6206.490</b>	-	-
	<b>Угловой соединитель 90° CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм</b>							
	■	-	-	1,6	7024	<b>6501.120</b>	-	-
	<b>Несущий профиль CP 40, сталь</b>							
	-	-	500 1000	2,1 4,2	7035 7035		<b>6501.000</b> <b>6501.020</b>	
	<b>Угловой элемент 90° CP 40, сталь</b>							
	-	■	-	1,1	7024	<b>6501.140</b>	-	<b>6501.140</b>
	<b>Надстроечный шарнир CP 40, сталь</b>							
	■	-	-	1,8	7024	-	-	<b>6501.160</b>
	<b>Настенный шарнир CP 40, сталь</b>							
	■	-	-	2,2	7024	-	-	<b>6501.150</b>
	<b>Настенное/напольное крепление CP 40, сталь</b>							
	-	■	-	0,7	7024	-	-	<b>6501.110</b>
	<b>Монтажный элемент CP 40, сталь для сигнальной колонны</b>							
см. страницу 1125	-	■	-	0,3	7024	<b>2375.030</b>	-	-
<b>Комплектующие</b>								
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 6206.640								см. страницу 195

# Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь



Командная панель с дверью нержавеющая сталь Стр. 254 Панель Premium нержавеющая сталь Стр. 253 Несущий профиль CP 40, сталь Стр. 186

## Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов

### Размеры:

- Внешний диаметр: 48,3 мм
- Толщина стенки: 3,6 мм

### Материал:

- Нержавеющая сталь

### Поверхность:

- Шлифовка, зерно 400 (только несущий профиль и настенная консоль)

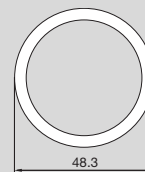
### Степень защиты IP согл.

#### МЭК 60 529:

- IP 66
- IP X9

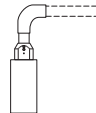





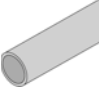
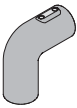


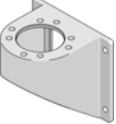
### Комплект поставки:

- Несущий профиль, нержавеющая сталь



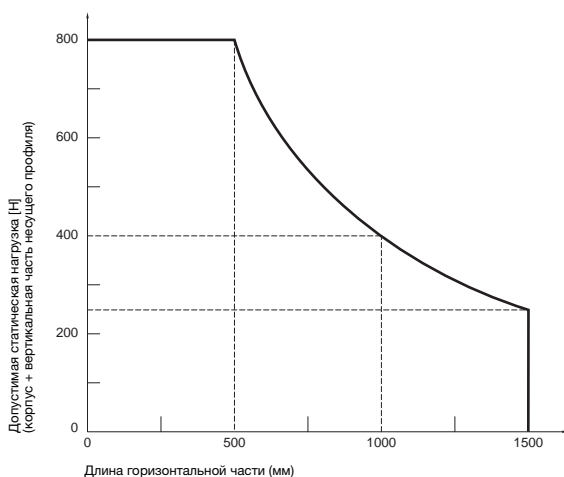
«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Материал	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
<b>Адаптер наклона 10° CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	0,7	1.4305 (AISI 303)	<b>6664.100</b>	-	-
<b>Крепление CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	1,3	1.4305 (AISI 303)	<b>6664.500</b>	-	-
<b>Соединитель CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	■	-	-	1,1	1.4305 (AISI 303)	<b>6664.000</b>	-	-
<b>Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	500 1000	2,0 3,9	1.4301 (AISI 304)	<b>6660.050 6660.010</b>		
<b>Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	1,3	1.4301 (AISI 304)	<b>6664.300</b>	-	<b>6664.300</b>
<b>Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	1,7	1.430 (AISI 303)	-	-	<b>6663.000</b>
<b>Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	■	-	-	3,9 4,5	1.430 (AISI 303)	-	-	<b>6663.500 6663.400</b>
<b>Настенная консоль CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	1,5 1,8	1.4301 (AISI 304)	-	-	<b>6665.000 6665.500</b>

## Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы





# Система несущих рычагов СР 60/120/180



## Единый инжиниринг

- Диапазон нагрузок до 1800 Н
- Единая система
- Простая замена системы в вертикальных секциях для снижения затрат и веса
- Возможности универсального комбинирования

## Многофункциональный монтаж

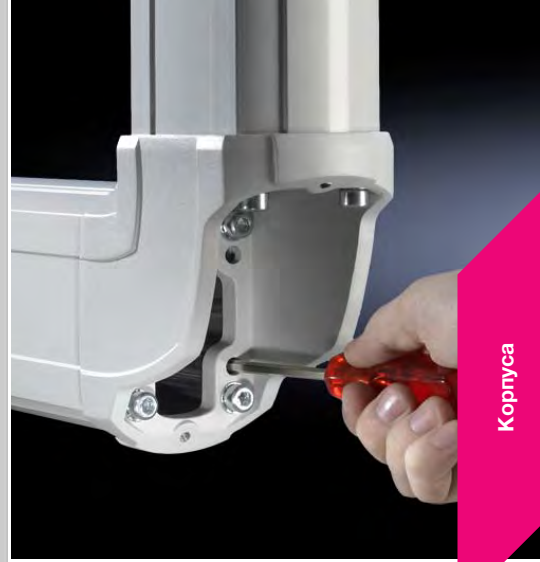
- Единый принцип юстировки, в том числе дополнительной юстировки без демонтажа
- Оптимальное ограничение углов поворота
- Простой монтаж одним человеком
- Простое укорачивание профилей

## Эффективная прокладка кабеля

- Достаточное сечение для прохода крупных штекеров
- Разделение сигнальных кабелей и кабелей питания
- Гибкие возможности ввода и прокладки кабелей
- Автоматическое последовательное выравнивание потенциалов у всех компонентов
- Открытый несущий профиль для простого расширения и сервисного доступа

## Единая степень защиты

- Единая степень защиты всех компонентов в том числе при адаптации



Корпуса





# Система несущих рычагов CP 60

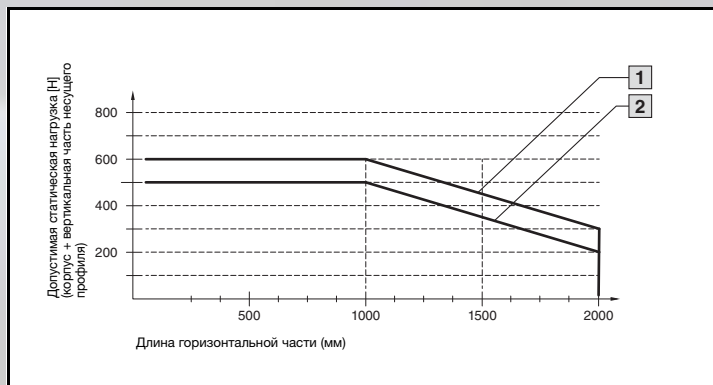
## Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.400)
- 2 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.440)
- 3 Адаптер наклона +/-45° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.420)
- 4 Адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.460)
- 5 Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.320)
- 7 Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.360)
- 8 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.300)
- 9 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 10 Угловой соединитель 90°, система 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.380)
- 11 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 12 Несущий профиль CP 60, открытый (6206.110)
- 13 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 14 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000)
- 15 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм (6501.050)
- 16 Угловой элемент 90° CP 60 (6206.600)
- 17 Промежуточный шарнир CP 60 (6206.620)
- 18 Надстроечный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.700)
- 19 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 20 Настенное/напольное крепление CP 60, малое (6206.820)
- 21 Настенное/напольное крепление CP 60, большое (6206.800)
- 22 Монтажный элемент CP 60 для сигнальной колонны (6206.900)



## Данные по нагрузкам

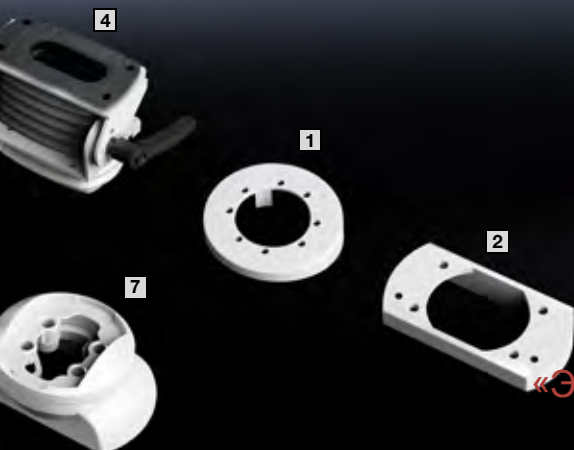
Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Конструкция системы без промежуточного шарнира 6206.620
- 2 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6206.620

### Указание:

- Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром CP 6206.620!
- Промежуточный шарнир 6206.620 можно использовать только один раз на систему!



# Система несущих рычагов CP 60



Панель Comfort Страница 172 Optipanel Страница 174 Панель Compact Страница 181 Командная панель AX с ручками Страница 178

## Несущий профиль CP 60

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

## Размеры:

– Наружный размер: 59 x 85 мм

## Материал:

– Несущий профиль: алюминиевый пресованный профиль

## Цвет:

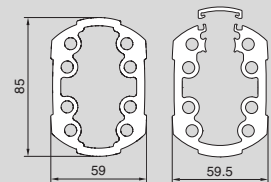
– Несущий профиль: RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

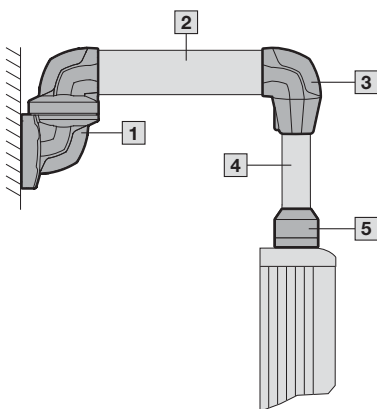
– IP 54

## Комплект поставки:

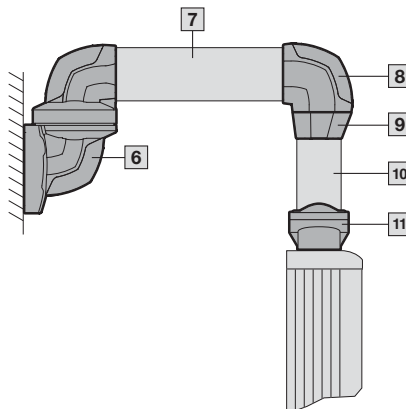
– Несущий профиль



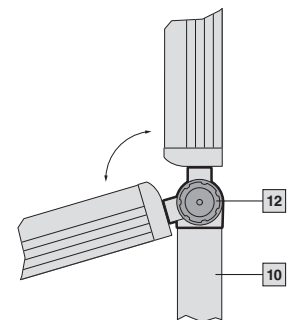
Комбинация с системой несущих рычагов CP 40



Комбинация с системой несущих рычагов CP 120



Комбинация с соединителем с наклоном, см. страницу 210



- 1 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 2 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 3 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 4 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 5 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6501.130)
- 6 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 7 Несущий профиль CP 120, 1000 мм (6212.100)
- 8 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 10 Несущий профиль CP 60, 500 мм (6206.050)
- 11 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 12 Соединитель с наклоном для системы несущих рычагов CP 60 (6206.350)

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Система несущих рычагов CP 60

Изображение	Поворотный/наклоняемый	Жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 60	Часть у корпуса CP 60/40	Средняя часть CP 60	Настенная часть CP 60	
						Art. №	Art. №	Art. №	Art. №	
<b>Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага</b>										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,6	7035	<b>6206.400</b>	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,4	7035	<b>6206.440</b>	-	-	-
<b>Адаптер наклона +/-45°, адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага</b> <span style="float: right;">см. страницу 209</span>										
	Ø 130 мм	■	-	-	1,2	7024	<b>6206.420</b>	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	■	-	-	0,8	7035/7024	<b>6206.460</b>	<b>6206.460</b>	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	0,8	7024	-	<b>6206.460</b>	-	-
<b>Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага</b> <span style="float: right;">см. страницу 207</span>										
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	1,1	7035/7024	<b>6206.480</b>	-	-	-
<b>Крепление CP 60/40 для подсоединения несущего рычага</b>										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	<b>6206.320</b>	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	1,0	7035	<b>6206.360</b>	-	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	1,0	7024	-	<b>6501.070</b>	-	-
<b>Соединитель CP 60/40 для подсоединения несущего рычага</b>										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035	<b>6206.300</b>	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	■	-	-	1,2	7035	<b>6206.340</b>	<b>6501.130</b>	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	1,1	7024	-	<b>6501.050</b>	-	-
<b>Угловой соединитель 90° CP 60/40 для подсоединения несущего рычага</b>										
	Ø 130 мм	■	-	-	1,8	7035/7024	<b>6206.380</b>	-	-	-
<b>Несущий профиль CP 60/40</b>										
							CP 60	CP 40 <sup>1)</sup>	CP 60	CP 60
	закрытый	-	-	250 500 1000 2000	1,25 2,5 5,0 10,0	7035	<b>6206.025</b> <b>6206.050</b> <b>6206.100</b> <b>6206.200</b>	- <b>6501.000</b> <b>6501.020</b> -	<b>6206.025</b> <b>6206.050</b> <b>6206.100</b> <b>6206.200</b>	<b>6206.025</b> <b>6206.050</b> <b>6206.100</b> <b>6206.200</b>
	открытый	-	-	1000	5,6	7035/7024	<b>6206.110</b>	-	-	-
<b>Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40</b>										
		-	■	-	1,0	7035/7024	-	<b>6206.640</b>	-	-
<b>Угловой элемент 90° CP 60</b>										
		-	■	-	0,5	7035/7024	<b>6206.600</b>	-	-	<b>6206.600</b>
<b>Промежуточный шарнир CP 60</b>										
		■	-	-	2,2	7035/7024	-	-	<b>6206.620</b>	-
<b>Надстроечный шарнир CP 60</b>										
	Отвод горизонтальный	■	-	-	2,2	7035/7024	-	-	-	<b>6206.700</b>
<b>Настенный шарнир CP 60</b>										
	Отвод горизонтальный	■	-	-	2,85	7035/7024	-	-	-	<b>6206.740</b>
<b>Настенное/напольное крепление, CP 60, малое</b>										
		-	■	-	0,35	7035	-	-	-	<b>6206.820</b>
<b>Настенное/напольное крепление CP 60, большое</b>										
		-	■	-	1,4	7035/7024	-	-	-	<b>6206.800</b>
<b>Комплектующие</b>										
Монтажный элемент, для сигнальной колонны, см. страницу 1125/Адаптер CP 120/60 Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм 6212.500, см. страницу 199										

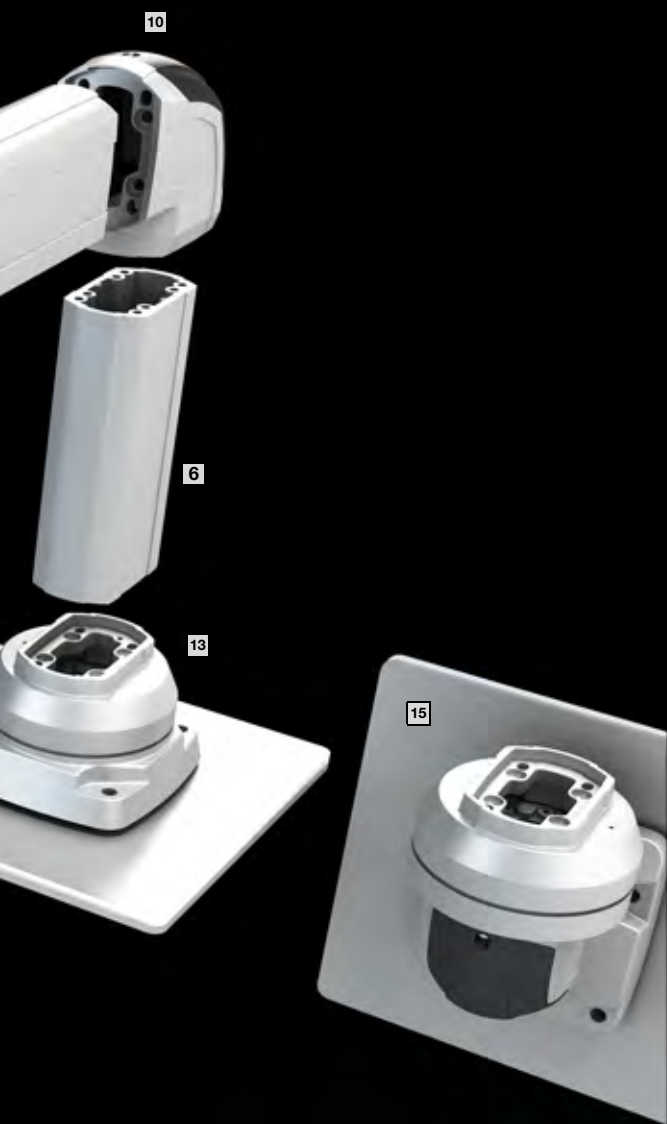
<sup>1)</sup> Данные по весу и графики для CP 40 см. страницу 197



# Система несущих рычагов CP 120

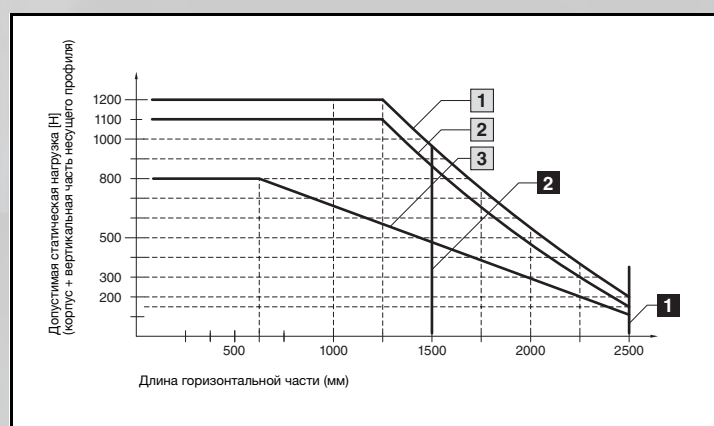
## Обзор компонентов

- 1 Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм (6212.500)
- 2 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 3 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 4 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 5 Угловой соединитель 90°, система 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.380)
- 6 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Несущий профиль CP 120, открытый (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 8 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 10 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 11 Промежуточный шарнир CP 120, без смещения по высоте (6212.680)
- 12 Промежуточный шарнир CP 120, со смещением по высоте (6212.620)
- 13 Надстроечный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.720)
- 14 Надстроечный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.700)
- 15 Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.760)
- 16 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный, без смещения по высоте (6212.780)
- 17 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный, со смещением по высоте (6212.740)
- 18 Настенное/напольное крепление CP 120, малое (6212.820)
- 19 Настенное/напольное крепление CP 120, большое (6212.800)
- 20 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)



## Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Система без промежуточного шарнира 6212.620/.680, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2 Система с промежуточным шарниром 6212.620/.680 и закрытым несущим профилем
- 3 Система с промежуточным шарниром 6212.620/.680 и открытым несущим профилем
- 1 Максимальная длина системы 2500 мм при системе с горизонтальным отводом в начале системы
- 2 Максимальная длина системы 1500 мм при системе с вертикальным отводом в начале системы. Суммарная высота при вертикальном начале системы не должна превышать 500 мм.

