

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Каталог 2014/2015



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Уважаемые дамы и господа,

один из корпоративных принципов Friedhelm Loh Group гласит:

“Наши клиенты – это наши партнеры, от которых зависит успех нашей компании”.

Наша цель – решение Ваших задач. Наши продукты соответствуют всем требованиям в области качества, исполнения, ассортимента и сроков поставки. Каждый день к Вашим услугам предоставлены высококвалифицированные сотрудники по всему миру. Вы получаете выгоду от сотрудничества с ведущей компанией на рынке.

Мы действуем согласно девизу “Faster – better – everywhere”.

Мы предоставляем широкий ассортимент продуктов. Для Вас мы также разработали уникальную в мире технологию создания добавленной стоимости. При проектировании Вы можете воспользоваться программным обеспечением и порталом данных Eplan, а затем выбрать решения и продукцию Rittal для быстрого создания систем электрораспределения и управления.

Наше программное обеспечение поможет Вам провести расчеты параметров систем контроля микроклимата и выбрать холодильный агрегат, Вы также можете воспользоваться обрабатывающим оборудованием компании Kiesling. Мы обеспечиваем высокую эффективность всех Ваших процессов от начала и до конца.

Теперь Rittal располагает еще одним инновационным продуктом: стандартизированным центром обработки данных RiMatrix S. Согласно девизу “Faster – better – everywhere” исключаются долгие процессы проектирования и монтажа. Мы поставляем протестированный центр обработки данных в течение нескольких недель, а не месяцев.

Каталог Rittal поможет Вам быстро и правильно подобрать продукты и соответствующие комплектующие.

Мы благодарим Вас за Ваши идеи, ценные замечания и будем рады совместно с Вами создать новые разработки.

Желаю успеха!

С уважением,



Фридрих Лох
Владелец и председатель совета директоров
Friedhelm Loh Group

FAMILY BUSINESS

INNOVATION LEADER



GLOBAL PLAYER

TOP EMPLOYER

FRIEDHELM
LOH
GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



Корпуса

со стр. 15

Компактные корпуса	23
Компактные распределительные шкафы	41
Системы шкафов	55
IT-системы шкафов/корпусов	85
Системы пультов/Шкафы для ПК/IW	107
Командные панели/ Системы несущих рычагов/стоек	123
Hygienic Design	169
Нержавеющая сталь	175
Взрывобезопасные корпуса	191

Электрораспределение

со стр. 197

Шинные системы	205
RiLine	211
Ri4Power	267
Ri4Power инсталляционные шкафы	297

Контроль микроклимата

со стр. 307

Воздушное охлаждение	315
Холодильные агрегаты	333
Жидкостное охлаждение	353
Обогреватели распределительных шкафов	366
Комплектующие для контроля микроклимата	369

IT-инфраструктура

со страницы 387

RiMatrix S	397
IT-системы шкафов/корпусов	405
IT-питание	407
IT-охлаждение	427
IT-мониторинг	445
IT-решения в области безопасности	465

ПО и сервис

со страницы 477

Сотрудничество компаний	479
Программное обеспечение	495
Сервис	501
Контроль качества	504

Монтаж системы

со страницы 507

Техническая информация	722
Таблица Арт. №	725
Предметный указатель	735

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

» nextlevel

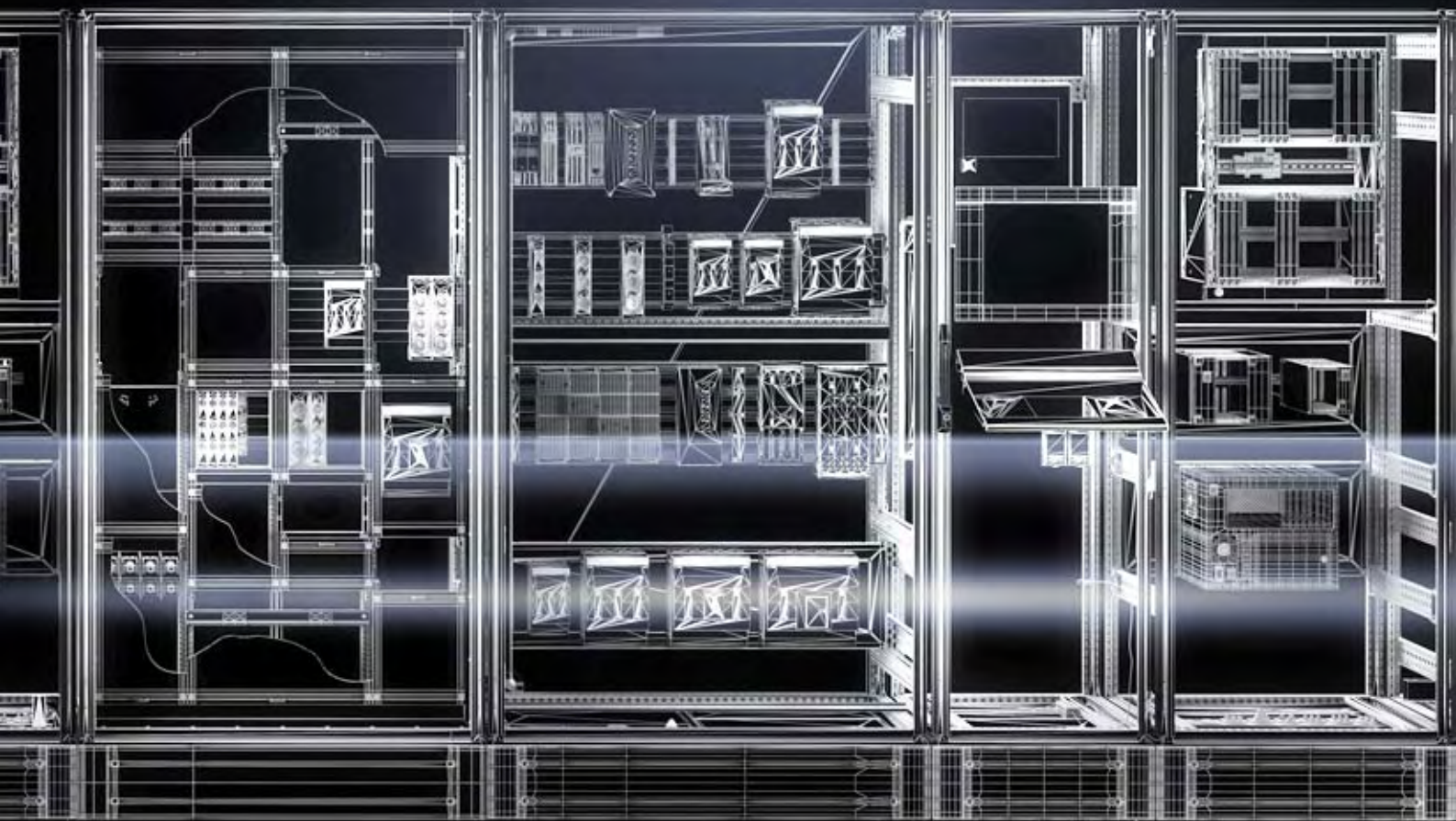
Новые возможности

Eplan предлагает по всему миру высокотехнологичные программные решения для инжиниринга. С помощью Eplan Вы автоматизируете инжиниринговый процесс и ускоряете создание продукта.