### Указание:

- Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром 6212.620/.680!
- Промежуточный 6212.620/.680 можно использовать только один раз на систему!



# Система несущих рычагов CP 120



Панель Comfort Стр. 172 Optipanel Стр. 174 Командная панель AX с ручками Стр. 178 Командная панель AX для настольного ЖК-монитора Стр. 180

## Несущий профиль CP 120

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

### Размеры:

- Наружный размер: 75 x 120 мм

### Материал:

- Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

### Цвет:

- Несущий профиль: RAL 7035

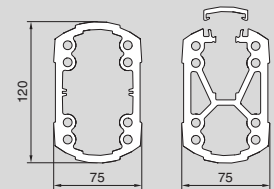
### Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 54

### Комплект поставки:

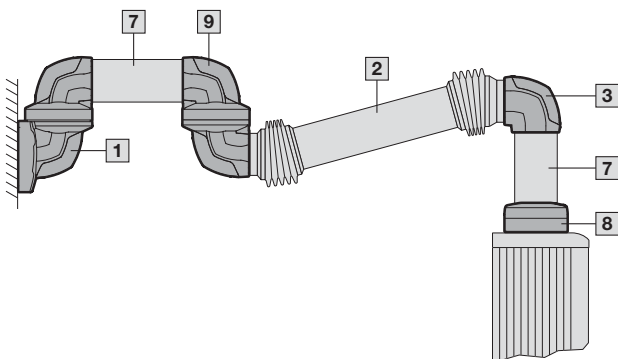
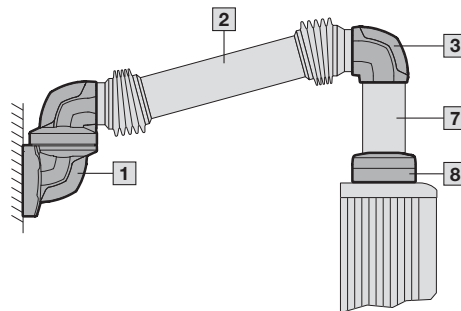
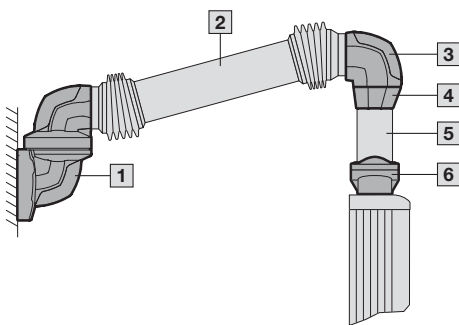
- Несущий профиль



Комбинация с несущим профилем с регулировкой высоты

### Указание:

При использовании промежуточного шарнира несущий профиль, с регулировкой высоты следует всегда использовать в горизонтальном положении в месте примыкания к командной панели.

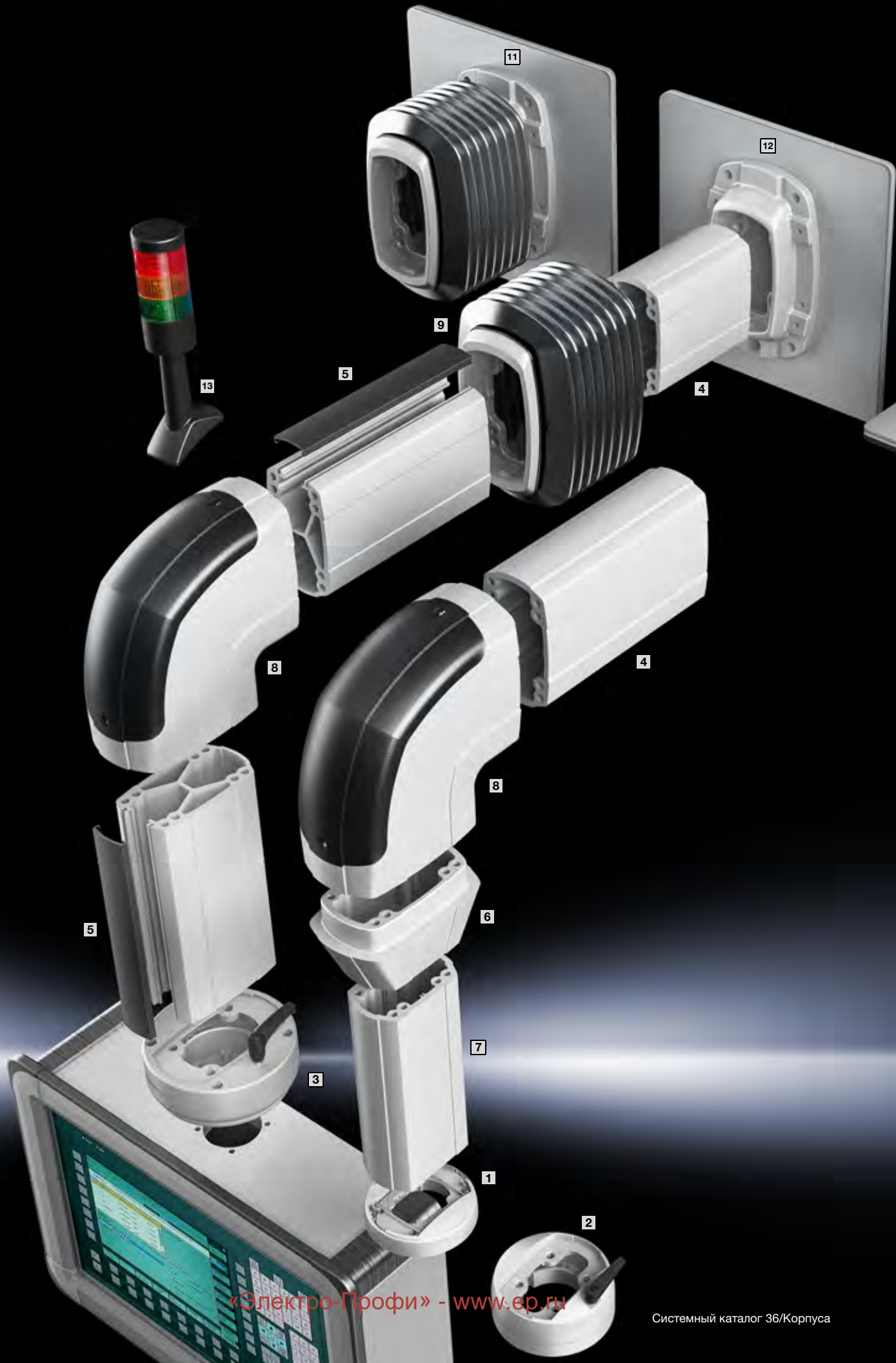


- 1 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 2 Несущий профиль, с регулировкой высоты (6212.120), см. страницу 206
- 3 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 4 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 5 Несущий профиль CP 60, L = 500 мм (6206.050)
- 6 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 7 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 8 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 9 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)

# Система несущих рычагов CP 120

Изображение	ПОВОРОТНЫЙ/ НАКЛОНЯЕМЫЙ	ЖЕСТКИЙ	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 120	Часть у корпуса CP 120/60	Средняя часть CP 120	Настенная часть CP 120
						Art. №	Art. №	Art. №	Art. №
<b>Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм</b>									
	-	■	-	0,5	7035	6212.500	6212.500	-	-
<b>Крепление CP 120/60 для подсоединения несущего рычага</b>									
	-	■	-	0,7	7035	6212.320	6206.320	-	-
	-	■	-	0,7	7035	-	6206.360	-	-
<b>Соединитель CP 120/60 для подсоединения несущего рычага</b>									
	■	-	-	2,0	7035	6212.300	6206.300	-	-
	-	-	-	-	-	-	6206.340	-	-
<b>Угловой соединитель 90° CP 120 для подсоединения несущего рычага</b>									
	■	-	-	2,1	7035/ 7024	6212.380	-	-	-
<b>Несущий профиль CP 120/60</b>									
	-	-	250	2,0	7035	CP 120	CP 60 <sup>1)</sup>	CP 120	CP 120
	-	-	500	3,9		6212.025	6206.025	6212.025	6212.025
	-	-	1000	7,8		6212.050	6206.050	6212.050	6212.050
	-	-	2000	15,6		6212.100	6206.100	6212.100	6212.100
	-	-	500	4,6	7035/ 7024	CP 120	CP 60 <sup>1)</sup>	CP 120	CP 120
	-	-	1000	9,2		6212.150	-	6212.150	6212.150
	-	-	2000	18,4		6212.110	-	6212.110	6212.110
	-	-	-	-		6212.210	-	6212.210	6212.210
<b>Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60</b>									
	-	■	-	0,7	7035	-	6212.640	-	-
<b>Угловой элемент 90° CP 120</b>									
	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6212.600	-	-	6212.600
<b>Промежуточный шарнир CP 120</b>									
	■	-	-	4,0	7035/ 7024	-	-	6212.680	-
	■	-	-	4,4	7035/ 7024	-	-	6212.620	-
<b>Надстроечный шарнир CP 120</b>									
	■	-	-	3,8	7035	-	-	-	6212.720
	■	-	-	4,3	7035/ 7024	-	-	-	6212.700
<b>Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный</b>									
	■	-	-	5,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.760
<b>Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный</b>									
	■	-	-	8,3	7035/ 7024	-	-	-	6212.780
	■	-	-	6,1	7035/ 7024	-	-	-	6212.740
<b>Настенное/напольное крепление, CP 120, малое</b>									
	-	■	-	0,5	7035	-	-	-	6212.820
<b>Настенное/напольное крепление CP 120, большое</b>									
	-	■	-	2,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.800
<b>Комплектующие</b>									
Монтажный элемент, для сигнальной колонны, см. страницу 1125/Адаптер наклона для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм, см. страницу 209									

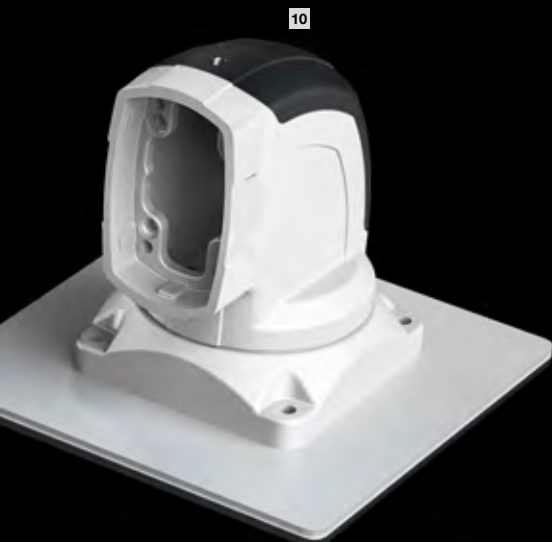
<sup>1)</sup> Данные по весу и графики для CP 60 см. страницу 195



# Система несущих рычагов CP 180

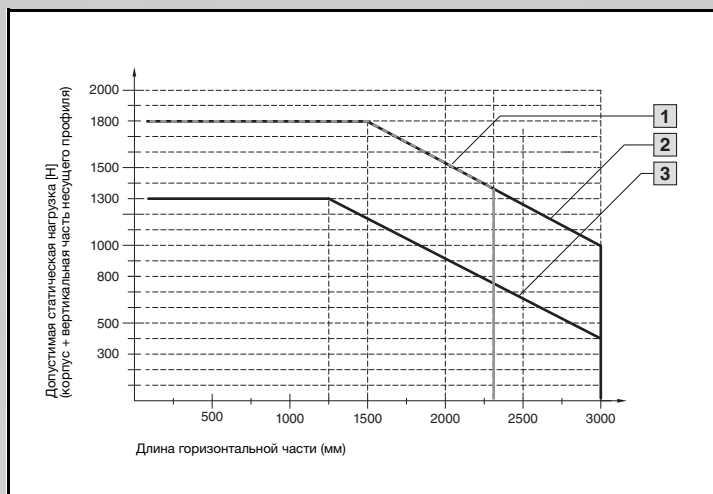
## Обзор компонентов

- 1 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 2 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 3 Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6218.300)
- 4 Несущий профиль CP 180, закрытый (6218.050, 6218.100, 6218.200)
- 5 Несущий профиль CP 180, открытый (6218.150, 6218.110, 6218.210)
- 6 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120 (6218.640)
- 7 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 8 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 9 Промежуточный шарнир CP 180 (6218.620)
- 10 Надстроечный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.700)
- 11 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 12 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)
- 13 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)



## Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы

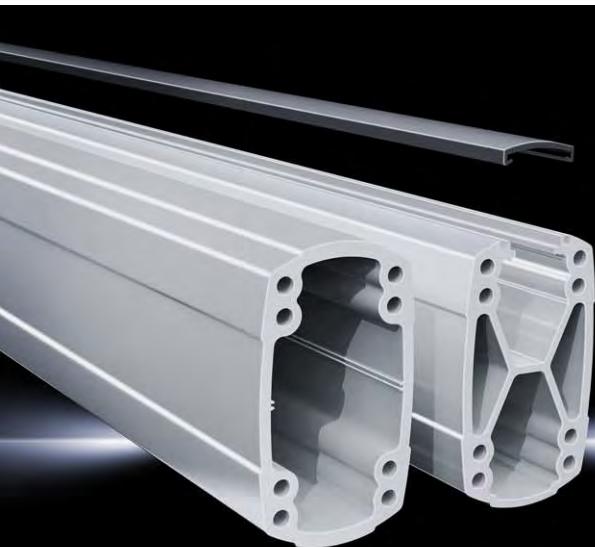


- 1 Система без промежуточного шарнира 6218.620, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2 Система с промежуточным шарниром 6218.620 и закрытым несущим профилем
- 3 Система с промежуточным шарниром 6218.620 и открытым несущим профилем

### Указание:

- Промежуточный шарнир 6218.620 можно использовать только один раз на систему!
- Rittal рекомендует для отрезка несущего профиля между компонентами 6218.700, 6218.740, 6218.820 и промежуточным шарниром 6218.620 по возможности использовать закрытый несущий профиль.

# Система несущих рычагов CP 180



Панель Comfort Стр. 172 Ортipanel Стр. 174 Командная панель AX с ручками Стр. 178 Командная панель AX для настольного ЖК-монитора Стр. 180

## Несущий профиль CP 180

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

### Размеры:

- Наружный размер: 90 x 160 мм

### Материал:

- Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

### Цвет:

- Несущий профиль: RAL 7035

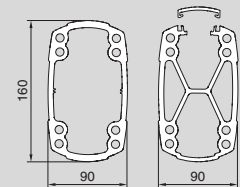
### Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

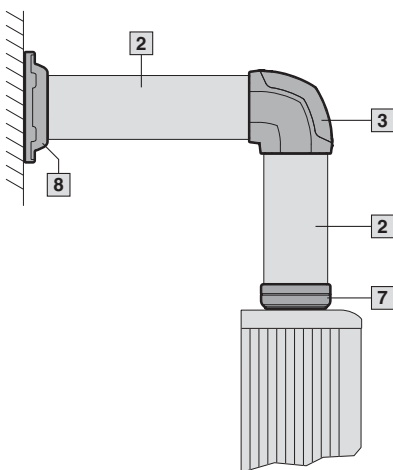
- IP 54

### Комплект поставки:

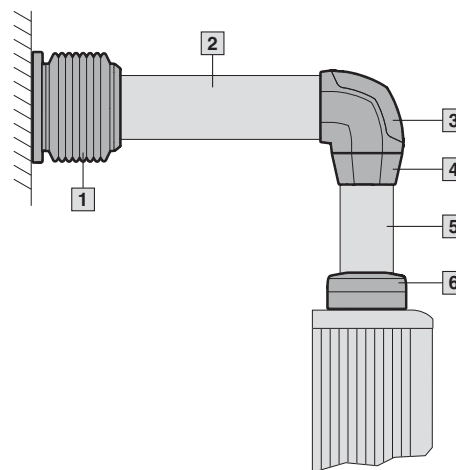
- Несущий профиль



Система несущих рычагов CP 180



Комбинация с системой несущих рычагов CP 120



- 1 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 2 Несущий профиль CP 180, закрытый, 1000 мм (6218.100)
- 3 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 4 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120 (6218.640)
- 5 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 6 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 7 Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6218.300)
- 8 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)

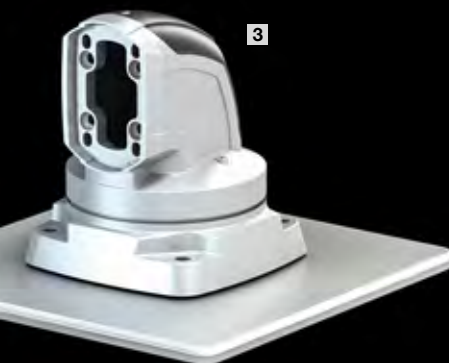
# Система несущих рычагов CP 180

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 180/120	Средняя часть CP 180	Настенная часть CP 180
						Арт. №		
<b>Адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 180 мм на Ø 130 мм</b>								
	-	■	-	0,6	7035	<b>6212.520</b>	-	-
<b>Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм</b>								
	-	■	-	0,7	7035	<b>6212.320</b>	-	-
<b>Соединитель CP 180/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм</b>								
	■	-	-	5,3	7035	<b>6218.300</b>	-	-
	■	-	-	2,0		<b>6212.300</b>	-	-
<b>Несущий профиль CP 180/120</b>						CP 120 <sup>1)</sup>	CP 180	CP 180
	закрытый	-	250	2,6	7035	<b>6212.025</b>	-	-
		-	500	5,2		<b>6212.050</b>	<b>6218.050</b>	<b>6218.050</b>
		-	1000	10,5		<b>6212.100</b>	<b>6218.100</b>	<b>6218.100</b>
		-	2000	21		<b>6212.200</b>	<b>6218.200</b>	<b>6218.200</b>
	открытый	-	500	5,8	7035/ 7024	<b>6212.150</b>	<b>6218.150</b>	<b>6218.150</b>
		-	1000	11,6		<b>6212.110</b>	<b>6218.110</b>	<b>6218.110</b>
		-	2000	23,2		<b>6212.210</b>	<b>6218.210</b>	<b>6218.210</b>
<b>Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120</b>								
	-	■	-	1,5	7035	<b>6218.640</b>	-	-
<b>Угловой элемент 90° CP 180</b>								
	-	■	-	3,6	7035/ 7024	<b>6218.600</b>	-	<b>6218.600</b>
<b>Промежуточный шарнир CP 180</b>								
	■	-	-	10,3	7035/ 7024	-	<b>6218.620</b>	-
<b>Надстроечный шарнир CP 180</b>								
	■	-	-	18,0	7035/ 7024	-	-	<b>6218.700</b>
<b>Настенный шарнир CP 180</b>								
	■	-	-	13,0	7035/ 7024	-	-	<b>6218.740</b>
<b>Настенное/напольное крепление, CP 180, малое</b>								
	-	■	-	5,0	7035	-	-	<b>6218.820</b>
<b>Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны</b>								
	-	■	-	0,1	7024	<b>6212.900</b>	-	<b>6212.900</b>
<b>Комплектующие</b>								
Адаптер наклона для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм, см. страницу 209								

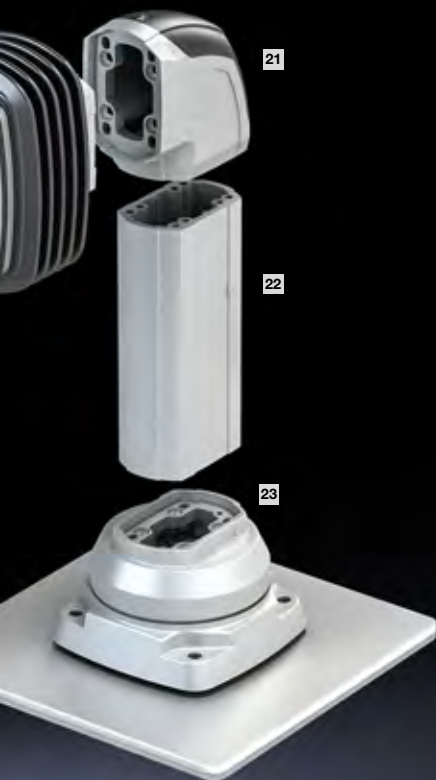
<sup>1)</sup> Данные по весу и графики для CP 120 см. страницу 199



# Система несущих рычагов CP Несущий профиль, с регулировкой высоты



3



21

22

23

## Обзор компонентов

- 1 Настенное/напольное крепление CP 120, малое (6212.820)
- 2 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный, со смещением по высоте (6212.740)
- 3 Надстроечный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.700)
- 4 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный, без смещения по высоте (6212.780)
- 5 Несущий профиль, с регулировкой высоты CP 120/CP 60 (6212.060, 6212.065)
- 6 Угловой элемент 90° CP 60 (6206.600)
- 7 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 8 Несущий профиль CP 60 (6206.110, 6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 9 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000, 6501.020)
- 10 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.300)
- 11 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм (6501.050)
- 12 Угловой соединитель 90° CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.380)
- 13 Несущий профиль, с регулировкой высоты CP 120/CP 120 (6212.120)
- 14 Угловой элемент 90° CP 120 (6218.600)
- 15 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6218.640)
- 16 Несущий профиль CP 120, открытый (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 17 Несущий профиль CP 60 (6206.110, 6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 18 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 19 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 20 Угловой соединитель 90° CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.380)
- 21 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 22 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 23 Надстроечный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.720)

### Указание:

При комбинациях с несущим профилем, с регулировкой высоты обращайтесь внимание:

- При использовании промежуточного шарнира несущий профиль, с регулировкой высоты следует всегда использовать в горизонтальном положении в месте примыкания к командной панели



# Система несущих рычагов CP



## Несущий профиль, с регулировкой высоты

Улучшает эргономику благодаря:

- Диапазон регулировки для операторов высокого и низкого роста, для работы сидя и стоя:  
6212.060/120: 600 мм ± 300 мм  
6212.065: 950 мм ± 475 мм
- Несущий рычаг фиксируется в любом положении
- Возможно дополнительное крепление зажимной рукояткой
- Точная адаптация к нагрузке с помощью регулировочного винта спереди на несущем профиле
- Установочный винт доступен без демонтажа компонентов
- Съёмная боковая стенка для простого доступа к прокладке кабеля
- Угол наклона установленного корпуса с изменением высоты не меняется
- Можно беспрепятственно провести кабели со штекерами, например, DVI, VGA
- Большой диапазон веса от 4 до 60 кг со всего двумя системами

Максимальные возможности для ввода кабеля:

- 17 x 41 мм у CP 6212.060/.065
- 17 x 59 мм у CP 6212.120

**Цвет:**

- RAL 7035/7024

**Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:**

- IP 54

**Комплект поставки:**

- Вкл. крепежный материал

**Указание:**

При комбинациях с несущим профилем,

с регулировкой высоты обращайтесь внимание:

- При использовании промежуточного шарнира несущий профиль, с регулировкой высоты следует всегда использовать в горизонтальном положении в месте примыкания к командной панели

Сторона стеньги/машины	Сторона корпуса	Общая длина	Диапазон нагрузки (кг <sup>1)</sup> )	Арт. №
CP 120	CP 60	741	4 – 30	<b>6212.060</b>
CP 120	CP 60	1050	4 – 17	<b>6212.065</b>
CP 120	CP 120	790	10 – 60	<b>6212.120</b>

<sup>1)</sup> Для укомплектованного корпуса и вертикального несущего профиля

### Кабельный поддон

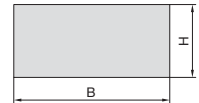
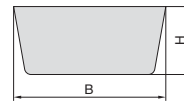
CP 6212.060/.065  
30 x 10 мм (Ш x В)

CP 6212.120  
43 x 21 мм (Ш x В)

### Максимальные размеры штекера

CP 6212.060/.065  
41 x 17 мм (Ш x В)

CP 6212.120  
59 x 17 мм (Ш x В)



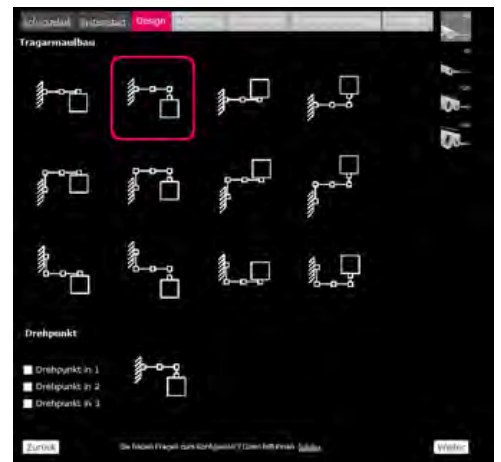
## Конфигуратор несущих рычагов

для CP 40/60/120/180 и несущего профиля, с регулировкой высоты

На основании таких важных спецификаций клиента, как длина рычага, вес корпуса или необходимое сечение кабеля, программа точно определяет необходимую систему несущих рычагов.

**Преимущества:**

- Индивидуальная конструкция в зависимости от требований применения
- Интегрированная проверка соответствия выбранных компонентов
- Результатом является проверенная спецификация
- Детальные размеры несущего профиля
- Бесплатный онлайн-конфигуратор
- Простое и структурированное меню
- Единое системное решение
- Доступность CAD-данных сконфигурированной системы



# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

## Соединительная консоль VESA 75/100

Для крепления с задней стороны

- плоских командных панелей
- бытовых ЖК-мониторов
- промышленных ПК с креплением VESA 75/100

Крепление на системы несущих рычагов Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 через адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

### Преимущества:

- Быстрый и простой монтаж одним человеком с помощью отверстий в форме замочной скважины
- Больше места для монтажа и обслуживания
- Прокладка кабеля к прибору возможна как вне, так и внутри консоли
- Съемная крышка для простой прокладки кабеля и доступа к находящимся внутри подключениям на приборе
- Встроенная возможность фиксации кабеля
- Крышка с невыпадающими винтами

### Материал:

- Цинковое литье под давлением

### Цвет:

- Соединительная консоль: RAL 7035
- Крышка: RAL 7024

### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 54

### Комплект поставки:

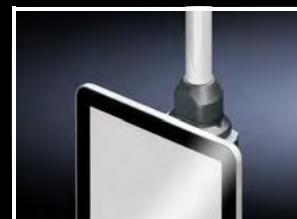
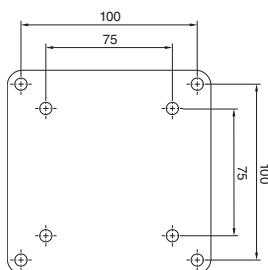
- Соединительная консоль VESA
- Уплотнения
- Кабельные хомуты для фиксации кабеля
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
1,1	6206.480

### ! Дополнительно необходимо:

- Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.360
- Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.340
- Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.440
- Соединитель CP 40, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6501.130
- Адаптер наклона -45° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.460
- Адаптер для соединения несущих рычагов с Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм, 6212. 500

Расположение отверстий на креплении VESA



Корпуса

## Соединительная консоль

Для подсоединения к плоским командным панелям с задней стороны. Съемная крышка для простоты ввода кабеля.

Крепление на системы несущих рычагов Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 через адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

### Материал:

- Литой алюминий

### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 54

### Комплект поставки:

- Соединительная консоль
- Уплотнения
- Крепежный материал

Цвет	Вес кг	Арт. №
RAL 7024	0,7	6206.490

### ! Дополнительно необходимо:

- Соединитель CP 40, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6501.130
- Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.360
- Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.340



# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



## Адаптер для панели Siemens Pro

Вес кг	Арт. №
0,3	6206.500

Для установки Siemens Simatic

- MP 377 Pro
- Thin Client 15" Pro
- Flat-Panel Monitor 15", 19" Pro
- HMI IPC477C Pro
- ThinClient Pro

Подсоединение к системам несущих рычагов

- CP 40, сталь
- CP 60/120 с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

**Материал:**

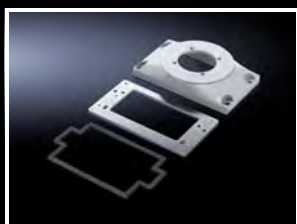
- Алюминий

**Цвет:**

- RAL 7035

**Комплект поставки:**

- Адаптер
- Уплотнения
- Крепежный материал



## Пластины подключения с усиливающей пластиной

Вес кг	Арт. №
1,4	6212.540

Для упрощения крепления командной панели на несущий рычаг или стойку. Больше места для ввода кабеля.

Для монтажа командных панелей

- Панель Comfort с шириной передней панели от 247 мм и монтажной глубиной 152 мм
- Optipanel с шириной передней панели от 220 и монтажной глубиной 150 мм
- Панели из листовой стали с монтажной глубиной от 135 мм

Для монтажа компонентов системы несущих рычагов

- Крепление CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.320, 6212.320
- Соединитель CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.300, 6212.300
- Угловой соединитель 90°, система 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.380, 6212.380
- Адаптер наклона 10°, CP 60/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.400
- Адаптер наклона +/-45° CP 60/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.420
- Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6218.300

**Материал:**

- Пластина подключения: литой алюминий
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

**Цвет:**

- RAL 7035

**Комплект поставки:**

- Пластины подключения
- Усиливающая пластина
- Уплотнения
- Крепежный материал

# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

## Адаптер наклона +/-45°

для командной панели с подсоединением несущего рычага Ø 130 мм

Для монтажа между

- соединителем CP 60, 6206.300
- соединителем CP 120, 6212.300
- соединителем CP 180, 6218.300

или

- креплением CP 60, 6206.320
- креплением CP 120, 6212.320

или

- угловым соединителем 90° CP 60, 6206.380
  - угловым соединителем 90° CP 120, 6212.380
- и командные панели

### Угол наклона:

- Регулируется с шагом 7,5°

### Материал:

- Адаптер наклона: литой алюминий
- Сильфон: пластик

### Цвет:

- RAL 7024

### Комплект поставки:

- Адаптер наклона
- Сильфон
- Уплотнения
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
1,2	6206.420



Корпуса

## Адаптер наклона +100°/-60°

для командной панели с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

Для монтажа на

- столешнице IW, подготовленной для крепления корпуса Ø 130 мм
- поверхностях
- креплении/соединителе с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

подходит для корпусов до 20 кг с подсоединением несущего рычага

- □ 90 x 71 мм
- Ø 130 мм
- □ 120 x 65 мм
- VESA Standard 75.

С кабельным каналом для защищенного ввода кабеля.

### Угол наклона:

- Устанавливается с помощью рычага с шагом 7,2° и ограничивается прилагаемым винтом в диапазоне +100°/-15°.

### Материал:

- Адаптер наклона: листовая сталь, окрашенная
- Сильфон: пластик

### Цвет:

- Адаптер наклона: RAL 7035
- Сильфон: RAL 7024

### Комплект поставки:

- Адаптер наклона
- Сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
0,8	6206.460



# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



## Соединитель с наклоном

### для системы CP 60

Для монтажа двух корпусов на одной системе несущих рычагов/стойке.

#### Преимущества:

- Эргономичная установка корпуса для монитора и клавиатуры
- Простая, бесступенчатая установка требуемого положения с помощью тормоза

#### Материал:

- Литой алюминий

#### Поверхность:

- Структурное покрытие

#### Цвет:

- Соединитель с наклоном: RAL 7035
- Заглушки: RAL 7024

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 54

#### Комплект поставки:

- Соединитель с наклоном
- Уплотнения
- Крепежный материал

Кол-во	Арт. №
1 шт.	6206.350

#### Комплектующие:

- Адаптер CP 60 на □ 120 x 65 мм, см. страницу 210



## Адаптер для соединителя с наклоном

### CP 60 на подсоединение несущего рычага □ 120 x 65 мм

#### Материал:

- Литой алюминий

#### Цвет:

- RAL 7035

Кол-во	Арт. №
1 шт.	6206.550



## Поворотный шарнир

### с/без консоли

Для непосредственного, поворотного крепления командных панелей к машинам и установкам.

#### Применение:

- Монтаж корпуса сверху или снизу

#### Преимущества:

- Со встроенным ограничителем угла поворота

#### Возможности монтажа:

- Подходит для корпусов с подсоединением несущего рычага Ø 130 мм

#### Нагрузочная способность:

- 700 Н

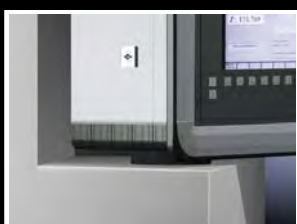
#### Угол/зона поворота:

- Ок. 310°
- С помощью установки прилагаемого резьбового винта угол поворота может быть ограничен

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 54

Длина конструкции (мм)	Цвет	Кол-во	Арт. №
200	RAL 7024/7035	1 шт.	6206.850
–	RAL 7035	1 шт.	6206.870





Панель Comfort Стр. 172 Optipanel Стр. 174 Панель Compact Стр. 181 Командная панель AX с ручками Стр. 178

Компоненты модульной стойки:  
 – Напольная плита стойки/ траверса  
 – Несущий профиль  
 – Крепление корпуса

Цвет:  
 – RAL 7035

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует комплекту поставки

## Стойка, модульная

Нагрузочная способность кг		15	18	35 <sup>1)</sup>	35 <sup>1)</sup>	Стр.
<b>1 Напольная плита стойки</b>		<b>Арт. №</b>				
Напольная плита стойки/траверса		<b>6146.100</b>	<b>6106.100</b>	<b>6106.200</b>	<b>6106.400</b>	
Размеры мм	Ширина	400	400	490	600	
	Высота	10	108	100	205	
	Глубина	400	400	600	650	
<b>2 Несущий профиль</b>		<b>Арт. №</b>				
Регулировка высоты (диапазон регулировки 732 – 1122 мм)		<b>6146.200</b>	–	–	–	
Закрытая, длина 1000 мм		–	6206.100	6206.100 <sup>1)</sup>	6206.100 <sup>1)</sup>	
<b>3 Крепление корпуса</b>		<b>Арт. №</b>				
Усиление корпуса, жесткое		–	6106.110	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм		6501.070	–	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм		6501.050	–	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		6501.130	–	–	–	
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	–	6206.320	6206.320	
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		–	–	6206.360	6206.360	
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	–	6206.300	–	
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		–	–	6206.340	–	
Регулировка наклона		<b>6146.300</b>	–	–	–	
<b>Комплектующие</b>						
Адаптер с CP 60 на CP 40		–	6206.650	6206.650	6206.650	214
Двойной поворотный ролик		6148.000	–	6148.000	■	893
Регулировочная ножка		–	–	4612.000	–	892
Крепление к полу		–	–	6147.000	–	214

<sup>1)</sup> Альтернатива: путем сверления дополнительных отверстий можно использовать также систему несущих рычагов CP 120, нагрузочная способность 50 кг

# Системы стоек



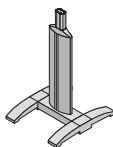
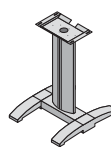
Панель Comfort Стр. 172    Optipanel Стр. 174    Панель Compact Стр. 181    Командная панель AX с ручками Стр. 178

Для любого приложения найдется подходящее решение:  
 – Различные варианты дизайна  
 – Нагрузочная способность 15 – 25 кг  
 – Надежная защита кабеля

**Цвет:**  
 – RAL 7035

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

## Стойка, в сборе

			
Нагрузочная способность кг	25	25	Стр.
<b>Арт. №</b>	<b>6106.300</b>	<b>6141.200</b>	
Ширина мм	600	600	
Высота мм	1093	946	
Глубина мм	660	660	
<b>Комплект поставки</b>			
Траверса	■	■	
Напольная плита	–	–	
Несущий профиль	■	–	
Вертикальная обшивка из алюминия	■	■	
Крепление столешницы	–	■	
<b>Комплектующие</b>			
Адаптер с CP 60 на CP 40	6206.650	–	214
Двойной поворотный ролик	6148.000, 7495.000	6148.000, 7495.000	893
Регулировочная ножка	4612.000	4612.000	892
Крепление к полу	6147.000	6147.000	214
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.320	–	195
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.360	–	195
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.300	–	195
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.340	–	195
Столешница, без ручки <sup>1)</sup>	–	<b>6902.310</b>	

<sup>1)</sup> Ш x В x Г 950 x 38 x 600 мм



Панель Comfort Стр. 172 Optipanel Стр. 174 Панель Compact Стр. 181 Командная панель AX с ручками Стр. 178

Сварные альтернативы стойке в сборе:

- Стойка, открытая для последующей прокладки кабеля с установленными штекерами
- Опора малая: для тяжелых компонентов

**Материал:**

- Сталь

**Поверхность:**

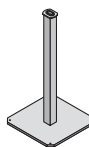
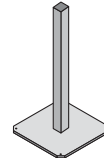
- Окрашенная

**Цвет:**

- RAL 7035

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

## Стойка, открытая/опора, малая

				
Нагрузочная способность кг		40	80	Стр.
		<b>6106.500</b>	<b>6112.500</b>	
<b>Комплект поставки</b>				
Сечение панели основания мм	Ширина	380	500	
	Высота	10	12	
	Глубина	380	500	
Общая высота мм		1095	1150	
<b>Комплекующие</b>				
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		6206.320	–	195
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		6206.360	–	195
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		6206.300	–	195
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		6206.340	–	195
Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	6212.320	199
Соединитель CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	6212.300	199
Адаптер с CP 60 на CP 40		6206.650	–	214



# СИСТЕМЫ СТОЕК

## Комплектующие



### Крепление к полу

Пластины для крепления снизу к литым ножкам с помощью винтов с потайной головкой M12. На выбор выступающие вперед или назад, с отверстием Ø 11 мм для винтового крепления к полу.