Eplan – efficient engineering.

- EPLAN Engineering Center
- EPLAN Electric P8
- EPLAN Data Portal
- EPLAN PPE
- EPLAN Pro Panel
- EPLAN Fluid
- EPLAN Harness proD



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

The System.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

» nextlevel

Новые возможности

Компании Eplan и Rittal обеспечивают выгоду за счет комплексных инженерных решений на базе высококачественных компонентов, артикульных данных, системного ноу-хау и технической компетенции в области “Rittal – The System.”



Rittal – The System.

- Системы шкафов
- Холодильные агрегаты TopTherm с сертификацией TÜV
- Электрораспределение Ri4Power согл. МЭК 61 439
- RiMatrix S – серийный центр обработки данных



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

» nextlevel

Новые возможности

Уникальный союз трех компаний Rittal, Eplan и Kiesling образует центр компетенции в области распределительных шкафов. Благодаря Kiesling, международному специалисту в области систем обработки, мы “автоматизируем” Ваш успех в области создания распределительных шкафов.



- **Kiesling Perforex** – механическая обработка корпусов
- **Kiesling Secarex** – резка кабельных каналов и несущих шин
- **Kiesling Athex** – автоматизация подключения клемм
- **Kiesling Averex** – прокладка кабеля на монтажных панелях



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Make **IT** easy.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

» nextlevel

for data centre

В рамках решения RiMatrix S Rittal впервые предлагает концепцию предварительно спроектированного сконфигурированного и полностью стандартизированного ЦОД с гарантированными показателями эффективности и мощности.

RiMatrix S – революция в построении ЦОД:

- Стандартизированные серийные модули ЦОД
- Всего один артикульный номер
- Малые сроки поставки – доставка автотранспортом
- Сертификация TÜV



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

Корпуса

Компактные корпуса

Поликарбонатные корпуса PK.....	24
Корпуса из литого алюминия GA.....	28
Клеммные коробки KL.....	30
Электрошкафчики EB.....	34
Сигнальные шкафчики BG.....	36

Компактные распределительные шкафы

Компактные распределительные шкафы AE.....	46
Компактные системные шкафы CM.....	50
Пластиковые распределительные шкафы KS.....	52

Системы шкафов

Система линейных шкафов TS 8.....	62
Отдельные системные шкафы SE 8.....	81

IT-системы шкафов/корпусов

Сетевые/серверные шкафы TS-IT.....	90
Открытые стойки.....	96
IT-корпуса.....	97

Системы пультов/Шкафы для ПК/IW

Систему TopPult TP.....	110
Напольные пульты TP.....	115
Универсальные пульты TP.....	116
Системы шкафов для ПК.....	118
Корпус для ПК Tower.....	119
Промышленные рабочие станции.....	120

Командные панели/Системы несущих рычагов/стоек

Панель Comfort.....	124
Optipanel.....	126
Командные панели.....	130
Панель Comrast.....	133
Системы несущих рычагов.....	135
Системы стоек.....	164

Hygienic Design

Клеммные коробки HD.....	170
Компактные распределительные шкафы HD.....	171

Нержавеющая сталь

Система несущих рычагов CP 40.....	140
Компактные корпуса.....	176
Компактные распределительные шкафы.....	179
Системы шкафов.....	182
Командные панели.....	188

Взрывобезопасные корпуса

Взрывобезопасные корпуса, нержавеющая сталь.....	192
Взрывобезопасные корпуса, пластик.....	194



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

» nextlevel

for industry

Инжиниринговая платформа Eplan оптимально сочетается с системными решениями Rittal. Вы получаете выгоду благодаря уникальной системе и достигаете нового уровня в создании добавленной стоимости.

Rittal – The System.

- Eplan – efficient engineering
- Rittal – протестированные системы корпусов
- Kiesling Perforex – механическая обработка корпусов и прокладка кабеля на монтажных панелях



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Корпуса

- Компактные корпуса и распределительные шкафы
- Системы шкафов
- Системы пультов и шкафов для ПК
- Системы несущих рычагов и командные панели
- Системы корпусов и шкафов из нержавеющей стали



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

- Уже более 9 миллионов штук в эксплуатации – система шкафов TS 8
- Rittal – это опыт производства 15000 шкафов и корпусов ежедневно



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Ваши преимущества

Как поставщик систем, Rittal по всему миру является ведущим поставщиком инновационных решений в области шкафов и корпусов. При этом Rittal обеспечивает выполнение высочайших требований безопасности, эргономики, энергетической и экономической эффективности.

Faster – программные продукты для эффективного инжиниринга и программа немедленной поставки

Better – разнообразные комплектующие для индивидуального и быстрого монтажа

Everywhere – всемирная сеть поставок и сервиса



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Компактные корпуса

Поликарбонатные корпуса РК

Поликарбонатные корпуса РК	24
Комплектующие	27

Корпуса из литого алюминия GA

Корпуса из литого алюминия GA	28
Комплектующие	29

Клеммные коробки KL

Клеммные коробки KL	30
---------------------------	----

Электрошкафчики EB

Электрошкафчики EB	34
--------------------------	----

Сигнальные шкафчики BG

Сигнальные шкафчики BG	36
------------------------------	----



Поликарбонатные корпуса РК



Комплекующие РК Страница 27 Монтаж системы Страница 507 Кабельный ввод, полиамид Страница 658

Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном поликарбонат
- Крышка серая: усиленный стекловолокном поликарбонат, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Прозрачная крышка: 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

Комплект поставки:

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

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

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. №		9500.000	9502.000	9504.000	9505.000	9506.000	9507.000	
	Кол-во	12 шт.	8 шт.	6 шт.	6 шт.	6 шт.	6 шт.	
Крышка	серая	■	■	■	■	■	■	

Комплекующие

Монтажная панель		–	–	–	–	–	–	
Фланши для настенного крепления	1 упаковка	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
Шарниры		–	–	–	–	–	–	