**Материал:**

– Сталь

**Поверхность:**

– Оцинкованная

**Комплект поставки:**

– Вкл. винты с потайной головкой M12

Кол-во	Арт. №
4 шт.	<b>6147.000</b>



1

### Усиление корпуса

Для наружного или внутреннего усилителя корпусов соответствующего размера. Меньшие по размеру корпуса можно также устанавливать непосредственно, без усиления корпуса.

**Комплект поставки:**

– Вкл. крепежные комплектующие для корпуса и несущего профиля плюс 2 уплотнения.



2

	Для корпуса	Подсоединение несущего рычага	Материал	Вес кг	Арт. №
1	V1 ≥ 300 мм, T1 ≥ 150 мм	CP 40, нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 1.4301	0,9	<b>6143.310</b>
2	V1 ≥ 300 мм, T1 ≥ 150 мм	CP 60	Листовая сталь	0,9	<b>6106.110</b>



### Адаптер с CP 60 на CP 40

**для стоек и несущих рычагов**  
Для перехода с несущего профиля CP 60 на трубу круглого сечения 48 мм.

**Материал:**

– Сталь

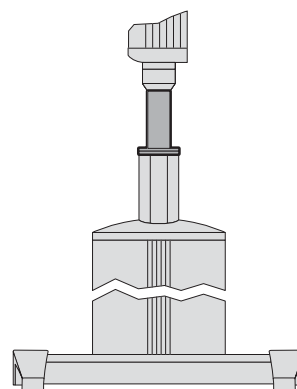
**Цвет:**

– RAL 7035

**Комплект поставки:**

– Адаптеры  
– Саморезы для крепления несущего рычага  
– Вкл. уплотнение

Длина мм	Вес кг	Жесткий	Кол-во	Арт. №
300	1,81	■	1 шт.	<b>6206.650</b>



# Панель Comfort

Простой выбор с помощью онлайн-конфигуратора,  
см. страницу 273



# Rittal – The System.

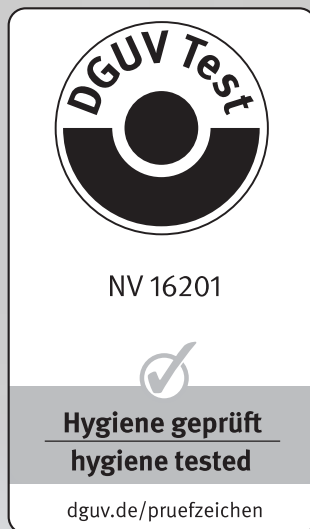
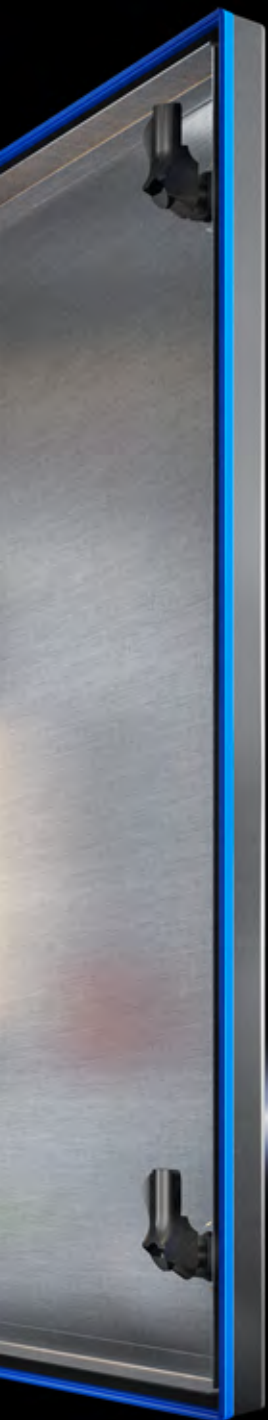
Faster – better – everywhere.



# Hygienic Design

## Компактные корпуса HD

Преимущества продукта .....	218
Клеммная коробка HD.....	220
Компактный распределительный HD, однодверный.....	221
Компактный распределительный шкаф HD, двухдверный.....	222
Комплектующие.....	223



# Корпуса Hygienic Design – особая чистота гарантирована!



## Уплотнение из силикона

- Бесшовное, не образующее щели силиконовое уплотнение
- Простая замена
- Обеспечивает правильное расположение крышки на корпусе
- Наклон по периметру у клеммных коробок
  - Корпус: 3°
  - Крышка: 10°

## Внутренний монтаж

- Шаг перфорации 6,25 мм обеспечивает удобство монтажа
- Возможен прямой монтаж несущих шин и монтажных панелей КХ

## Шарниры и уплотнение

- Шарниры внутри периметра уплотнения обеспечивают удобство мойки снаружи
- Надежное уплотнение из силикона по периметру не образует щелей
- Простая замена уплотнения
- Не образуется свободного пространства между дверью и корпусом
- Синий цвет уплотнения позволяет легко обнаружить остатки пищевых продуктов

## Винты крышки

- С фиксацией в крышке
- Дополнительное уплотнение
- Шестигранная головка для простоты мойки

## Замок и вкладыши

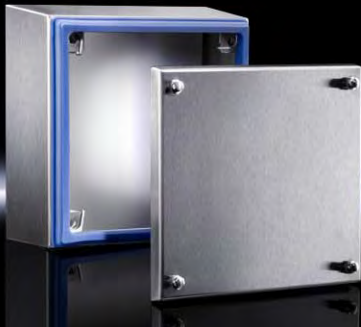
- Внешние части из нержавеющей стали
- Материал и поверхность обеспечивают простую и быструю мойку

## Наклон крыши

- Наклон на 30° у компактных распределительных шкафов не допускает размещения предметов
- Простой визуальный осмотр
- Обеспечивает стекание жидкостей



# Hygienic Design



Комплектующие HD Страница 223 Монтаж системы Страница 877 Клеммные коробки КХ, нержавеющая сталь Страница 230

## Исполнение:

- Наклон крыши вперед 3°

## Материал:

- Корпус и крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) 1,5 мм
- Монтажный уголок: листовая сталь, оцинкованная, 2,0 мм
- Винты крышки нержавеющей сталь
- Уплотнение: силикон, согласно FDA 21 CFR 177.2600

## Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 400, шероховатость < 0,8 мкм
- Уплотнение: имеет синий цвет (RAL 5010)

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66
- IP X9

## Степень защиты NEMA:

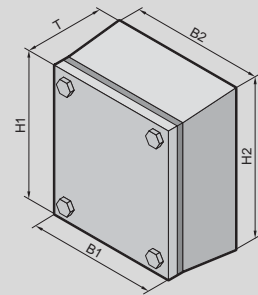
- NEMA 13
- NEMA 3R
- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Крышка
- Монтажный уголок (установленный)
- Уплотнение и винты запора (прилагаются)

## Сертификаты:

- UL
- cUL



## Клеммная коробка HD

Ширина спереди (B1) мм	Кол-во	150	150	200	300	400	400	Стр.
Ширина (сзади) (B2) мм		172	177	227	327	427	427	
Высота спереди (H1) мм		150	150	200	200	200	300	
Высота сзади (H2) мм		172	177	227	227	227	327	
Глубина (Т) мм		80	120	120	120	120	120	
Арт. №	1 шт.	<b>1670.600</b>	<b>1671.600</b>	<b>1672.600</b>	<b>1674.600</b>	<b>1675.600</b>	<b>1676.600</b>	
Вес кг		1.7	2.2	3.0	4.0	5.0	5.9	

## Комплектующие

Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	223
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2315.000	2316.000	2317.000	2317.000	997
Кабельный ввод HD		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1057
Монтажная панель	1 шт.	1560.800	1560.800	1562.800	1563.800	1564.800	1568.800	970



**Комплектующие HD** Страница 223 **Монтаж системы** Страница 877 **АХ нержавеющая сталь** Страница 236

### Исполнение:

- Наклон крыши вперед 30°

### Материал:

- Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Монтажная панель: листовая сталь
- Замочный вкладыш HD: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
- Уплотнение: силикон, согласно FDA 21 CFR 177.2600

### Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400, шероховатость  $R_a < 0,8$  мкм
- Монтажная панель: оцинкованная
- Уплотнение: имеет синий цвет (RAL 5010)

### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66
- IP X9

### Степень защиты NEMA:

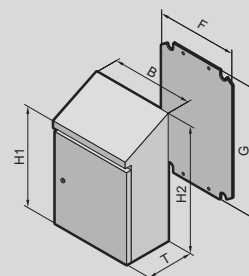
- NEMA 13
- NEMA 4X

### Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Дверь со съемным уплотнением
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Монтажная панель

### Сертификаты:

- UL
- cUL



## Компактный распределительный шкаф HD, однодверный

Ширина (B) мм	Кол-во	220	390	390	510	610	Стр.
Высота спереди (H1) мм		350	430	650	550	430	
Высота сзади (H2) мм		437	549	769	669	601	
Глубина (T) мм		155	210	210	210	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	330	330	450	550	
Высота монтажной панели (G) мм		275	355	575	475	355	
Арт. №	1 шт.	<b>1302.600</b>	<b>1306.600</b>	<b>1308.600</b>	<b>1307.600</b>	<b>1320.600</b>	
Вес кг		6.6	14.7	17.9	19.7	21.7	

### Комплектующие

Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	223
Кабельный ввод HD		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1057
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	–	–	5001.050	–	–	225
Поворотная ручка HD	1 шт.	4000.065	4000.065	4000.065	4000.065	4000.065	223

## Компактный распределительный шкаф HD, однодверный

Ширина (B) мм	Кол-во	610	810	810	810	810	Стр.
Высота спереди (H1) мм		650	430	650	1050	1250	
Высота сзади (H2) мм		769	549	821	1221	1421	
Глубина (T) мм		210	210	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		550	750	750	745	745	
Высота монтажной панели (G) мм		575	355	575	975	1145	
Арт. №	1 шт.	<b>1310.600</b>	<b>1314.600</b>	<b>1315.600</b>	<b>1316.600</b>	<b>1317.600</b>	
Вес кг		27.4	25.5	39.0	60.1	71.0	

### Комплектующие

Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	223
Кабельный ввод HD		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1057
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	5001.050	–	5001.050	см. страницу	см. страницу	225
Поворотная ручка HD	1 шт.	4000.065	4000.065	4000.065	4000.065	4000.065	223



# Hygienic Design



Комплектующие HD Страница 223 Монтаж системы Страница 877 АХ нержавеющая сталь Страница 236

## Исполнение:

- Наклон крыши вперед 30°

## Материал:

- Корпус и двери: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Монтажная панель: листовая сталь
- Замочный вкладыш HD: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
- Уплотнение: силикон, согласно FDA 21 CFR 177.2600

## Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400, шероховатость  $R_a < 0,8$  мкм
- Монтажная панель: оцинкованная
- Уплотнение: имеет синий цвет (RAL 5010)

## Степень защиты IP согл.

- МЭК 60 529:**
- IP 66
  - IP X9

## Степень защиты NEMA:

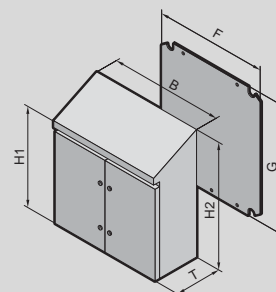
- NEMA 13
- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Дверь со съемным уплотнением
- Монтажная панель

## Сертификаты:

- UL
- cUL



## Компактный распределительный шкаф HD, двухдверный

Ширина (B) мм	Кол-во	1010	1010	Стр.
Высота спереди (H1) мм		1050	1250	
Высота сзади (H2) мм		1280	1480	
Глубина (T) мм		400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		945	945	
Высота монтажной панели (G) мм		975	1175	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1318.600</b>	<b>1319.600</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	223
Кабельный ввод HD		см. страницу	см. страницу	1057
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	5001.052	5001.053	225
Поворотная ручка HD	1 шт.	4000.065	4000.065	223

### Регулировочная ножка HD

#### Преимущества:

- Минимизация времени чистки благодаря полностью закрытой резьбе с уплотнителем
- Выравнивание наклона пола до 10° благодаря подвижному основанию ножки
- Возможно соединение в линейку даже при неровностях пола благодаря большому диапазону регулировки

#### Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

#### Нагрузочная способность:

- Макс. 7000 Н статическая нагрузка на регулировочную ножку

#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал и уплотнения

Исполнение	Резьба	Диапазон регулировки мм	Кол-во	Арт. №
без крепления к полу	M12	122 - 175	4 шт.	<b>4000.240</b>
с креплением к полу	M12	122 - 175	4 шт.	<b>4000.250</b>



### Настенный держатель HD

#### Преимущества:

- Обеспечивает пространство для мойки с задней стороны корпуса
- Малое время монтажа благодаря отсутствию уплотнения по периметру шкафа
- Повышенная гигиеничность благодаря отсутствию неконтролируемого пространства или щели между корпусом и стеной

#### Функции:

- Монтаж на стену либо с внутренней стороны корпуса через сквозное отверстие (макс. M8) или сзади при помощи собственной резьбы M10

#### Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

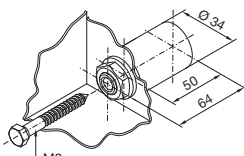
#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал и уплотнения

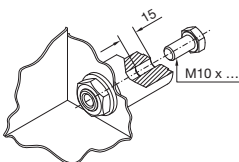
#### Указание:

- Для достаточно жесткого крепления на стену в зависимости от размеров корпуса необходимо до 4 настенных держателей

Расстояние до стены мм	Кол-во	Арт. №
50	1 шт.	<b>4000.100</b>



Крепление изнутри



Крепление снаружи



### Поворотная ручка HD

Просто открывается без ключа. Для замены у всех корпусов с поворотным замком.

#### Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Кол-во	Арт. №
1 шт.	<b>4000.065</b>



# Hygienic Design

## Комплектующие



### Поворотный замок HD

Исполнение в Hygienic Design для легкой и надежной мойки.

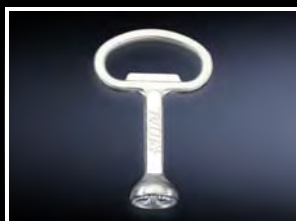
**Применение:**

- Интеграция в специфические системы клиента, например, перекрытия обшивки установок.

**Материал:**

- Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
- Язычок замка, контргайка: сталь, оцинкованная

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2304.010



### Ключ для распределительного шкафа HD

Для поворотного замка HD.

**Указание:**

- Корпус, шкаф и системы замков в стандартном исполнении поставляются с подходящим ключом

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2549.600



### Насадка (бита) HD для универсального ключа 2549.500

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2549.510

### Шины для внутреннего монтажа

#### для компактных распределительных шкафов HD

Для монтажа на резьбовых болтах, расположенных по бокам. С перфорацией с трех сторон.

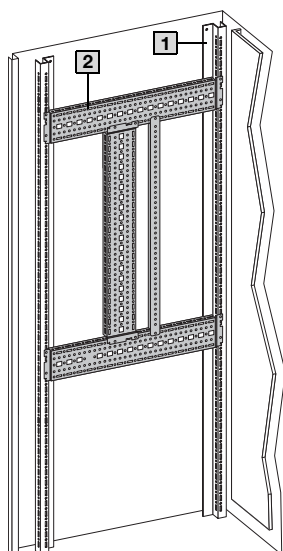
#### Материал:

– Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Длина мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
510	4 шт.	<b>5001.050</b>	995
710	4 шт.	<b>5001.051</b>	995
910	4 шт.	<b>5001.052</b>	995
1110	4 шт.	<b>5001.053</b>	995

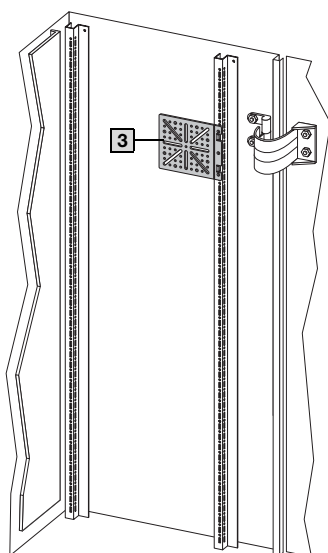


#### Внутренний монтаж, дверь

Корпус	1	1	1
Арт. №	Арт. №		
1316.600	5001.052	5001.050	5001.050
1317.600	5001.053	5001.051 5001.050	5001.051 5001.050
1318.600	5001.052	5001.050	5001.050
1319.600	5001.053	5001.051 5001.050	5001.051 5001.050

#### Внутренний монтаж, шкаф

Корпус	1	2	3
	Шины для внутреннего монтажа 	Системные шасси 17 x 73 мм 	Монтажные платы 
Арт. №	Арт. №		
1308.600 1310.600 1315.600	5001.050	–	–
1316.600	5001.052	8612.130 (только со стороны замка)	8612.400 8612.410
1317.600	5001.053	8612.130 (только со стороны замка)	8612.400 8612.410
1318.600	5001.052	–	8612.400 8612.410
1319.600	5001.053	–	8612.400 8612.410



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Нержавеющая сталь



## Компактные корпуса KX

Клеммные коробки KX.....	230
Электрошкафчики KX.....	232
Сигнальные шкафчики KX.....	234

## Компактные корпуса

Корпуса под выключатели .....	235
-------------------------------	-----



## Компактные распределительные шкафы AX

Компактные распределительные шкафы AX, базовый шкаф .....	236
---	-----

## Системы шкафов



Система линейных шкафов VX25, базовый шкаф .....	242
Система линейных шкафов VX25, IP 66/NEMA 4X .....	246

Отдельный системный шкаф VX SE, базовый шкаф .....	248
Отдельный системный шкаф VX SE, IP 66/NEMA 4X .....	250

## Системы пультов/системы шкафов для ПК

Напольный пульт .....	251
Система шкафов для ПК.....	252

## Командные панели

Панель Premium.....	253
Командная панель с дверью .....	254

## Система несущих рычагов

Система несущих рычагов CP 40 .....	188
-------------------------------------	-----



# Корпуса из нержавеющей стали

Надежная защита в неблагоприятных условиях



## Огромное разнообразие корпусов

- Корпуса из нержавеющей стали для любых требований к современному промышленному оборудованию. Корпуса отвечают особо высоким требованиям по защите от коррозии и химических веществ.
- Ровная поверхность обеспечивает превосходные гигиенические свойства, что дает снижение затрат на мойку.
- При этом используются материалы нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316L), в зависимости от требований.
- Продуманные системные платформы в сочетании с разнообразными комплектующими являются основой для разнообразия решений Rittal из нержавеющей стали.

## Подходящие комплектующие

- Благодаря единой системной платформе с корпусами из листовой стали доступно уникальное разнообразие решений с единым инжинирингом.
- Внутренний монтаж по большей части производится без особой механической доработки корпуса и способствует сохранению высокой степени защиты.

## Оптимальный контроль микроклимата

- В решениях из нержавеющей стали контроль микроклимата часто представляет собой серьезную проблему, так как риск отказа систем или простоя машины снижается только в случае использования правильных компонентов контроля микроклимата. Rittal имеет подходящие решения для этого:
  - Обширная программа настенных и потолочных холодильных агрегатов с эффективной технологией Blue e+
  - Фильтрующие вентиляторы в сочетании с защитным кожухом обеспечивают простое, эффективное и надежное решение при достаточно низкой температуре окружающей среды
  - С крупнейшей в мире номенклатурой и обширным пакетом сервисных услуг компания Rittal предлагает индивидуальное решение по минимизации рисков

## Эффективный инжиниринг

- Единая базовая конструкция корпусов из листовой и нержавеющей стали для простого и быстрого монтажа
- Единый инжиниринг для листовой и нержавеющей стали обеспечивает простое и быстрое проектирование
- Поддержка в автоматизированном производстве и при работе с виртуальным прототипом благодаря многочисленным инструментам:
  - Rittal Configuration System
  - EPLAN Pro Panel
  - 2D-/3D-CAD-данные
  - ecl@ss Advanced
  - Техническая документация
- Быстрый и эффективный расчет потребности в охлаждении с помощью ПО Therm для индивидуальных конструкций шкафов



Корпуса





# Компактные корпуса КХ



Монтаж системы Стр. 877 Клемные коробки КХ, листовая сталь Стр. 56 Взрывобезопасные корпуса Стр. 257 Hygienic Design Стр. 217

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 400

## Степень защиты IP согл.

- МЭК 60 529:**
- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Мини-поворотные замки

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.

## Клеммные коробки КХ, нержавеющая сталь, без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	150	150	300	200	200	Стр.
Высота мм		150	150	150	200	200	
Глубина мм		80	120	80	80	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1560.000</b>	<b>1564.000</b>	<b>1561.000</b>	<b>1562.000</b>	<b>1565.000</b>	
Примерный вес, кг		1,3	1,6	1,8	1,8	2,2	
Мини-поворотный замок		4	4	4	4	4	
<b>Комплекующие</b>							
Фланш для настенного крепления, для АХ из нержавеющей стали, КХ из нержавеющей стали	4 шт.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	965
Уголок для настенного крепления	4 шт.	–	–	2583.010	2583.010	2583.010	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1560.800	1560.800	1561.800	1562.800	1562.800	970
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2316.000	2315.000	2315.000	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2365.000	2366.000	2365.000	2365.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Шарнир крышки, нержавеющая сталь	2 шт.	1592.210	1592.210	1592.210	1592.210	1592.210	951
Провода заземления	5 шт.	2565.100	2565.050	2565.100	2565.100	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	–	1199.100	–	–	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы для монтажной панели	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004

# Компактные корпуса КХ

## Клеммные коробки КХ, нержавеющая сталь, без фланш-панели

<b>Ширина</b> мм	Кол-во	300	300	400	300	400	Стр.
<b>Высота</b> мм		200	200	200	300	300	
<b>Глубина</b> мм		80	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1563.000</b>	<b>1566.000</b>	<b>1568.000</b>	<b>1567.000</b>	<b>1569.000</b>	
Примерный вес, кг		2,4	2,9	3,6	3,9	4,6	
Мини-поворотный замок		4	4	4	4	4	

### Комплекующие

Фланш для настенного крепления, для АХ из нержавеющей стали, КХ из нержавеющей стали	4 шт.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	965
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажная панель	1 шт.	1563.800	1563.800	1564.800	1567.800	1568.800	970
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2316.000	2317.000	2316.000	2317.000	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2365.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	998
Шарнир крышки, нержавеющая сталь	2 шт.	1592.210	1592.210	1592.210	1592.210	1592.210	951
Провода заземления	5 шт.	2565.100	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	-	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы для монтажной панели	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004

# Компактные корпуса КХ



Монтаж системы Страница 877 Электрощафчики КХ листовая сталь Страница 64 Взрывобезопасные корпуса Страница 257

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь
- Дверь: нержавеющая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь

## Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: оцинкованная

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

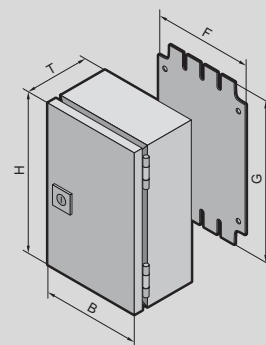
## Комплект поставки:

- Корпус с дверью
- Монтажная панель
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм

## Сертификаты:

- UL
- cUL

Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



# Компактные корпуса КХ

## Электрошкафчики КХ, нержавеющая сталь, глубина 120/155 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	200	200	200	380	Стр.
Высота (Н) мм		300	300	300	300	
Глубина (Г) мм		120	155	155	155	
Ширина монтажной панели (F) мм		175	175	175	365	
Высота монтажной панели (G) мм		285	285	285	275	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	–	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	■	–	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,5	1,25	
Толщина материала двери мм		1,25	1,25	1,5	1,25	
Арт. №	1 шт.	<b>1584.000</b>	<b>1587.000</b>	<b>1301.000</b>	<b>1588.000</b>	
Примерный вес, кг		3,6	4,1	4,1	7,5	

Комплектующие						
Фланш для настенного крепления, для АХ из нержавеющей стали, КХ из нержавеющей стали	4 шт.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	965
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	2315.000	2315.000	2317.000 <sup>1)</sup>	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	1002
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Мини-комфортная ручка АХ под установку навесного замка, замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	940
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой, нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	2309.110	2309.110	2309.110	2309.110	943
Замочный вкладыш квадрат 7 мм	1 шт.	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	941
Замочный вкладыш квадрат 8 мм	1 шт.	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	941
Замочный вкладыш треугольник 7 мм	1 шт.	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	941
Замочный вкладыш треугольник 8 мм	1 шт.	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	941
Замочный вкладыш отвертка	1 шт.	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	941
Замочный вкладыш Daimler	1 шт.	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	941
Замочный вкладыш двойная бородка 3 мм	1 шт.	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	941
Замочный вкладыш Fiat	1 шт.	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	941
Замочный вкладыш треугольник 6,5 мм	1 шт.	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	941
Провода заземления	5 шт.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	1033
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы для монтажной панели	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	1004

<sup>1)</sup> Необходимо укоротить соответствующим образом

Rittal – The System.



## Rittal Configuration System

См. страницу 272

# Компактные корпуса КХ



Монтаж системы Страница 877 Сигнальные шкафчики КХ, листовая сталь Страница 70

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Шарниры: цинковое литье под давлением

## Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 400

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

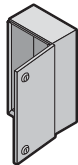
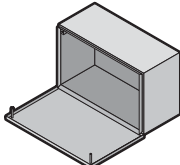
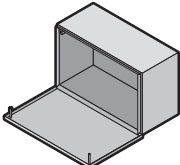
## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой на шарнирах
- Мини-поворотный замок

## Сертификаты:

- UL
  - cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.

## Сигнальные шкафчики КХ, нержавеющая сталь

					
<b>Ширина мм</b>	Кол-во	200	400	600	Стр.
<b>Высота мм</b>		300	200	200	
<b>Глубина мм</b>		80	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1583.000</b>	<b>1585.000</b>	<b>1586.000</b>	
Примерный вес, кг		2,8	4,5	6,0	
<b>Комплектующие</b>					
Фланш для настенного крепления, для АХ из нержавеющей стали, КХ из нержавеющей стали	4 шт.	1594.010	1594.010	1594.010	965
Уголок для настенного крепления	4 шт.	–	–	2583.010	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	968
Монтажные панели	1 шт.	1563.800	1564.800	1566.800	970
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	2317.000	–	997
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	2319.000	997
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	997
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	999
Монтажная скоба	20 шт.	2365.000	2366.000	2366.000	1002
Крепежный зажим для второго монтажного уровня	20 шт.	2309.100	2309.100	2309.100	998
Провода заземления	5 шт.	2565.100	2565.050	2565.050	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	916
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	900
Отвод конденсата	6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	900
Саморезы для монтажной панели	300 шт.	2487.000	2487.000	2487.000	1004



## Монтаж системы Страница 877

### Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру

### Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 240

### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

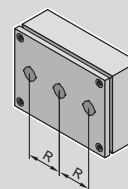
- IP 66

### Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

### Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками



## Корпуса под выключатели, нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	100	160	220	280	Стр.
Высота мм		100	100	100	100	
Глубина мм		90	90	90	90	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>2384.010</b>	<b>2384.020</b>	<b>2384.030</b>	<b>2384.040</b>	
Шаг раstra (R) мм		–	60	60	60	
Кол-во вырезов Ø 22,5 мм		1	2	3	4	
Количество замков		2	4	4	4	
<b>Комплектующие</b>						
Фланш для настенного крепления	4 шт.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	965
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	900
Кабельный ввод HD		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1057
Провода заземления	5 шт.	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	1033

# Компактные распределительные шкафы AX



Монтаж системы Стр. 877 AX листовая сталь Стр. 84 Взрывобезопасные корпуса Стр. 257 Hygienic Design Стр. 217 Outdoor-кожух Стр. 958

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь
- Дверь: нержавеющая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь
- Замок: цинковое литье под давлением, никелированное, вкладыш под ключ с двойной бородкой: нержавеющая сталь

## Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: оцинкованная

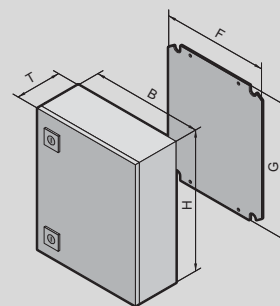
## Комплект поставки:

- Корпус с дверью (дверями)
- Монтажная панель
- Замок: двойная бородка 3 мм

Обратите внимание на комплект поставки.

## Сертификаты:

- UL
  - cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, нержавеющая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	300	300	Страница
Высота (Н) мм		300	380	
Глубина (Т) мм		210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		250	250	
Высота монтажной панели (G) мм		275	355	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	
Арт. №	1 шт.	<b>1003.000</b>	<b>1005.000</b>	
Примерный вес, кг		6,9	8,4	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	
<b>Комплект поставки продукта</b>				
Дверь(и)		1	1	
Замок		1	1	
3-х точечная система замков		–	–	
<b>Комплекующие</b>				
Настенное крепление, для АХ из нержавеющей стали, КХ из нержавеющей стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2433.010	2433.010	967
Уголок для настенного крепления, нержавеющая сталь 1.4301	4 шт.	2583.010	2583.010	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	968
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.210	2393.210	989
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте		–	–	
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь		–	–	
Монтажная перемычка, монтаж на дверь		–	–	
Светильник на светодиодах		–	–	
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладывшей или профильного полуцилиндра		–	–	
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладывшей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	940
Поворотный замок со вкладывшем под ключ с двойной бородкой, нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	2304.100	2304.100	943
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	941, 942
Перфорированная рейка двери		–	–	
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины		–	–	
Карман для документации из пластика		см. страницу	см. страницу	955
Прозрачный карман для документации		см. страницу	см. страницу	955
Защитная крыша	1 шт.	2361.010	2361.010	958
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод латунь М12 x 1,5	15 шт.	2411.801	2411.801	1056
Кабельный ввод латунь М16 x 1,5	15 шт.	2411.811	2411.811	1056
Кабельный ввод латунь М20 x 1,5	10 шт.	2411.821	2411.821	1056
Кабельный ввод латунь М25 x 1,5	10 шт.	2411.831	2411.831	1056
Кабельный ввод латунь М32 x 1,5	5 шт.	2411.841	2411.841	1056
Кабельный ввод латунь М40 x 1,5	4 шт.	2411.851	2411.851	1056
Кабельный ввод латунь М50 x 1,5	2 шт.	2411.861	2411.861	1056
Кабельный ввод латунь М63 x 1,5	1 шт.	2411.871	2411.871	1056
Кабельный ввод полиамид М12 x 1,5	50 шт.	2411.601	2411.601	1056
Кабельный ввод полиамид М16 x 1,5	50 шт.	2411.611	2411.611	1056
Кабельный ввод полиамид М20 x 1,5	50 шт.	2411.621	2411.621	1056
Кабельный ввод полиамид М25 x 1,5	25 шт.	2411.631	2411.631	1056
Кабельный ввод полиамид М32 x 1,5	15 шт.	2411.641	2411.641	1056
Кабельный ввод полиамид М40 x 1,5	5 шт.	2411.651	2411.651	1056
Кабельный ввод полиамид М50 x 1,5	5 шт.	2411.661	2411.661	1056
Кабельный ввод полиамид М63 x 1,5	3 шт.	2411.671	2411.671	1056



# Компактные распределительные шкафы AX

## Базовый шкаф AX, нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	300	380	380	380	380	400	Страница
Высота (H) мм		380	300	380	380	600	500	
Глубина (T) мм		210	210	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		250	330	330	330	330	350	
Высота монтажной панели (G) мм		355	275	355	355	575	475	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	■	■	–	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	■	–	–	■	–	–	
Арт. №	1 шт.	<b>1302.000</b>	<b>1011.000</b>	<b>1006.000</b>	<b>1303.000</b>	<b>1008.000</b>	<b>1015.000</b>	
Примерный вес, кг		8,4	8,4	9,8	9,8	15,1	12,9	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Замок		1	1	1	1	2	2	
3-х точечная система замков		–	–	–	–	–	–	
<b>Комплекующие</b>								
Настенное крепление, для AX из нержавеющей стали, KX из нержавеющей стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2433.510	2433.010	2433.010	2433.510	2433.010	2433.010	967
Уголок для настенного крепления, нержавеющая сталь 1.4301	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	989
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	–	–	–	–	8619.720	8619.710	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь		–	–	–	–	–	–	
Монтажные перемычки, монтаж на дверь		–	–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах		–	–	–	–	–	2500.100	1014
Комфортная ручка AX под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра		–	–	–	–	–	–	
Мини-комфортная ручка AX под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой, нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	943
Замочные вкладыши		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	941, 942
Перфорированная рейка двери		–	–	–	–	–	–	
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины		–	–	–	–	–	–	
Карман для документации из пластика		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	955
Прозрачный карман для документации		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	955
Защитная крыша	1 шт.	2361.010	2472.010	2472.010	2472.010	2472.010	–	958
Провода заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод латунь M12 x 1,5	15 шт.	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	1056
Кабельный ввод латунь M16 x 1,5	15 шт.	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	1056
Кабельный ввод латунь M20 x 1,5	10 шт.	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	1056
Кабельный ввод латунь M25 x 1,5	10 шт.	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	1056
Кабельный ввод латунь M32 x 1,5	5 шт.	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	1056
Кабельный ввод латунь M40 x 1,5	4 шт.	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	1056
Кабельный ввод латунь M50 x 1,5	2 шт.	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	1056
Кабельный ввод латунь M63 x 1,5	1 шт.	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	1056
Кабельный ввод полиамид M12 x 1,5	50 шт.	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	1056
Кабельный ввод полиамид M16 x 1,5	50 шт.	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	1056
Кабельный ввод полиамид M20 x 1,5	50 шт.	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	1056
Кабельный ввод полиамид M25 x 1,5	25 шт.	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	1056
Кабельный ввод полиамид M32 x 1,5	15 шт.	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	1056
Кабельный ввод полиамид M40 x 1,5	5 шт.	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	1056
Кабельный ввод полиамид M50 x 1,5	5 шт.	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	1056
Кабельный ввод полиамид M63 x 1,5	3 шт.	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	1056