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. №		9508.000	9509.000	9510.000	9511.000	9512.000	9513.000	
	Кол-во	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	2 шт.	2 шт.	
Крышка	серая	■	■	■	■	■	■	

Комплекующие

Монтажная панель		–	–	–	–	–	–	
Фланши для настенного крепления	1 упаковка	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
Шарниры		–	–	–	–	–	–	

Поликарбонатные корпуса РК

Без размеченных отверстий

Ширина мм	Кол-во	180	180	180	180	180	180	Стр.
Высота мм		110	110	110	110	110	110	
Глубина мм		90	90	111	111	165	165	
Арт. №	2 шт.	9514.000	9514.100	9515.000	9515.100	9516.000	9516.100	
Крышка	серая	■	–	■	–	■	–	
	прозрачная	–	■	–	■	–	■	
Комплектующие								
Монтажная панель		–	–	–	–	–	–	
Фланши для настенного крепления	1 упаковка	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
Шарниры	10 компл.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	27

Без размеченных отверстий

Ширина мм	Кол-во	182	182	182	182	182	182	Стр.
Высота мм		180	180	180	180	180	180	
Глубина мм		90	90	111	111	165	165	
Арт. №	1 шт.	9517.000	9517.100	9518.000	9518.100	9519.000	9519.100	
Крышка	серая	■	–	■	–	■	–	
	прозрачная	–	■	–	■	–	■	
Комплектующие								
Монтажная панель	10 шт.	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	27
Фланши для настенного крепления	1 упаковка	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
Шарниры	10 компл.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	27

Без размеченных отверстий

Ширина мм	Кол-во	254	254	254	254	254	254	Стр.
Высота мм		180	180	180	180	180	180	
Глубина мм		90	90	111	111	165	165	
Арт. №	1 шт.	9520.000	9520.100	9521.000	9521.100	9522.000	9522.100	
Крышка	серая	■	–	■	–	■	–	
	прозрачная	–	■	–	■	–	■	
Комплектующие								
Монтажная панель	8 шт.	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	27
Фланши для настенного крепления	1 упаковка	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
Шарниры	10 компл.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	27

Без размеченных отверстий

Ширина мм	Кол-во	360	360	360	360	360	360	Стр.
Высота мм		254	254	254	254	254	254	
Глубина мм		111	111	165	165	165	165	
Арт. №	1 шт.	9523.000	9523.100	9524.000	9524.100	9524.100	9524.100	
Крышка	серая	■	–	■	–	■	–	
	прозрачная	–	■	–	■	–	■	
Комплектующие								
Монтажная панель	4 шт.	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	27
Фланши для настенного крепления	1 упаковка	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	27
Шарниры	10 компл.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	27

Поликарбонатные корпуса РК



Комплекующие РК Страница 27 **Монтаж системы** Страница 507 **Кабельный ввод, полиамид** Страница 658

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

Комплект поставки:

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

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

С размеченными отверстиями

Ширина мм		130	180	254	Стр.
Высота мм		94	110	180	
Глубина мм		57	90	111	
Арт. №		9508.050	9514.050	9521.050	
	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	
Комплекующие					
Монтажная панель	8 шт.	–	–	9549.000	27
Фланши для настенного крепления	1 упаковка	9583.000	9583.000	9583.000	27

Поликарбонатные корпуса РК

Комплектующие

Монтажная панель

Для индивидуального внутреннего монтажа

Материал:

– 2,5 мм жесткая бумага с меламинофенольным покрытием

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Монтажная панель
– Самонарезающие крепежные винты



Для корпуса	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
9517.000/.100, 9518.000/.100, 9519.000/.100	150	150	10 шт.	9548.000
9520.000/.100, 9521.000/.100, 9521.050, 9522.000/.100	220	150	8 шт.	9549.000
9523.000/.100, 9524.000/.100	331	220	4 шт.	9550.000

Шарниры

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

Цвет:

– Эквивалент RAL 7035

Комплект поставки:

– 1 комплект =
2 шарнира
4 крепежных винта
4 заглушки из полиэтилена
1 шаблон для сверления



Для корпуса	Материал	Кол-во	Арт. №
9514.000/.100 – 9524.000/.100	Полистирол	10 компл.	9581.000

Фланши для настенного крепления

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

Материал:

– Полиамид, серый

Цвет:

– Эквивалент RAL 7035

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

Комплект поставки:

– 1 упаковка = 40 штук



Корпуса из литого алюминия GA



Комплектующие GA Страница 29 Монтаж системы Страница 507

Материал:

- Корпус: литой алюминий
- Крышка: литой алюминий, литое уплотнение из полиуретана по периметру

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Ширина мм		58	98	75	125	175	250	122	220	Стр.
Высота мм		64	64	80	80	80	80	120	120	
Глубина мм		34	35	57	57	57	57	80	91	
Арт. №		9101.210	9102.210	9104.210	9105.210	9106.210	9107.210	9108.210	9110.210	
	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	29
	Кол-во	–	–	–	10 шт.	–	–	2 шт.	2 шт.	
Фланши для настенного крепления	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9121.122	9121.122	29
Шарнир, внешний	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9123.000	9123.000	29
Кабели заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	644
Кабельные вводы		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	658

Ширина мм	Кол-во	360	160	260	360	202	280	334	330	Стр.
Высота мм		120	160	160	160	232	232	233	230	
Глубина мм		82	91	91	91	111	111	111	181	
Арт. №	1 шт.	9111.210	9112.210	9113.210	9114.210	9116.210	9117.210	9118.210	9119.210	

Комплектующие

Монтажная панель		–	9112.700	9113.700	9114.700	9116.700	9117.700	9118.700	9118.700	29
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
Фланши для настенного крепления	2 шт.	9121.122	9121.160	9121.160	9121.160	9121.230	9121.230	9121.230	9121.230	29
Шарнир, внешний	2 шт.	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	29
Кабели заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	644
Кабельные вводы		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	658

Корпуса из литого алюминия GA

Комплектующие

Монтажная панель

Для индивидуального внутреннего монтажа, с крепежными отверстиями.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная



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

Фланши для настенного крепления

Для крепления к поверхностям без демонтажа крышки в случае предварительного монтажа на корпус.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

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



Шарнир, внешний

Для крепления крышки к нижней части корпуса.