# Компактные распределительные шкафы АХ

## Базовый шкаф АХ, нержавеющая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	500	500	600	600	600	600	Страница
Высота (Н) мм		500	500	380	600	600	760	
Глубина (Т) мм		210	300	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		450	450	550	550	550	550	
Высота монтажной панели (G) мм		475	475	355	575	575	735	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	■	—	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	—	—	—	—	■	—	
Арт. №	1 шт.	<b>1007.000</b>	<b>1013.000</b>	<b>1009.000</b>	<b>1010.000</b>	<b>1304.000</b>	<b>1012.000</b>	
Примерный вес, кг		15,7	18,4	14,6	23,5	23,5	30,2	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Замок		2	2	1	2	2	2	
3-х точечная система замков		—	—	—	—	—	—	
<b>Комплекующие</b>								
Настенное крепление, для АХ из нержавеющей стали, КХ из нержавеющей стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2433.010	2433.010	2433.010	2433.010	2433.510	2433.010	967
Уголок для настенного крепления, нержавеющая сталь 1.4301	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.210	2393.300	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	989
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	8619.710	8619.710	—	8619.720	8619.720	—	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь		—	—	—	—	—	—	
Монтажная перемычка, монтаж на дверь	20 шт.	—	—	—	—	—	4696.000	952
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	1014
Комфортная ручка АХ под установку замочных вкладывшей или профильного полуцилиндра		—	—	—	—	—	—	
Мини-комфортная ручка АХ под установку замочных вкладывшей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	940
Поворотный замок со вкладывшем под ключ с двойной бородкой, нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	943
Замочные вкладыши		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	941, 942
Перфорированная рейка двери	2 шт.	—	—	—	—	—	2311.076	953
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины <sup>1)</sup>	1 шт.	—	—	—	—	—	2515.300	954
Карман для документации из пластика		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	955
Прозрачный карман для документации		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	955
Защитная крыша	1 шт.	2362.010	—	2473.010	2473.010	2473.010	2473.010	958
Провода заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод латунь М12 x 1,5	15 шт.	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	1056
Кабельный ввод латунь М16 x 1,5	15 шт.	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	1056
Кабельный ввод латунь М20 x 1,5	10 шт.	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	1056
Кабельный ввод латунь М25 x 1,5	10 шт.	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	1056
Кабельный ввод латунь М32 x 1,5	5 шт.	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	1056
Кабельный ввод латунь М40 x 1,5	4 шт.	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	1056
Кабельный ввод латунь М50 x 1,5	2 шт.	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	1056
Кабельный ввод латунь М63 x 1,5	1 шт.	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	1056
Кабельный ввод полиамид М12 x 1,5	50 шт.	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	1056
Кабельный ввод полиамид М16 x 1,5	50 шт.	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	1056
Кабельный ввод полиамид М20 x 1,5	50 шт.	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	1056
Кабельный ввод полиамид М25 x 1,5	25 шт.	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	1056
Кабельный ввод полиамид М32 x 1,5	15 шт.	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	1056
Кабельный ввод полиамид М40 x 1,5	5 шт.	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	1056
Кабельный ввод полиамид М50 x 1,5	5 шт.	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	1056
Кабельный ввод полиамид М63 x 1,5	3 шт.	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	1056

<sup>1)</sup> Для монтажа необходима перфорированная рейка двери

# Компактные распределительные шкафы AX

## Базовый шкаф AX, нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	760	800	800	1000	1000	1000	Страница
Высота (H) мм		760	1000	1200	1000	1200	1200	
Глубина (Г) мм		300	300	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		705	745	745	945	945	945	
Высота монтажной панели (G) мм		735	975	1175	975	1175	1175	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	■	■	–	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	–	–	■	
Арт. №	1 шт.	<b>1014.000</b>	<b>1016.000</b>	<b>1017.000</b>	<b>1018.000</b>	<b>1019.000</b>	<b>1305.000</b>	
Примерный вес, кг		42,5	52,9	61,5	71,0	76,0	76,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 55	IP 55	IP 55	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	
<b>Комплект поставки продукта</b>								
Дверь(и)		1	1	1	2	2	2	
Замок		2	2	–	2	–	–	
3-х точечная система замков		–	–	■	–	■	■	
<b>Комплекующие</b>								
Настенное крепление, для AX из нержавеющей стали, КХ из нержавеющей стали, расстояние до стены 20 мм	4 шт.	2433.010	2433.010	2433.010	2433.010	2433.010	2433.510	967
Уголок для настенного крепления, нержавеющая сталь 1.4301	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	967
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Шина для внутреннего монтажа	4 шт.	2393.300	2393.300	2393.300	2393.300	2393.300	2393.300	989
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте	4 шт.	–	8619.750	8619.770	8619.750	8619.770	8619.770	990
Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж на дверь	4 шт.	–	–	8619.730	–	8619.710	8619.710	952
Монтажная перемычка, монтаж на дверь <sup>2)</sup>	20 шт.	4599.200	4697.000	4697.000	4695.000	4695.000	4695.000	952
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	1014
Комфортная ручка AX под установку замочных вкладывшей или профильного полуцилиндра	1 шт.	–	–	2435.300	–	2435.300	2435.300	939
Мини-комфортная ручка AX под установку замочных вкладывшей или профильного полуцилиндра	1 шт.	2537.100	2537.100	–	2537.100	–	–	940
Поворотный замок со вкладывшем под ключ с двойной бородкой, нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	1 шт.	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	–	2304.100	943
Замочные вкладыши		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	941, 942
Перфорированная рейка двери	2 шт.	2311.076	2311.100	2311.120	2311.100	2311.120	2311.120	953
Фиксатор двери	1 шт.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	956
Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины <sup>1)</sup>	1 шт.	2515.400	2515.400	2515.400	2515.200	2515.200	2515.200	954
Карман для документации из пластика		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	955
Прозрачный карман для документации		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	955
Защитная крыша	1 шт.	2474.010	2475.010	2475.010	2363.010	2363.010	2363.010	958
Провода заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1033
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	916
Кабельный ввод латунь M12 x 1,5	15 шт.	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	1056
Кабельный ввод латунь M16 x 1,5	15 шт.	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	1056
Кабельный ввод латунь M20 x 1,5	10 шт.	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	1056
Кабельный ввод латунь M25 x 1,5	10 шт.	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	1056
Кабельный ввод латунь M32 x 1,5	5 шт.	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	1056
Кабельный ввод латунь M40 x 1,5	4 шт.	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	1056
Кабельный ввод латунь M50 x 1,5	2 шт.	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	1056
Кабельный ввод латунь M63 x 1,5	1 шт.	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	1056
Кабельный ввод полиамид M12 x 1,5	50 шт.	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	1056
Кабельный ввод полиамид M16 x 1,5	50 шт.	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	1056
Кабельный ввод полиамид M20 x 1,5	50 шт.	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	1056
Кабельный ввод полиамид M25 x 1,5	25 шт.	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	1056
Кабельный ввод полиамид M32 x 1,5	15 шт.	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	1056
Кабельный ввод полиамид M40 x 1,5	5 шт.	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	1056
Кабельный ввод полиамид M50 x 1,5	5 шт.	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	1056
Кабельный ввод полиамид M63 x 1,5	3 шт.	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	1056

<sup>1)</sup> Для монтажа необходима перфорированная рейка двери

<sup>2)</sup> У двдверных шкафов для монтажа в дверь с замком

# Защитный кожух

Повышает степень защиты и упрощает мойку,  
см. страницу 538



# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Стр. 877 VX25 листовая сталь Стр. 116 Hygienic Design Стр. 217 VX SE нержавеющая сталь Стр. 248

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Крыша: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и) (навеска правая, меняется на левую)
- Потолочная панель
- Панели основания
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм

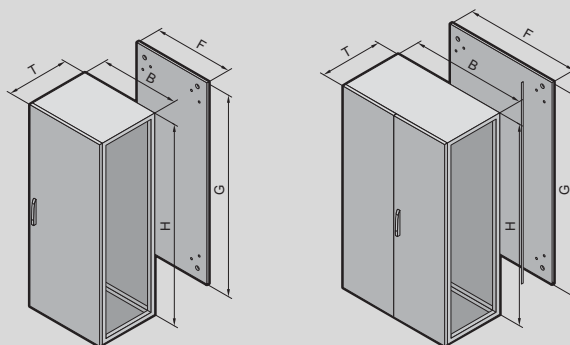
## Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего монтажа саморезы с внутренним шестигранником 2486.400

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- DNV-GL

Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 1800 мм, глубина 400 мм, нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	800	1200	Страница
Высота (H) мм		1800	1800	
Глубина (T) мм		400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8454.000</b>	<b>8456.000</b>	
Вес кг		110,0	167,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>				
Дверь(и)		1	2	
<b>Комплектующие</b>				
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8620.051	8620.053	886
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8620.070	8620.070	887
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8620.061	8620.063	886
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8620.080	8620.080	887
Регулировочная ножка	4 шт.	8100.780	8100.780	892
Системные шасси 23 x 89 мм, нержавеющая сталь, по глубине	4 шт.	8100.730	8100.730	991
Боковая стенка, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.030	8700.030	901
Перегородка	1 шт.	8609.200	8609.200	905
Перегородка для модульных панелей		-	-	
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный, нержавеющая сталь	6 шт.	8617.503	8617.503	912
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.220	8618.220	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.280	8618.280	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°, нержавеющая сталь	4 шт.	8618.340	8618.340	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.730	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4118.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4118.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4590.700	4590.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.040	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.010	8617.010	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.140	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.110	8617.110	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.700	8617.700	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4694.000	4694.000	994
С-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4945.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.810	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	1033
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.801	8618.803	1045
	Кол-во	2 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.811	8618.813	1045
	Кол-во	2 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	1058
Саморезы со шлицем «звездочка»	300 шт.	2486.400	2486.400	1004
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.420	8619.440	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 1800 мм, глубина 500 мм, нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница
Высота (H) мм		1800	1800	1800	
Глубина (T) мм		500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	
Арт. №	1 шт.	<b>8457.000</b>	<b>8455.000</b>	<b>8453.000</b>	
Вес кг		91,8	113,0	172,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>					
Дверь(и)		1	1	2	
<b>Комплектующие</b>					
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8620.050	8620.051	8620.053	886
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8620.071	8620.071	8620.071	887
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8620.060	8620.061	8620.063	886
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8620.081	8620.081	8620.081	887
Регулировочная ножка	4 шт.	8100.780	8100.780	8100.780	892
Системные шасси 23 x 89 мм, нержавеющая сталь, по глубине	4 шт.	8100.731	8100.731	8100.731	991
Боковая стенка, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.040	8700.040	8700.040	901
Перегородка	1 шт.	8609.201	8609.201	8609.201	905
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.210	8609.210	8609.210	906
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный, нержавеющая сталь	6 шт.	8617.503	8617.503	8617.503	912
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.220	8618.220	8618.220	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.280	8618.280	8618.280	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°, нержавеющая сталь	4 шт.	8618.340	8618.340	8618.340	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4590.700	4590.700	4590.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.020	8617.020	8617.020	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.120	8617.120	8617.120	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.710	8617.710	8617.710	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4695.000	4695.000	4695.000	994
С-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.803	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.813	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Саморезы со шлицем «звездочка»	300 шт.	2486.400	2486.400	2486.400	1004
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.440	1059

# Линейные распределительные шкафы VX25

Базовый шкаф, высота 2000 мм, глубина 600 мм, нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Страница
Высота (H) мм		2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	1896	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8452.000</b>	<b>8450.000</b>	<b>8451.000</b>	
Вес кг		101,0	126,0	191,0	
<b>Комплект поставки продукта</b>					
Дверь(и)		1	1	2	
<b>Комплектующие</b>					
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8620.050	8620.051	8620.053	886
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8620.072	8620.072	8620.072	887
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8620.060	8620.061	8620.063	886
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8620.082	8620.082	8620.082	887
Регулировочная ножка	4 шт.	8100.780	8100.780	8100.780	892
Системные шасси 23 x 89 мм, нержавеющая сталь, по глубине	4 шт.	8100.732	8100.732	8100.732	991
Боковая стенка, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.050	8700.050	8700.050	901
Перегородка	1 шт.	8609.205	8609.205	8609.205	905
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.213	8609.213	8609.213	906
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	8617.500	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	8617.501	8617.501	912
Соединитель, наружный, нержавеющая сталь	6 шт.	8617.503	8617.503	8617.503	912
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.220	8618.220	8618.220	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.280	8618.280	8618.280	937
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°, нержавеющая сталь	4 шт.	8618.340	8618.340	8618.340	951
Системные шасси 14 x 39 мм для трубчатой рамы двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.720	952
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4118.500	4116.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4116.000	955
Фиксатор двери	1 шт.	8618.430	8618.430	8618.430	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	8618.425	8618.425	8618.425	956
Опорный ролик	10 шт.	8618.420	8618.420	8618.420	956
Соединитель монтажных панелей	1 шт.	4591.700	4591.700	4591.700	971
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по ширине	4 шт.	8617.030	8617.040	8617.060	990
Системные шасси 18 x 64 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8617.030	8617.030	8617.030	990
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.160	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8617.130	8617.130	8617.130	991
Монтажная шина 18 x 39 мм для глубины шкафа	4 шт.	8617.720	8617.720	8617.720	993
Монтажная перемычка для глубины шкафа	20 шт.	4696.000	4696.000	4696.000	994
С-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа	2 шт.	8617.800	8617.810	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.801	8618.803	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.811	8618.813	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Саморезы со шлицем «звездочка»	300 шт.	2486.400	2486.400	2486.400	1004
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.440	1059



# Линейные распределительные шкафы VX25



Монтаж системы Страница 877 Ввод кабеля Страница 1044 VX SE IP 66/NEMA 4 Страница 147

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Крыша: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Панель основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная

## Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**  
- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

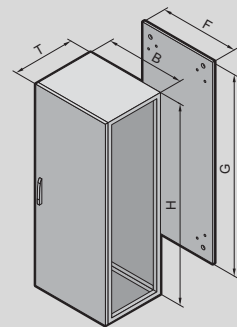
- Каркас шкафа
- Дверь(и) (навеска правая, меняется на левую)
- Крыша
- Панель основания
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм
- Комплект комплектующих для боковых стенок для дооснащения до IP 66/NEMA 4X
- Уплотнение для соединения в линейку

## Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего монтажа саморезы с внутренним шестигранником 2486.400.
- Для соединения в линейку можно использовать стандартное уплотнение VX при сохранении степени защиты IP 66/NEMA 4X

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- EAC



## IP 66/NEMA 4X, нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	800	Страница
Высота (H) мм		2000	
Глубина (T) мм		600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8458.000</b>	
Вес кг		129,0	

<b>Комплектующие</b>			
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8620.051	886
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8620.072	887
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8620.061	886
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8620.082	887
Системные шасси 23 x 89 мм, нержавеющая сталь, по глубине	4 шт.	8100.732	991
Боковая стенка, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.050	901
Соединитель, внутренний	6 шт.	8617.500	912
Соединительный блок, внутренний	6 шт.	8617.501	912
Комфортная ручка VX под установку замочных вкладышей	1 шт.	8618.220	937
Комфортная ручка VX под профильный полуцилиндр	1 шт.	8618.280	937
Замочные вкладыши		см. страницу	941, 942
Карман для документации из листовой стали, глубина 35 мм	1 шт.	4118.500	955
Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм	1 шт.	4118.000	955
Светильник на светодиодах		см. страницу	1014
Кабельный канал		см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.420	1059

«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

# Холодильные агрегаты Blue e, нержавеющая сталь

Оптимальный контроль микроклимата для решений из нержавеющей стали, см. страницу 486

Корпуса



# Отдельный системный шкаф VX SE



Монтаж системы Страница 877 VX SE листовая сталь Страница 142 Системы замков Страница 936 Системы шин Страница 986

## Материал и поверхность:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) 1,5 мм, неокрашенная

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

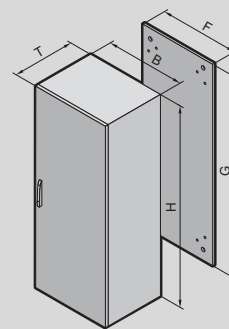
- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и) (навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую)
- Задняя стенка, на винтах
- Монтажная панель
- Панели основания
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм

## Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего монтажа саморезы с внутренним шестигранником 2486.400.

## Сертификаты:

- UL
- cUL



# Отдельный системный шкаф VX SE

## Базовый шкаф, нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	800	800	1000	1200	Страница
Высота (H) мм		1600	1800	1800	2000	1800	2000	
Глубина (Г) мм		400	500	500	600	400	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	499	699	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1696	1696	1896	1696	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5850.600</b>	<b>5851.600</b>	<b>5852.600</b>	<b>5853.600</b>	<b>5854.600</b>	<b>5855.600</b>	
Дверь(и)		1	1	1	1	1	2	
<b>Комплекующие</b>								
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8620.050	8620.050	8620.051	8620.051	8620.052	8620.053	886
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8620.070	8620.071	8620.071	8620.072	8620.070	8620.071	887
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8620.060	8620.060	8620.061	8620.061	8620.062	8620.063	886
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8620.080	8620.081	8620.081	8620.082	8620.080	8620.081	887
Регулировочная ножка	4 шт.	8100.780	8100.780	8100.780	8100.780	8100.780	8100.780	892
Комфортная ручка под установку замочных вкладышей	1 шт.	8611.330	8611.330	8611.330	8611.330	8611.330	8611.330	938
Комфортная ручка под профильный полуцилиндр	1 шт.	8611.340	8611.340	8611.340	8611.340	8611.340	8611.340	938
Замочные вкладыши	1 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Шарниры 180°	4 шт.	8701.180	8701.180	8701.180	8701.180	8701.180	8701.180	951
Системные шасси 14 x 39 мм для двери	4 шт.	8619.720	8619.720	8619.730	8619.730	8619.750	8619.720	952
Карман для документации, глубина 35 мм	1 шт.	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	-	4116.500	955
Карман для документации, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	4124.000	4116.000	955
Фиксатор двери	5 шт.	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	4583.000	956
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	956
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	956
Адаптерная шина VX по высоте шкафа	4 шт.	8617.750 <sup>2)</sup>	8617.750	8617.750	8617.751	8617.750	8617.751	995
Системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8612.040	8612.050	8612.050	8612.060	8612.040	8612.050	992
Системные шасси 17 x 73 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.150	8612.160	8612.140	8612.150	992
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.110	8617.120	8617.120	8617.130	8617.110	8617.120	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	8617.150	8617.160	991
Монтажная шина 18 x 39 мм по глубине шкафа <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.700	8617.710	8617.710	8617.720	8617.700	8617.710	993
Монтажная перемычка, внешний уровень по глубине шкафа	20 шт.	4694.000	4695.000	4695.000	4696.000	4694.000	4695.000	994
Монтажная перемычка, внутренний уровень по глубине шкафа	20 шт.	4309.000	4596.000	4596.000	8800.130	4309.000	4596.000	994
С-образная профильная шина 30/15 для ширины шкафа	6 шт.	4944.000	4944.000	4945.000	4945.000	4946.000	4947.000	996
Несущая шина 48 x 26 мм, для ширины шкафа <sup>1)</sup>	2 шт.	8617.800	8617.800	8617.810	8617.810	8617.820	8617.830	996
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Панель для ввода кабеля		8619.800	8619.800	8619.801	8619.801	8619.802	8619.803	1044
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Кабельный ввод	8 кабелей, макс. Ø 13 мм	25 шт.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	1044
	3 кабеля, макс. Ø 21 мм	25 шт.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	1044
	1 кабель, макс. Ø 47 мм	25 шт.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	1044
Вводы для кабелей со штекерами	10 шт.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	1044
Профиль для ввода кабеля, в центре		8618.800	8618.800	8618.801	8618.801	8618.802	8618.803	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Профиль для ввода кабеля, сзади		8618.810	8618.810	8618.811	8618.811	8618.812	8618.813	1045
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1058
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.410	8619.420	8619.420	8619.430	8619.440	1059

<sup>1)</sup> Для монтажа на вертикальные профили шкафа необходима адаптерная шина VX, обзор совместимых с VX SE систем шин см. на странице 986

<sup>2)</sup> У шкафов высотой 1600 мм адаптерная шина VX 8617.750 для шкафов высотой 1800 мм может быть укорочена соответствующим образом

# Отдельный системный шкаф VX SE



Монтаж системы Страницы 877 VX SE листовая сталь Страница 142

## Материал и поверхность:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная
- Основание: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм

## Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

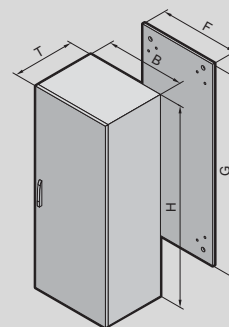
- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и) (навеска двери правая, меняется на левую)
- Задняя стенка, на винтах
- Монтажная панель
- Основание закрытое
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм

## Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего монтажа саморезы с внутренним шестигранником 2486.400.