Материал:

– алюминиевое литье под давлением

Цвет:

– RAL 7001

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



Клеммные коробки KL



Монтаж системы Стр. 507 KL нержавеющая сталь Стр. 177 KL взрывобезопасные Стр. 192 KL Hygienic Design Стр. 170

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
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Без фланш-панелей

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.	1514.510	1528.510	1516.510	1515.510	1517.510	1518.510	
Вес кг		1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	
Комплектующие								
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1564.700	591
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	614
Несущие шины TS 35/15		–	–	–	–	–	–	
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	574
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	574
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	646
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

Клеммные коробки KL

Без фланш-панелей

Ширина мм	Кол-во	600	150	200	200	300	300	Стр.
Высота мм		200	150	150	200	150	200	
Глубина мм		80	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	
Арт. №	1 шт.	1519.510	1500.510	1529.510	1502.510	1501.510	1503.510	
Вес кг		4,6	1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	
Комплекующие								
Монтажные панели	1 шт.	1566.700	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	591
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	–	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	614
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	2319.000	–	–	–	–	–	614
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	574
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	574
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	646
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

Без фланш-панелей

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		1,38	1,25	1,25	1,38	1,38	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	1507.510	1589.510	1504.510	1508.510	1511.510	1505.510	
Вес кг		4,0	3,2	3,6	4,8	6,2	4,4	
Комплекующие								
Монтажные панели	1 шт.	1567.700	1576.700	1564.700	1568.700	1571.700	1565.700	591
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	–	614
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	2318.000	614
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	574
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	574
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	646
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

Без фланш-панелей

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		1,38	1,25	1,38	1,38	1,25	1,38	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	1509.510	1506.510	1510.510	1512.510	1527.510	1513.510	
Вес кг		5,8	5,7	6,8	8,4	6,8	11,0	
Комплекующие								
Монтажные панели	1 шт.	1569.700	1566.700	1570.700	1572.700	1574.700	1573.700	591
Несущие шины TS 35/7,5		–	–	–	–	–	–	
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	–	–	614
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	574
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	574
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	646
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

Клеммные коробки KL



Монтаж системы Стр. 507 KL нержавеющая сталь Стр. 177 KL взрывобезопасные Стр. 192 KL Hygienic Design Стр. 170

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
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками
- Фланш-панели из листовой стали с уплотнениями и крепежным материалом

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

С фланш-панелями

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	1,38	1,25	1,38	1,38	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	1530.510	1531.510	1535.510	1532.510	1536.510	1539.510	1533.510	
Вес кг		2,7	3,3	4,5	4,0	5,2	6,7	4,9	
Фланш-панель (сверху + снизу), размер		2	2	2	2	2	2	2	
Фланш-панель (сверху + снизу), кол-во		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	2 + 2	
Фланш-панель (слева + справа), размер		–	–	2	–	2	2	–	
Фланш-панель (слева + справа), кол-во		–	–	1 + 1	–	1 + 1	1 + 1	–	
Комплектующие									
Монтажные панели	1 шт.	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	1568.700	1571.700	1565.700	591
Пластиковые фланш-панели для ввода кабеля		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	653
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	–	614
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	–	2318.000	614
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	574
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	574
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	646
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

Клеммные коробки KL

С фланш-панелями

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		1,38	1,25	1,38	1,38	1,25	1,38	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	1537.510	1534.510	1538.510	1540.510	1542.510	1541.510	
Вес кг		5,2	5,9	7,7	9,0	7,2	12,0	
Фланш-панель (сверху + снизу), размер		2	2	2	2	2	2	
Фланш-панель (сверху + снизу), кол-во		2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	3 + 3	3 + 3	
Фланш-панель (слева + справа), размер		2	–	2	2	–	2	
Фланш-панель (слева + справа), кол-во		1 + 1	–	1 + 1	1 + 1	–	1 + 1	

Комплектующие

Монтажные панели	1 шт.	1569.700	1566.700	1570.700	1572.700	1574.700	1573.700	591
Пластиковые фланш-панели для ввода кабеля		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	653
Несущие шины TS 35/7,5		–	–	–	–	–	–	
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	–	–	614
Фиксатор крышки	3 пары	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	574
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	574
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	646
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

Монтаж системы



Комплект заземления

со страницы 644

Электрошкафчики EB



Монтаж системы Страница 507

Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь, литое уплотнение из пенополиуретана по периметру

Поверхность:

- Корпус и крышка: 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:

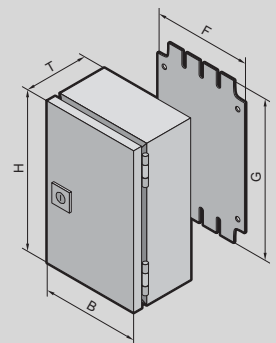
- Корпус с дверью на шарнирах
- Шарниры 180°
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Монтажная панель

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Глубина 80 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	150	150	200	200	200	Стр.
Высота (H) мм		150	300	200	300	400	
Глубина (T) 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	
Арт. №	1 шт.	1551.500	1545.500	1546.500	1552.500	1547.500	
Вес кг		1,7	2,6	2,4	3,2	4,4	
Комплекующие							
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	614
Несущие шины		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	614
Кабельные вводы		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	658
Кабели заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	644
Защитная крышка замка	2 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	571
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	560

Глубина 120 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	150	150	200	200	200	200	300	300	Стр.
Высота (H) мм		150	300	200	300	400	500	300	400	
Глубина (T) 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	1,38	1,38	
Толщина материала двери мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	1553.500	1548.500	1549.500	1554.500	1550.500	1557.500	1555.500	1556.500	
Вес кг		2,0	3,0	2,8	3,6	5,0	6,2	5,0	6,4	
Комплектующие										
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	614
Несущие шины		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	614
Кабельные вводы		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	658
Кабели заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	644
Защитная крышка замка	2 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	571
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	560

Глубина 155 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	300		300		300		300		Стр
Высота (H) мм		400		600		800				
Глубина (T) мм		155		155		155				
Ширина монтажной панели (F) мм		275		275		275				
Высота монтажной панели (G) мм		385		585		785				
Толщина материала корпуса мм		1,38		1,38		1,38				
Толщина материала двери мм		1,25		1,25		1,25				
Арт. №	1 шт.	1577.500		1578.500		1579.500				
Вес кг		7,1		11,0		13,2				
Комплектующие										
Настенное крепление	4 шт.	1590.000		1590.000		1590.000				587
Крепление на столб	1 компл.	2584.000		2584.000		2584.000				589
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000		2309.000		2309.000				614
Несущие шины		см. стр.		см. стр.		см. стр.				614
Кабельные вводы		со стр.		со стр.		со стр.				658
Кабели заземления		см. стр.		см. стр.		см. стр.				644
Защитная крышка замка	2 шт.	2476.000		2476.000		2476.000				571
Системы замков		со стр.		со стр.		со стр.				560



Монтаж системы

Настенное крепление

Со страницы 587

Сигнальные шкафчики ВG



Монтаж системы Страница 507 ВG нержавеющая сталь Страница 178

Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь с обзорным окном из поликарбоната, 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:

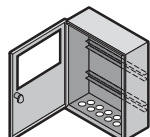
- Корпус с дверью
 - Обзорное окно в двери
- Обратите внимание на комплект поставки.

Сертификаты:

- TUV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Ширина мм		Кол-во	200	300	400	500	Стр.
Высота мм			300	300	300	300	
Глубина мм			80	80	80	80	
Арт. №		1 шт.	1583.520	1584.520	1585.520	1586.520	
Толщина материала мм	Корпус		1,25	1,25	1,25	1,25	
	Дверь		1,25	1,25	1,25	1,25	

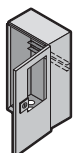
Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери			левая	левая	левая	левая	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой			1	1	1	1	
Несущая шина TS 35/7,5			2	2	2	2	
Кол-во метрических отверстий	M12		2	2	2	3	
	M20		5	9	13	24	
	M25		2	2	3	–	

Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	572
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Замочные вкладыши, исполнение А,		см. страницу 570				
Цилиндрические замочные вкладыши, исполнение В		см. страницу 571				
Пластиковые ручки, исполнение В		см. страницу 569				

Сигнальные шкафчики ВG



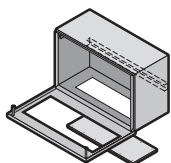
Ширина мм	Кол-во	200	400	Стр.
Высота мм		300	300	
Глубина мм		120	120	
Арт. №	1 шт.	1605.520	1606.520	
Толщина материала мм	Корпус	1,25	1,38	
	Дверь	1,25	1,25	

Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери		правая	правая	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		1	1	
Несущая шина TS 35/7,5		1	1	
Кол-во метрических отверстий	M12	2	–	
	M20	–	2	
	M32	5	9	
	M50	–	1	

Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	572
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	589
Замочные вкладыши, исполнение А,				см. страницу 570
Цилиндрические замочные вкладыши, исполнение В				см. страницу 571
Пластиковые ручки, исполнение В				см. страницу 569



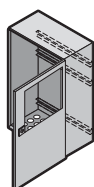
Ширина мм	Кол-во	400	600	Стр.
Высота мм		200	200	
Глубина мм		125	125	
Арт. №	1 шт.	1558.510	1559.510	
Толщина материала мм	Корпус	1,25	1,25	
	Дверь	1,25	1,25	

Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери		снизу	снизу	
Быстросействующий запор		2	3	
Несущая шина TS 35/7,5		1	1	
Фланш-панель в основании		1	1	

Комплектующие

Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	589



Ширина мм	Кол-во	400	500	Стр.
Высота мм		500	300	
Глубина мм		160	120	
Арт. №	1 шт.	1611.510	1609.510	
Толщина материала мм	Корпус	1,38	1,38	
	Дверь	1,5	1,25	

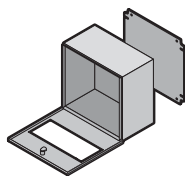
Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери		правая	снизу	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		1	–	
Быстросействующий запор		–	2	
Несущая шина TS 35/7,5		3	1	
Количество отверстий для PG 13,5 или M20		33	48	

Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	–	572
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	589
Замочные вкладыши, исполнение А,				см. страницу 570
Цилиндрические замочные вкладыши, исполнение В				см. страницу 571
Пластиковые ручки, исполнение В				см. страницу 569

Сигнальные шкафчики ВG



Ширина мм	Кол-во	400	400	400	Стр.
Высота мм		300	300	300	
Глубина мм		155	155	155	
Ширина монтажной панели		385	385	385	
Высота монтажной панели		275	275	275	
Арт. №	1 шт.	1577.500	1577.530	1577.450	
Толщина материала мм	Корпус	1,38	1,38	1,38	
	Дверь	1,25	1,25	1,25	

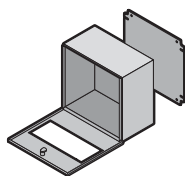
Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери		снизу	снизу	снизу	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		1	1	1	
Обзорное окно	Размер мм	–	340 x 190	340 x 155	
	Позиция ¹⁾ мм	–	42	92	
Монтажная панель		1	1	1	
Фланш-панель в основании		–	–	–	

Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	572
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	589
Замочные вкладыши, исполнение А,				см. страницу 570	
Цилиндрические замочные вкладыши, исполнение В				см. страницу 571	
Пластиковые ручки, исполнение В				см. страницу 569	

¹⁾ От нижнего края окна до нижнего края двери



Ширина мм	Кол-во	600	600	600	Стр.
Высота мм		300	300	300	
Глубина мм		155	155	155	
Ширина монтажной панели		585	585	585	
Высота монтажной панели		275	275	275	
Арт. №	1 шт.	1578.500	1578.530	1578.450	
Толщина материала мм	Корпус	1,38	1,38	1,38	
	Дверь	1,25	1,25	1,25	

Комплект поставки в зависимости от продукта

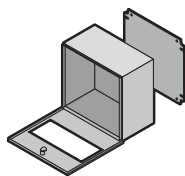
Навеска двери		снизу	снизу	снизу	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		2	2	2	
Обзорное окно	Размер мм	–	540 x 190	540 x 155	
	Позиция ¹⁾ мм	–	42	92	
Монтажная панель		1	1	1	
Фланш-панель в основании		–	–	–	

Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	572
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	589
Замочные вкладыши, исполнение А,				см. страницу 570	
Цилиндрические замочные вкладыши, исполнение В				см. страницу 571	
Пластиковые ручки, исполнение В				см. страницу 569	

¹⁾ От нижнего края окна до нижнего края двери

Сигнальные шкафчики ВГ



Ширина мм	Кол-во	800	800	800	Стр.
Высота мм		300	300	300	
Глубина мм		155	155	155	
Ширина монтажной панели		785	785	785	
Высота монтажной панели		275	275	275	
Арт. №	1 шт.	1579.500	1579.530	1579.450	
Толщина материала мм	Корпус	1,38	1,38	1,38	
	Дверь	1,25	1,25	1,25	

Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери		снизу	снизу	снизу	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		2	2	2	
Обзорное окно	Размер мм	–	740 x 190	740 x 155	
	Позиция ¹⁾ мм	–	42	92	
Монтажная панель		1	1	1	
Фланш-панель в основании		–	–	–	

Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	572
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	587
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	589
Замочные вкладыши, исполнение А,				см. страницу 570	
Цилиндрические замочные вкладыши, исполнение В				см. страницу 571	
Пластиковые ручки, исполнение В				см. страницу 569	