## Сертификаты:

- UL
- cUL



## IP 66/NEMA 4X, нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	800	Страница
Высота (H) мм		1600	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	500	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1696	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>5850.680</b>	<b>5852.680</b>	<b>5853.680</b>	

### Комплекующие

Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм	2 шт.	8620.050	8620.051	8620.051	886
Панель цоколя, боковая, 100 мм	2 шт.	8620.070	8620.071	8620.072	887
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм	2 шт.	8620.060	8620.061	8620.061	886
Панель цоколя, боковая, 200 мм	2 шт.	8620.080	8620.081	8620.082	887
Регулировочная ножка	4 шт.	8100.780	8100.780	8100.780	892
Комфортная ручка под установку замочных вкладышей	1 шт.	8611.330	8611.330	8611.330	938
Комфортная ручка под профильный полуцилиндр	1 шт.	8611.340	8611.340	8611.340	938
Замочные вкладыши	1 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	941, 942
Системные шасси 14 x 39 мм для двери	4 шт.	8619.720	8619.730	8619.730	952
Карман для документации, глубина 90 мм	1 шт.	4116.000	4118.000	4118.000	955
Фиксатор двери	5 шт.	4583.000	4583.000	4583.000	956
Адаптерная шина VX по высоте шкафа	4 шт.	8617.750 <sup>2)</sup>	8617.750	8617.751	995
Системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего уровня, по глубине	4 шт.	8612.040	8612.050	8612.060	992
Системные шасси 17 x 73 мм для внешнего уровня, по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.160	992
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по глубине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.110	8617.120	8617.130	991
Системные шасси 23 x 64 мм для внутреннего уровня, по ширине <sup>1)</sup>	4 шт.	8617.130	8617.140	8617.140	991
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033
Кабельная шина, угловой профиль	2 шт.	8619.410	8619.420	8619.420	1059

<sup>1)</sup> Для монтажа на вертикальные профили шкафа необходима адаптерная шина VX, обзор совместимых с VX SE систем шин см. на странице 986

<sup>2)</sup> У шкафов высотой 1600 мм адаптерная шина VX 8617.750 для шкафов высотой 1800 мм может быть укорочена соответствующим образом



Монтаж системы Стр. 877 Мониторы, клавиатуры Стр. 1109 Контроль микроклимата Стр. 449 Напольные пульта листовая сталь Стр. 161

### Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Дверь или двойная дверь и крышка пульта: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2,0 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3,0 мм

### Поверхность:

- Корпус, дверь, крышка пульта и панели основания: шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: оцинкованная

### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**  
– IP 55

### Степень защиты NEMA:

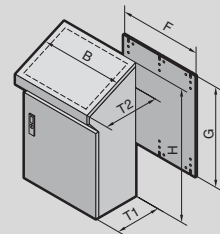
– NEMA 12

### Комплект поставки:

- Корпус, сзади и по бокам закрытый
- Одно- или двустворчатая дверь спереди, со штанговым замком
- Крышка пульта с фиксатором и стальным поворотным замком в корпусе
- Замки под ключ с двойной бородкой
- Панель основания, секционная
- Монтажная панель

### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV



## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		960	960	960	960	
Глубина, снизу (T1) мм		400	400	400	400	
Глубина, сверху (T2) мм		480	480	480	480	
Ширина монтажной панели (F) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G) мм		780	780	780	780	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>2683.600</b>	<b>2684.600</b>	<b>2685.600</b>	<b>2686.600</b>	
Кол-во дверей		1	1	2	2	
Вес кг		52,0	65,2	79,5	90,3	

### Комплекующие

Цоколь, в сборе	1 шт.	2865.000	2869.000	2867.000	2870.000	890
Комфортная ручка AX	1 шт.	2435.300	2435.300	2435.300	2435.300	939
Несущая шина TS 35/15	6 шт.	4934.000	4935.000	4933.000	4937.000	997
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014
Защитный кожух		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	538

# Система шкафов для ПК



Монтаж системы Страница 877 Мониторы, клавиатуры Страница 1109 Система шкафов для ПК, листовая сталь Страница 164

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Дверь сзади: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2,0 мм
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Панель для монитора: однослойное безопасное стекло, 4 мм

## Поверхность:

- Шлифовка, зерно 400

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Задняя дверь со штанговым запором
- Обзорная дверь спереди, запирается изнутри
- Приборная полка
- Поддон для клавиатуры с откидной передней панелью в качестве опоры для рук и полка для коврика мыши
- Замочный вкладыш, замок № 3524 E
- Нижняя дверь со штанговым запором
- Панель основания, секционная

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	600	Стр.
Высота мм		1600	
Глубина мм		630	
Арт. №	1 шт.	<b>4650.150</b>	
Вес кг		115,0	
<b>Комплекующие</b>			
Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 100 мм, нержавеющая сталь	2 шт.	8620.050	886
Панель цоколя, боковая, высота 100 мм, нержавеющая сталь	2 шт.	8620.072	887
Регулировочная ножка	4 шт.	2859.000	893
Комфортная ручка		см. страницу	938
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	6902.960	1007
Адаптерная шина	4 шт.	8617.760	995
Секционная монтажная панель	1 шт.	8617.550	975
Системные шасси 23 x 89 мм, нержавеющая сталь	2 шт.	8100.732	991
Системные шасси 23 x 64 мм	4 шт.	8617.130	991
Системные шасси 17 x 73 мм		см. страницу	992
Светильник на светодиодах		см. страницу	1014



**Монтаж системы** Стр. 877 **Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь** Стр. 188 **Hygienic Design** Стр. 217

**Преимущества:**

- Выдерживает мойку под высоким давлением: уплотнение расположено между двумя поверхностями и оптимально сжимается при помощи винтов.
- Для чистых производственных помещений: винтовые крепления удовлетворяют повышенным требованиям пищевой промышленности. Внутренние пластиковые пробки или наружные винты с шестигранной головкой.

**Материал:**

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

**Поверхность:**

- Шлифовка, зерно 400

**Степень защиты IP согл.**

**МЭК 60 529:**

- IP 66
- IP X9

**Класс чистоты помещения:**

- Класс чистоты воздуха 1 согласно DIN EN ISO 14 644-1

## Нержавеющая сталь

<b>Ширина</b> мм	Кол-во	530	Стр.
<b>Высота</b> мм		360	
<b>Глубина</b> мм		120	
Корпус для ширины панели мм		482,6	
Корпус для высоты панели мм		310	
Монтажная глубина мм		115	
Подсоединение несущего рычага		сверху или снизу (выбор поворотом корпуса)	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6681.000</b>	
Вес кг		9,3	



# Командная панель с дверью



Монтаж системы Стр. 877 Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь Стр. 188 Hygienic Design Стр. 217

## Материал:

- Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Ручки: гигиеничный пластик, синего цвета

## Поверхность:

- Шлифовка, зерно 400

## Цвет:

- Ручки-планки: эквивалент RAL 5002

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

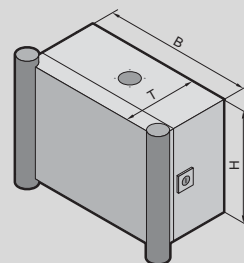
- Корпус полностью закрытый
- Вырез и усиление для системы несущих рычагов CP 40 нержавеющая сталь
- Замок с направляющей пластиной
- Дверь с уплотнительной рамой и боковыми ручками
- Замок: двойная бородка 3 мм

## Указание:

- Смена положения подключения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса.
- Замочный вкладыш под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на замочные вкладыши 41 мм, пластиковые и поворотные ручки, исполнение C

## Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV



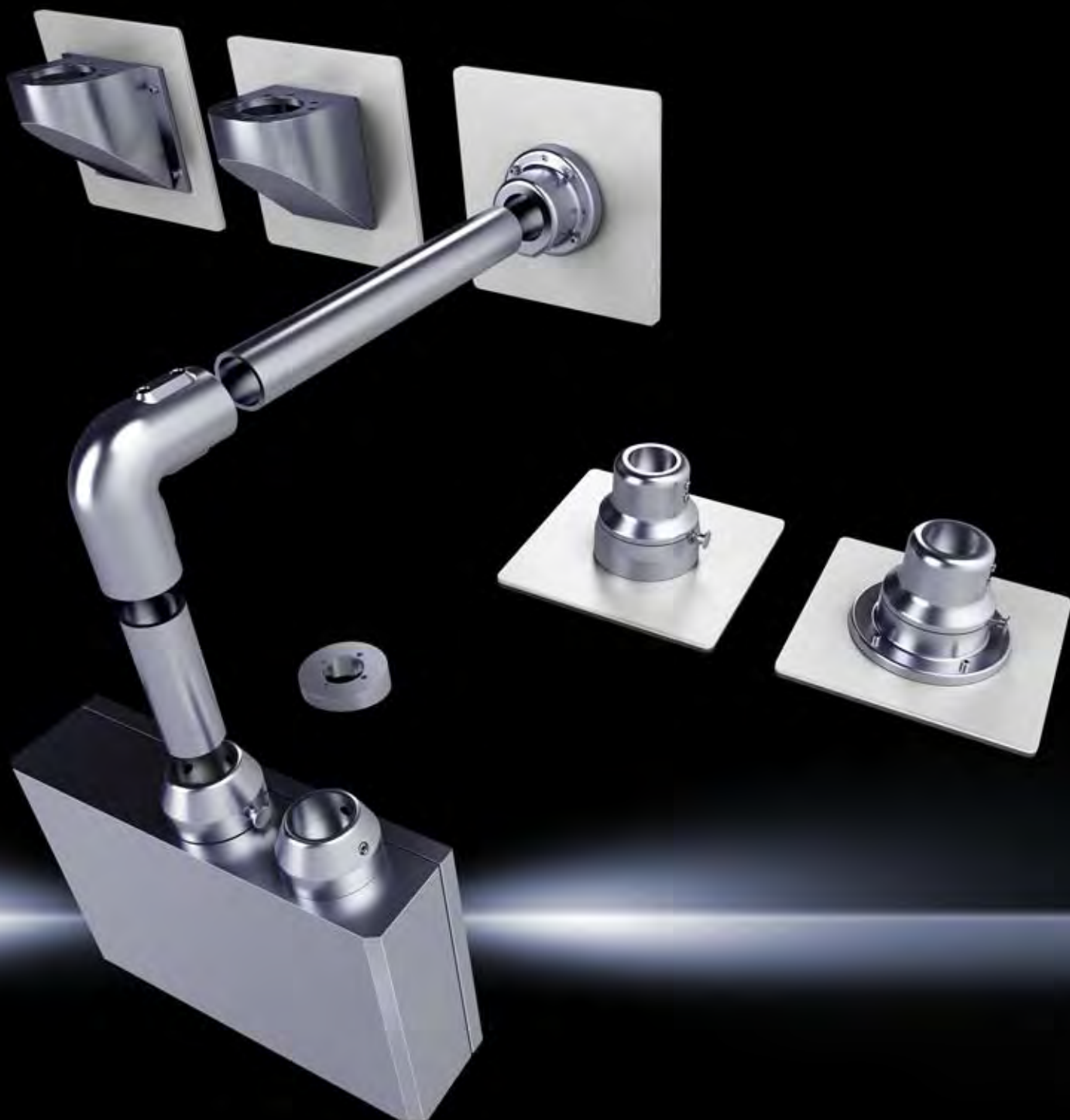
## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	300	400	400	600	Стр.
Высота (H) мм		300	300	400	400	
Глубина (T) мм		150	150	150	150	
Арт. №	1 шт.	<b>6535.010</b>	<b>6536.010</b>	<b>6538.010</b>	<b>6539.010</b>	
Вес кг		6,3	7,5	8,8	12,1	
<b>Комплекующие</b>						
Несущая шина TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2317.000	2317.000	–	997
Несущая шина TS 35/15	10 шт.	–	–	–	2319.000	997
Монтажная перемычка	20 шт.	–	4694.000	4694.000	4696.000	994

# Система несущих рычагов СР 40

Оптимальная комбинация функций для управления и мониторинга также в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 188

Корпуса



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Взрывобезопасные корпуса

## Взрывобезопасные корпуса

Нержавеющая сталь, пустой корпус с крышкой на винтах.....	258
Нержавеющая сталь, пустой корпус с дверью на шарнирах.....	259
АХ из пластика, пустой корпус с дверью на шарнирах.....	260
Комплектующие.....	261



# Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 877

## Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30 °С...+80 °С
- Указанные значения температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования (Ex e), защита оболочкой (Ex tb)

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из силикона по периметру

## Поверхность:

- Корпус: шлифовка, зерно 400

## Степень защиты IP согл.

- МЭК 60 529:**
- IP 66

## Комплект поставки:

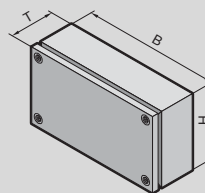
- Корпус
- Крышка

## Номера сертификатов:

- PTB 03 ATEX 1013U
- IEC Ex PTB 09.0033U

## Сертификаты:

- ATEX
- IECEx



## Нержавеющая сталь, пустой корпус с крышкой на винтах

Ширина (B) мм	Кол-во	150	200	300	300	300	400	Стр.
Высота (H) мм		150	200	150	200	300	200	
Глубина (T) мм		80	80	80	80	120	120	
Арт. №	1 шт.	<b>9301.000</b>	<b>9303.000</b>	<b>9302.000</b>	<b>9304.000</b>	<b>9306.000</b>	<b>9305.000</b>	
Вес кг		1,3	1,8	1,8	2,4	3,9	3,6	
<b>Комплекующие</b>								
Монтажная панель	1 шт.	1560.800	1562.800	1561.800	1563.800	1567.800	1564.800	970
Фланш для настенного крепления, нержавеющая сталь	4 шт.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	965
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	997
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1033



## Монтаж системы Страница 877

### Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30 °С...+80 °С
- Указанные значения температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования (Ex e), защита оболочкой (Ex tb)

### Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из силикона по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь

### Поверхность:

- Корпус: шлифовка, зерно 400, шероховатость < 0,8 мкм
- Монтажная панель: оцинкованная

### Степень защиты IP согл.

#### МЭК 60 529:

- IP 66

### Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

### Комплект поставки:

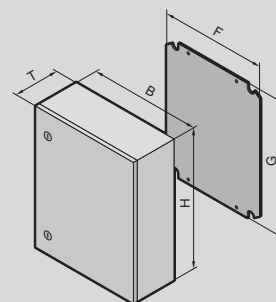
- Корпус
- Дверь
- Монтажная панель

### Номера сертификатов:

- PTB 02 ATEX 1082U
- IEC Ex PTB 09.0035U

### Сертификаты:

- UL
- cUL
- ATEX
- IECEx



## Нержавеющая сталь, пустой корпус с дверью на шарнирах

Ширина (B) мм	Кол-во	200	300	380	380	380	600	600	760	800	Стр.
Высота (H) мм		300	380	300	380	600	600	760	760	1000	
Глубина (T) мм		155	210	155	210	210	210	210	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	275	334	334	334	549	549	704	739	
Высота монтажной панели (G) мм		275	334	275	355	570	570	730	730	955	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9401.600</b>	<b>9409.600</b>	<b>9402.600</b>	<b>9403.600</b>	<b>9404.600</b>	<b>9405.600</b>	<b>9406.600</b>	<b>9407.600</b>	<b>9408.600</b>	
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Усиливающий профиль в двери		-	-	-	-	-	■	■	■	■	
Вес кг		5,0	8,1	7,8	10,1	16,9	25,2	32,5	44,1	57,8	
<b>Комплекующие</b>											
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	261
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	2316.000	-	-	-	-	-	-	-	997
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	-	-	-	-	-	2319.000	2319.000	-	-	997
Провода заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	1033

# Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 877

## Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30 °С...+80 °С
- Указанные значения температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования (Ex e), защита оболочкой (Ex tb)

## Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном полиэстэр, поверхностное сопротивление:  $< 10^9$  Ом
- Корпус: усиленный стекловолокном полиэстэр, поверхностное сопротивление:  $< 10^9$  Ом, литое уплотнение из силикона по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь, оцинкованная

## Цвет:

- RAL 9011

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Комплект поставки:

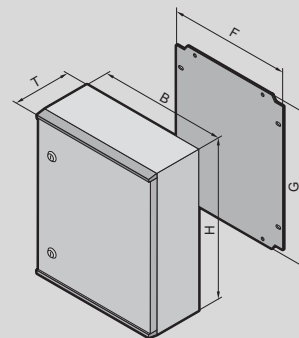
- Корпус
- Дверь
- Монтажная панель

## Номера сертификатов:

Можно найти в Интернете

## Сертификаты:

- ATEX
  - IECEx
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



## АХ из пластика, пустой корпус с дверью на шарнирах

Ширина (B) мм	Кол-во	250	300	400	400	500	600	600	800	Стр.
Высота (H) мм		350	400	400	600	500	600	800	1000	
Глубина (T) мм		150	200	200	200	300	200	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		155	205	305	305	405	505	505	705	
Высота монтажной панели (G) мм		275	325	325	525	425	525	725	925	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9202.100</b>	<b>9203.100</b>	<b>9204.100</b>	<b>9205.100</b>	<b>9207.100</b>	<b>9206.100</b>	<b>9208.100</b>	<b>9209.100</b>	
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм		1	2	2	2	2	2	3	3	
Вес кг		4,4	6,4	7,8	11,2	13,3	15,7	22,8	34,6	
<b>Комплектующие</b>										
Настенное крепление	4 шт.	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	261
Винт для внутреннего монтажа	50 шт.	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	261
Крепление на столб	2 шт.	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	968
Универсальный уголок	4 шт.	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	97
Фиксатор двери АХ	2 шт.	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	96
Светильник на светодиодах		–	–	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	1014

# Взрывобезопасные корпуса

## Комплектующие

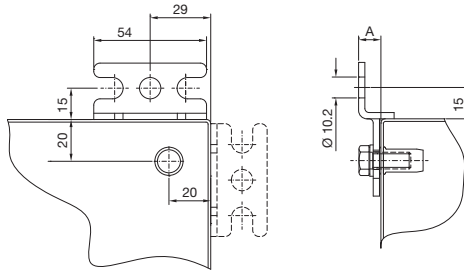
### Настенное крепление

Для крепления пустых взрывобезопасных корпусов, нержавеющая сталь.

#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал для крепления к корпусу

Материал	Расстояние до стены (A) мм	Кол-во	Арт. №
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	10	4 шт.	<b>2433.000</b>



Корпуса

### Настенное крепление

#### для АХ из пластика

Крепление на стену возможно только с внешней стороны корпуса.

#### Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид<sup>1)</sup>

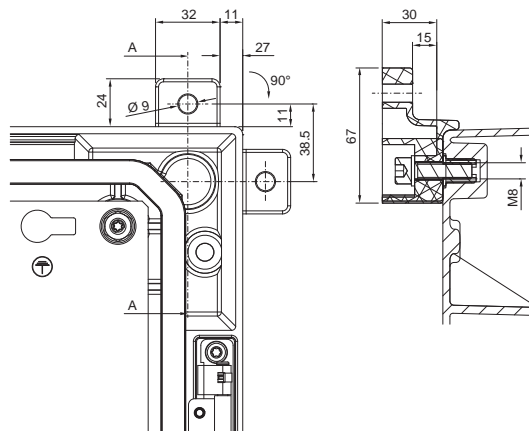
#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал для крепления к корпусу

Цвет	Кол-во	Арт. №
RAL 7035	4 шт.	<b>1485.400</b>
RAL 9011	4 шт.	<b>1485.500<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> С добавкой графита для взрывобезопасного применения

Разрез А – А



### Винт для внутреннего монтажа

#### для АХ из пластика

Для монтажа комплектующих на точки крепления корпуса.

Шлиц: Torx 25

Размеры: 5 x 14 мм

Тип винтов	Кол-во	Арт. №
Винт с полукруглой головкой, самонарезающий	50 шт.	<b>1485.300</b>





# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Outdoor

---

## Корпуса Outdoor

Базовые корпуса .....	266
Настенные корпуса.....	269

## Проектные решения Outdoor

Тортек.....	270
Многофункциональные корпуса .....	271

# В любом Outdoor-шкафу как дома





## Энергетика

- Преимущество в монтаже – удобный базовый корпус на выбор с дверями спереди и сзади для быстрого внутреннего монтажа и оптимального доступа в месте установки
- Удобное крепление основания – простое проектирование, удовлетворение всем требованиям места установки: бетонный цоколь, панели основания, пластиковый цоколь

## Водное хозяйство

- Идеальный материал – алюминий с порошковым покрытием плюс быстрая обработка вырезов
- Быстрый внутренний монтаж – системная перфорация 25 мм по периметру и разнообразные комплектующие уменьшают время монтажа

## Телекоммуникации

- Полностью интегрированные системные решения для мобильной связи и телекоммуникаций снижают сложность проектирования
- Защита от вандализма – корпусные решения с классом взломостойкости до RC4

## Телемеханика

- Максимальная защита от коррозии – правильный выбор материалов для неблагоприятных условий на обочинах дорог способствует увеличению интервалов обслуживания



# Базовые корпуса Outdoor – гибкое решение



## Продуманная конструкция крыши

Многофункциональные преимущества:

- Выступающая крыша способствует образованию тени
- Вентиляция благодаря прорезям по периметру
- Вентиляторы для активного охлаждения закрываются для IP-защиты

## Встроенная возможность транспортировки

- Петли для транспортировки, закрыты дождевой крышей
- Для транспортировки краном укомплектованного шкафа

## Системные монтажные преимущества

- Совместимость благодаря системной перфорации в основании
- Разнообразные совместимые комплектующие для индивидуального монтажа



# Базовые корпуса Outdoor



Контроль микроклимата Страница 449 Outdoor-кожух Страница 958 Ввод кабеля Страница 1044

Корпус Outdoor с транспортировочным цоколем 100 мм и выступающей со всех сторон дождевой крышей.

#### Материал:

– Алюминий AlMg3

#### Поверхность:

– Порошковое покрытие  
– Чистый полиэстр, стойкий к УФ-излучению

#### Цвет:

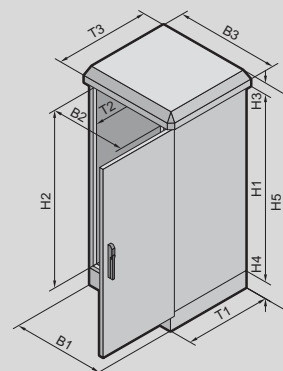
– RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 55  
– NEMA 3R

#### Комплект поставки:

- Корпус Outdoor, полностью смонтированный
- Основной корпус с панелью основания, трехсекционной
- Системная перфорация 25 мм в крыше и основании спереди и по глубине корпуса
- Передняя дверь(и) с фиксатором, поворотной ручкой и профильным полуцилиндром, замок ВJ20027
- Транспортировочный цоколь с панелями на винтах спереди и сзади
- Корпус шириной 1200 мм имеет два монтажных отсека шириной по 600 мм
- Дождевая крыша



## С одинарными стенками

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H1) мм		1200	1200	1200	
Глубина (T1) мм		500	500	500	
Ширина в свету (B2) мм		512	712	512	
Высота в свету (H2) мм		1112	1112	1112	
Глубина в свету (T2) мм		449	449	449	
Ширина дождевой крыши (B3) мм		650	850	1250	
Высота дождевой крыши (H3) мм		55	55	55	
Глубина дождевой крыши (T3) мм		550	550	550	
Высота цоколя (H4) мм		100	100	100	
Общая высота (H5) мм		1355	1355	1355	
Арт. №	1 шт.	<b>9783.530</b>	<b>9783.610</b>	<b>9784.540</b>	
Дверь(и)		1	1	2	
Вес кг		38,0	49,5	66,0	
С демонтируемой вертикальной стойкой, 2 двери с замками		–	–	■	
<b>Комплектующие</b>					
Монтажная панель	1 шт.	9765.092	9765.095	9765.191	981
Обогреватель распределительного шкафа	1 шт.	3105.400	3105.400	3105.400	531
Термостат	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	547
Профильный полуцилиндр	1 шт.	9785.040	9785.040	9785.040	942
Профильные шины, 482,6 мм (19")	2 шт.	<b>7688.000</b>	<b>7688.000</b>	<b>7688.000</b>	
Монтажный угол для профильных шин 482,6 мм (19")	2 шт.	<b>7696.000</b>	<b>7698.000</b>	<b>7696.000</b>	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014



**Компактные распределительные шкафы AX, нержавеющая сталь** Стр. 236 **Hygienic Design** Стр. 217 **Outdoor-кожух** Стр. 958

Корпус Outdoor для крепления на стену или столб. Концепция «корпус в корпусе», наружный корпус с вырезом снизу и щелями для вентиляции на задней и боковой стенках.

**Материал:**

- Корпус и монтажная панель: алюминий А1Мg3
- Дверь внутреннего корпуса: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

**Поверхность:**

- Корпус: порошковое покрытие, стойкий к УФ-излучению полиэстер

**Цвет:**

- RAL 7035

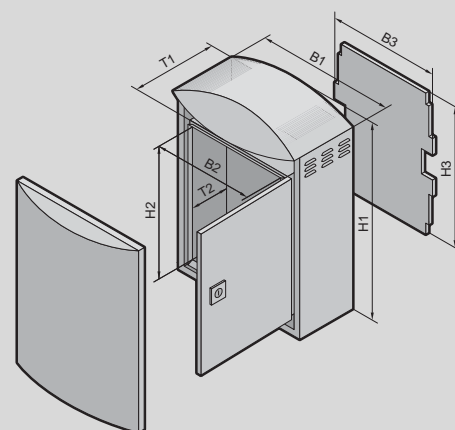
**Степень защиты IP согл.**

**МЭК 60 529:**

- IP 55

**Комплект поставки:**

- Корпус Outdoor с двойными стенками в сборе.
- Внутренний корпус с модульной панелью, фланш-панелью и предохранительным замком (CS 9791.045 с 2 предохранительными замками)
- Монтажный уголок для регулятора температуры или гигростата
- Наружный корпус с декоративным кожухом и предохранительным замком 3524 E
- 2 С-образные профильные шины на задней стенке



## С двойными стенками

Наружный корпус						
Ширина (B1) мм	Кол-во	370	420	530	630	Стр.
Высота (H1) мм		522	560	700	780	
Глубина (T1) мм		210	210	265	380	
Внутренний корпус						
Ширина (B2) мм		300	350	460	580	
Высота (H2) мм		400	440	565	580	
Глубина (T2) мм		170	170	220	333	
Ширина в свету мм		280	330	440	560	
Высота в свету мм		380	420	545	560	
Глубина в свету мм		145	145	195	308	
Ширина монтажной панели (B3) мм		270	320	430	550	
Высота монтажной панели (H3) мм		380	410	535	550	
Арт. №	1 шт.	<b>9791.015</b>	<b>9791.025</b>	<b>9791.035</b>	<b>9791.045</b>	
Комплекующие						
Крепление на столб	2 шт.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	968
Обогреватель распределительного шкафа	1 шт.	3105.330	3105.330	3105.330	3105.330	530
Термостат	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	547
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	547
Розетка	2 шт.	2506.120	2506.120	2506.120	2506.120	1042
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	1014



# Проектные решения Tortec

## Универсальная платформа для Outdoor-применения

- Дождевая крыша – с выступом со всех сторон
- Эффект дымохода с двойными стенками – снижение воздействия солнечного излучения
- Преимущество при монтаже: быстрый монтаж благодаря открытой конструкции каркаса, в т. ч. при соединении в линейку
- Энергоэффективность – новый настенный холодильный агрегат Blue e+ Outdoor благодаря мультивольтажности может эксплуатироваться по всему миру и может, например, использоваться в проектных решениях Tortec



### Исполнение

#### Тип корпуса:

- Корпус Outdoor, с двойными стенками

#### Материал:

- Основная рама: нержавеющая сталь
- Плоские детали: алюминий
- Дождевая крыша: алюминий

# Проектные решения многофункциональные корпуса

## Платформа для телекоммуникационных решений

- Защитная крыша с вентиляцией
- Панель основания с кабельными вводами
- 19" монтажная конструкция внутри корпуса, в исполнении из нержавеющей стали
- Монтажная панель из алюминия
- В зависимости от исполнения 1-/2-дверный, симметричный или асимметричный



### Исполнение

#### Тип корпуса:

- Модульная система Outdoor-корпусов, с одинарными или двойными стенками

#### Материал:

- Основная рама: алюминий
- Корпус и плоские детали: алюминий
- Дождевая крыша: алюминий
- 19" монтажная конструкция: нержавеющая сталь

# ПО для корпусов

## Конфигураторы/инструменты/CAD-данные

### Корпуса

Конфигураторы с меню помогут Вам в выборе нужного корпуса и подходящих к нему серийных комплектующих.

Результатом таких действий является спецификация из артикульных номеров Rittal.



### Rittal Configuration System

#### Конфигуратор нового поколения для Rittal – The System.

Просто выбрать желаемую систему шкафов и начать компоновку конфигурации шкафа.

Компоненты контроля микроклимата, токовые шины и комплектующие, благодаря проверке на совместимость могут быть добавлены в конфигурацию без необходимости дополнительных знаний. Ход конфигурирования постоянно отслеживается с помощью 3D-визуализации.

Вырезы, например, для фильтрующих вентиляторов, выключателей, штекеров и кабельных вводов возможно легко спроектировать с помощью Rittal Configuration System и разместить непосредственно на корпусе. Спецификация, чертежи и техническая документация на Вашу конфигурацию составляются автоматически.

#### Преимущества:

- Безошибочное конфигурирование продукта с контролем совместимости
- Контроль статуса конфигурации с помощью 3D-визуализации
- Простое проектирование модификаций и механической обработки распределительных шкафов и корпусов
- Прямой заказ сконфигурированных продуктов через онлайн-магазин Rittal
- Простая передача результатов конфигурирования в EPLAN Pro Panel
- Бесплатный онлайн-инструмент – открывается любым стандартным веб-браузером, авторизации не требуется



«Электро-Профи» - [www.ep.ru](http://www.ep.ru)

Дополнительную информацию можно найти в Интернете.

Системный каталог 36/Корпуса

### Интерфейс человек/машина

Возможность управления и контроля в машиностроении приобретает все большее значение. Высокие требования к «упаковке» чувствительной и мощной электронике компания Rittal выполняет благодаря системе модульных решений для интерфейса «человек-машина».

Данная серия продукция отличается дизайном, функциональностью и эргономичностью. Для проектирования или инжиниринга в области командных панелей и систем несущих рычагов, компания Rittal предлагает бесплатные онлайн-инструменты. С их помощью можно просто, быстро и правильно подобрать нужный продукт для Вашего случая применения.

### Конфигураторы командных панелей

#### для командных панелей из алюминия

Онлайн-конфигураторы панели Comfort и Optipanel позволяют подбирать индивидуальную и оптимальную конфигурацию командных панелей. Конфигуратор задает ряд вопросов пользователю, после чего автоматически подбирает конфигурацию готовой системы. В программу интегрирована функция проверки совместимости, гарантирующая, что выбранная Вами конфигурация полностью укомплектована, не содержит ошибок и реализуема.

#### Преимущества:

- Выбор корпуса, в зависимости от используемого прибора (встроенная база данных включает в себя разнообразные распространенные на рынке панели различных производителей)
- Простая навигация по каталогу вопросов
- Быстрый подбор необходимых опций
- Запрос коммерческого предложения в соответствии с выбранными данными
- Генерирование 3D-моделей для интеграции в конструкцию установки

### Конфигуратор несущих рычагов

#### для CP 40/60/120/180,

#### несущего профиля, с регулировкой высоты

На основании таких важных спецификаций клиента, как длина рычага, вес корпуса или необходимое сечение кабеля, программа точно определяет необходимую систему несущих рычагов.

#### Преимущества:

- Индивидуальная конструкция в зависимости от требований применения
- Интегрированная проверка соответствия выбранных компонентов
- Результатом являются проверенная спецификация и CAD-данные для подобранных компонентов



# ПО для корпусов

## Конфигураторы/инструменты/CAD-данные



### CAD-данные

**Больше эффективности в проектировании**  
Неважно, какую CAD-систему Вы используете, 2D- и 3D-CAD-данные обеспечивают эффективность и производительность при проектировании решений.

Доступны 2D и 3D-чертежи всех артикулов Rittal с разнообразными комплектующими.

#### Возможности для запроса

- CAD-данные онлайн: запрос данных на страницах описания продуктов на веб-сайте Rittal
- Онлайн: данные через веб-платформу «PARTcommunity»
- Онлайн: как приложение

#### Преимущества CAD-данных для пользователя:

- Все CAD-данные могут использоваться во всех известных CAD-системах благодаря продуманной системе 2D/3D-форматов.
- Благодаря высокой степени детализации и достоверности моделей, конструкторская документация готовится с минимумом ошибок и со значительной экономией времени по сравнению с традиционным проектированием и созданием моделей «с нуля».
- Благодаря возможности выбора степени детализации CAD-моделей, их можно отображать в упрощенном виде и таким образом повышать производительность работы пользователя.

#### Указание:

- Быстрый онлайн-доступ к оригинальным данным во всех распространенных CAD-форматах по артикульному номеру



### Онлайн-инструмент для замены на компактные корпуса KX и компактные распределительные шкафы AX

#### Простая и быстрая замена с помощью конвертера спецификаций

- Загрузить готовую спецификацию на базе корпусов типов KL, EB, BG, а также AE и CM и конвертировать в спецификацию на базе AX/KX
- Быстрый поиск: с помощью поля поиска можно также просто найти отдельные артикульные номера
- Генерирование спецификаций в формате CSV для загрузки в корзину EPLAN Data Portal

#### Преимущества:

- Экономия времени при замене благодаря быстрой и простой конвертации готовых спецификаций
- Простая конвертация проектных спецификаций и передача всех проектных артикулов в собственную базу данных артикулов через корзину EPLAN Data Portal. Загрузка отдельных макросов в базу данных артикулов не требуется



### Приложение Product Scan

#### Вся информация о продукте при одном сканировании

- Быстрый доступ ко всей актуальной информации о продукте путем сканирования QR-кода продукта
- Создание списков сканирований и экспорт списков для дальнейшего использования
- Сохранение отсканированных продуктов в истории сканирований

# Удобство инжиниринга

Оптимальные инструменты для замены  
и проектирования, см. страницу 1160