¹⁾ От нижнего края окна до нижнего края двери



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Компактные распределительные шкафы

Компактные распределительные шкафы AE

Компактные распределительные шкафы AE.....46

Компактные системные шкафы CM

Ширина 600 – 800 мм.....50

Ширина 1000 – 1200 мм.....51

Пластиковые распределительные шкафы KS

Пластиковые распределительные шкафы KS.....52

Компактные распределительные шкафы АЕ



Новая шина для внутреннего монтажа

- Монтаж внутренних комплектующих без механической доработки корпуса
- Возможен монтаж на боковых поверхностях, в основании и крыше.
- Гибкий монтаж благодаря двум рядам перфорации TS 8, обеспечивают дополнительную монтажную поверхность
- Благодаря перфорации TS 8 возможно применение комплектующих TS 8
- Автоматическое выравнивание потенциалов
- Возможен также монтаж после установки монтажной панели
- Возможность крепления концевого выключателя и фиксатора двери

Токопроводящая монтажная панель

- Простой монтаж одним человеком, в том числе в напольных корпусах, путем вворачивания комбинированного винта и предохранительной гайки
- Оцинкованная поверхность для прямого контактирования компонентов и оптимальных свойств ЭМС

Сменная фланш-панель

- Листовая сталь для простой обработки, прилагается отдельно
- Автоматическое выравнивание потенциалов с помощью контактных элементов
- Доступны фланш-панели из пластика или металла с размеченными отверстиями для быстрого и простого ввода кабеля



Компактные распределительные шкафы АЕ



Оптимальная защита поверхности

Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает оптимальную защиту от коррозии.

Три фазы для максимального качества:

1-я фаза: нанокерамическая предварительная обработка

2-я фаза: электрофорезное грунтование погружением

3-я фаза: структурное порошковое покрытие

- 1 Панель с трехступенчатой обработкой поверхности (стандарт Rittal) после тестирования в соляном тумане 180 часов
- 2 Панель только с порошковым покрытием после тестирования в соляном тумане 180 часов

Интегрированные перфорированные рейки двери

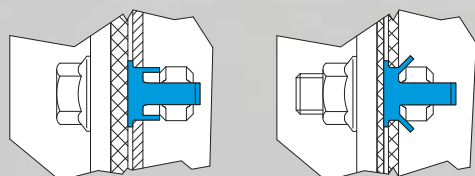
- Для универсального монтажа на двери
- Для надежной прокладки кабеля от двери к корпусу

Сменная навеска двери

- Простая смена навески двери у однодверных шкафов
- Не требуется механической обработки, так как отверстия уже подготовлены и закрыты заглушками

Практичное настенное крепление

- Для быстрого и удобного крепления с наружной стороны корпуса
- Просто установить «распорный дюбель» снаружи в отверстия корпуса и привинтить снаружи настенные крепления. Таким образом, готовый корпус можно транспортировать к месту установки и установить настенное крепление без открывания корпуса.



Компактные распределительные шкафы АЕ



Монтаж системы Страница 507 АЕ нержавеющая сталь Страница 179 Hygienic Design Страница 171

Материал:

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

Поверхность:

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

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

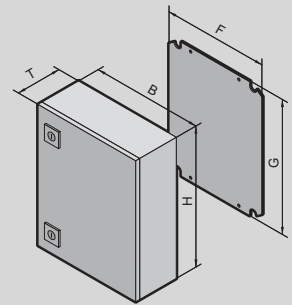
- Корпус с дверью (дверями) на шарнирах, полностью закрытый
 - Фланш-панель(и) в основании корпуса
 - Монтажная панель
- Обратите внимание на комплект поставки.

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Ширина (B) мм	Кол-во	200	200	300	300	300	380	Стр.
Высота (H) мм		300	300	300	300	400	300	
Глубина (T) мм		120	155	155	210	210	155	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	162	254	254	254	334	
Высота монтажной панели (G) мм		275	275	275	275	375	275	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,38	1,38	1,38	1,38	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	
Арт. №	1 шт.	1032.500	1035.500	1036.500	1033.500	1034.500	1030.500	
Вес кг		4,0	4,5	6,1	7,0	8,8	7,4	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 55	IP 55	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	

Комплект поставки в зависимости от продукта

Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		–	–	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		1	1	–	1	–	3	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	1	1	
Замок		1	1	1	1	1	1	

Комплектующие

Фланш-панели		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	653
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	–	–	–	2383.210	2383.210	–	605
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	587
Комплект для соединения	1 компл.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	548
Фиксатор двери	5 шт.	–	–	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	578
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	574
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Светильники на светодиодах	1 шт.	4140.810	4140.810	4140.810	4140.810	см. страницу	см. страницу	637
Карман для документации из пластика		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	577
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	581
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	560

Компактные распределительные шкафы АЕ

Ширина (В) мм	Кол-во	380	380	380	380	400	400	Стр.
Высота (Н) мм		300	380	600	600	500	800	
Глубина (Т) мм		210	210	210	350	210	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		334	334	334	334	354	349	
Высота монтажной панели (G) мм		275	355	570	570	475	770	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,38	1,38	1,5	1,38	1,5	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	3,0	
Арт. №	1 шт.	1031.500	1380.500	1038.500	1338.500	1045.500	1037.500	
Вес кг		7,5	9,8	15,6	19,4	13,0	26,2	
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	

Комплект поставки в зависимости от продукта

Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		3	3	3	4	4	4	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	1	1	
Замок		1	1	2	2	2	2	

Комплекующие

Фланш-панели		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	653
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.210	2383.210	2383.350	2383.210	2383.300	605
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	587
Комплект для соединения	1 компл.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	548
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	578
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	574
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Светильники на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	637
Карман для документации из пластика		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	577
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	581
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	564

Ширина (В) мм	Кол-во	500	500	500	600	600	600	Стр.
Высота (Н) мм		500	500	700	380	380	600	
Глубина (Т) мм		210	300	250	210	350	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		449	449	449	549	549	549	
Высота монтажной панели (G) мм		470	470	670	355	355	570	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,5	1,5	1,38	1,5	1,38	
Толщина материала двери мм		1,75	1,75	2,0	1,5	1,5	1,75	
Толщина монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Арт. №	1 шт.	1050.500	1350.500	1057.500	1039.500	1339.500	1060.500	
Вес кг		16,8	19,6	31,2	15,4	20,0	22,8	
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	

Комплект поставки в зависимости от продукта

Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		4	4	4	5	5	5	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	1	1	
Замок		2	2	2	1	1	2	

Комплекующие

Фланш-панели		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	653
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.300	2383.250	2383.210	2383.350	2383.210	605
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	587
Комплект для соединения	1 компл.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	548
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	578
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	574
Монтажные перемычки	20 шт.	2325.000	2325.000	2325.000	2326.000	2326.000	2326.000	575
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Светильники на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	637
Карман для документации из пластика		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	577
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	581
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	560

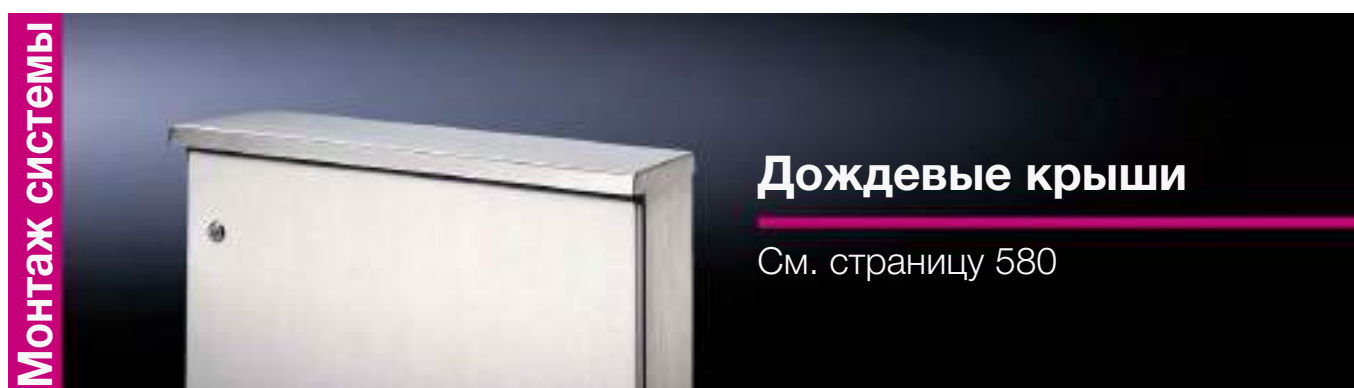
Компактные распределительные шкафы АЕ

Ширина (В) мм	Кол-во	600	600	600	600	600	600	Стр.
Высота (Н) мм		600	600	760	760	800	1000	
Глубина (Т) мм		250	350	210	350	250	250	
Ширина монтажной панели (F) мм		549	549	549	549	549	539	
Высота монтажной панели (G) мм		570	570	730	730	770	955	
Толщина материала корпуса мм		1,5	1,5	1,38	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		1,75	1,75	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина монтажной панели мм		2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	
Арт. №	1 шт.	1054.500	1360.500	1076.500	1376.500	1058.500	1090.500	
Вес кг		24,8	28,4	32,1	36,0	33,6	50,5	
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	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		5	5	5	5	5	5	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	1	1	
Замок		2	2	2	2	2	2	
Комплекующие								
Фланш-панели		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	653
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.250	2383.350	2383.210	2383.350	2383.250	2383.250	605
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	587
Комплект для соединения	1 компл.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	–	548
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	578
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	574
Монтажные перемычки	20 шт.	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	575
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Светильники на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	637
Карман для документации из пластика		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	577
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	581
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	560

Ширина (В) мм	Кол-во	600	760	760	800	800	800	Стр.
Высота (Н) мм		1200	760	760	600	1000	1200	
Глубина (Т) мм		300	210	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		540	704	704	749	739	740	
Высота монтажной панели (G) мм		1155	730	730	570	955	1155	
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 монтажной панели мм		3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	
Арт. №	1 шт.	1260.500	1077.500	1073.500	1055.500	1180.500	1280.500	
Вес кг		55,0	40,0	44,5	33,9	57,0	70,0	
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	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	
Фланш-панель, размер		5	5	5	5	5	5	
Фланш-панель, количество		1	1	1	1	1	1	
Замок		–	2	2	2	2	–	
3-точечная система замков		■	–	–	–	–	■	
Комплекующие								
Фланш-панели		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	653
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.300	2383.210	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	605
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	587
Комплект для соединения	1 компл.	–	1199.100	1199.100	1199.100	–	–	548
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	578
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	574
Монтажные перемычки	20 шт.	2326.000	2327.000	2327.000	2328.000	2328.000	2328.000	575
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	2509.000	–	–	–	–	2509.000	586
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Светильники на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	637
Карман для документации из пластика		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	577
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	581
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	560

Компактные распределительные шкафы АЕ

Ширина (B) мм	Кол-во	1000	1000	1000	1000	1000	Стр.
Высота (H) мм		760	760	1000	1200	1400	
Глубина (T) мм		210	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		944	944	939	940	940	
Высота монтажной панели (G) мм		730	730	955	1155	1355	
Толщина материала корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина монтажной панели мм		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Арт. №	1 шт.	1100.500	1130.500	1110.500	1213.500	1114.500	
Вес кг		52,0	56,0	71,0	85,0	97,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Степень защиты NEMA		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
Дверь(и)		2	2	2	2	2	
Навеска двери правая, меняется на левую		-	-	-	-	-	
Фланш-панель, размер		4	4	4	4	4	
Фланш-панель, количество		2	2	2	2	2	
Замок		2	2	2	-	-	
3-точечная система замков		-	-	-	■	■	
Комплекующие							
Фланш-панели		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	653
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	605
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	587
Комплект для соединения	1 компл.	1199.100	1199.100	-	-	-	548
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	578
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	574
Монтажные перемычки	20 шт.	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	575
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	-	-	-	2509.000	2509.000	586
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Светильники на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	637
Карман для документации из пластика		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	577
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	581
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	560



Компактные системные шкафы SM



Монтаж системы Страница 507 Светильники Страница 634 Кабельный канал Страница 664 Контроль микроклимата Страница 307

Материал:

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

Поверхность:

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

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 55 при выборе соответствующих панелей основания или глухой панели

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12 при выборе соответствующих панелей основания или глухой панели

Комплект поставки:

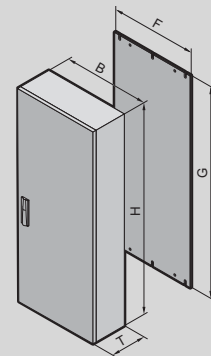
- Корпус с дверью (дверями) на шарнирах
- 3-точечная запор под ключ с двойной бородкой
- Монтажная панель
- Открытое основание для индивидуального ввода кабеля

Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Ширина 600 – 800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	600	600	800	800	800	800	Стр.
Высота (H) мм		800	1000	1200	1200	1000	1000	1200	1200	
Глубина (T) мм		400	400	300	400	300	400	300	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		540	540	540	540	740	740	740	740	
Высота монтажной панели (G) мм		755	955	1155	1155	955	955	1155	1155	
Арт. №	1 шт.	5110.500	5111.500	5112.500	5113.500	5114.500	5115.500	5116.500	5117.500	
Вес кг		39,0	49,0	52,0	56,0	57,0	61,0	65,0	71,0	
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	■	■	

Комплектующие

Комплектующие		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	Стр.
Цоколь		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	510
Глухая панель	1 шт.	5001.130	5001.130	–	5001.130	–	5001.140	–	5001.140	117
Панель основания		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	525
Шины для внутреннего монтажа, для высоты	4 шт.	5001.051	5001.052	5001.053	5001.053	5001.052	5001.052	5001.053	5001.053	605
Шины для внутреннего монтажа, для ширины	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.051	5001.051	5001.051	5001.051	605
Системные шасси TS 17 x 73 мм, по глубине	4 шт.	8612.140	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	606
Системные шасси TS 17 x 73 мм, по ширине	4 шт.	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	606
Шина для монтажа в основание	2 шт.	5001.370	5001.370	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	608
Монтажные перемычки	20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	575
Кабельные шины	1 шт.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	665
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	578
Дождевые крышки, листовая сталь	1 шт.	5001.310	5001.310	–	5001.310	–	5001.330	–	5001.330	580
Системы шин		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	605
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	560

Компактные системные шкафы СМ

Ширина 1000 – 1200 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Стр.
Высота (Н) мм		1000	1200	1200	1400	1400	1200	
Глубина (Т) мм		300	300	400	300	400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		940	940	940	940	940	1140	
Высота монтажной панели (G) мм		955	1155	1155	1355	1355	1155	
Арт. №	1 шт.	5118.500	5119.500	5120.500	5121.500	5122.500	5123.500	
Вес кг		70,0	82,0	86,0	95,0	100,0	102,0	
Дверь(и)		2	2	2	2	2	2	
Навеска двери правая, меняется на левую		-	-	-	-	-	-	
Комплекующие								
Цоколь		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	510
Глухая панель	1 шт.	-	-	5001.150	-	5001.150	5001.160	117
Панель основания		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	525
Шины для внутреннего монтажа, для высоты	4 шт.	5001.052	5001.053	5001.053	5001.054	5001.054	5001.053	605
Шины для внутреннего монтажа, для ширины	4 шт.	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.053	605
Системные шасси TS 17 x 73 мм, по глубине	4 шт.	8612.130	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.140	606
Системные шасси TS 17 x 73 мм, по ширине	4 шт.	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.020	606
Шина для монтажа в основание	2 шт.	5001.371	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	5001.370	608
Монтажные перемычки	20 шт.	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4596.000	575
Кабельные шины	1 шт.	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.083	665
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4116.500	578
Дождевые крыши, листовая сталь	1 шт.	-	-	5001.350	-	5001.350	5001.360	580
Системы шин		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	605
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	560

Монтаж системы



Системные шасси TS

См. страницу 606

Пластиковые распределительные шкафы KS



Монтаж системы Страница 507 KS для взрывоопасных зон Страница 194

Материал:

- Корпус и дверь: усиленный стекловолокном, ненасыщенный полиэстер GFK
- Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь
- Обзорное окно: акриловое стекло, 3,0 мм с резиновым уплотнением

Поверхность:

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

Цвет:

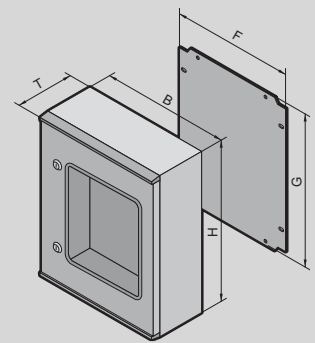
- Эквивалент RAL 7035

Комплект поставки:

- Корпус с дверью на шарнирах, полностью закрытый, замок под ключ с двойной бородкой 3 мм
 - Монтажная панель
 - Двойное уплотнение на верхней или нижней кромке двери в виде встроенного защитного козырька
 - По бокам интегрированный С-образный профиль для плавной регулировки монтажной панели по глубине
- Обратите внимание на комплект поставки.

Указание:

- Под воздействием длительного УФ-излучения (солнечный свет) в сочетании с ветром и дождем поверхность может изменить свой внешний вид. Это не ухудшает защиту установленных электрических компонентов. Если шкафы невозможно защитить от попадания лучей, например, навесом от солнца, мы рекомендуем покрыть их полиуретановой краской. Допустимая температура окружающей среды -30°C...+75°C.



Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Ширина (B) мм	Кол-во	200	250	300	400	400	400	400	500	Стр.
Высота (H) мм		300	350	400	400	400	600	600	500	
Глубина (T) мм		150	150	200	200	200	200	200	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		145	195	245	345	345	345	345	417	
Высота монтажной панели (G) мм		250	300	350	350	350	550	550	450	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Арт. №	1 шт.	1423.500	1432.500	1434.500	1444.500	1448.500	1446.500	1449.500	1453.500	
Вес кг		3,4	4,3	5,9	7,9	8,0	11,5	11,2	13,5	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 56	IP 66	IP 56	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	

Комплект поставки в зависимости от продукта

Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	■	■	
С демонтируемой вертикальной стойкой, дверь с замком справа		–	–	–	–	–	–	–	–	
Обзорное окно		–	–	–	–	■	–	■	–	
Замок		1	1	2	2	2	2	2	2	
3-точечная система замков		–	–	–	–	–	–	–	–	

Комплекующие

Комплекующие	Кол-во	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	594
Регулировка глубины установки монтажной панели	4 шт.	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	594
Впрессованные гайки М6	20 шт.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	625
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Настенное крепление	4 шт.	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	588
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	560

Пластиковые распределительные шкафы KS

Ширина (B) мм	Кол-во	500	600	600	600	600	800	800	1000	Стр.
Высота (H) мм		500	600	600	800	800	1000	1000	1000	
Глубина (T) мм		300	200	200	300	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		417	545	545	517	517	717	717	917	
Высота монтажной панели (G) мм		450	550	550	750	750	950	950	950	
Толщина монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Арт. №	1 шт.	1454.500	1466.500	1467.500	1468.500	1469.500	1479.500	1480.500	1400.500	
Вес кг		13,4	15,9	15,6	26,5	26,0	39,9	41,7	51,6	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 56	IP 66	IP 56	IP 66	IP 56	IP 56	IP 66	IP 56	
Степень защиты NEMA		NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	
Комплект поставки в зависимости от продукта										
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	1	2	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	■	-	
С демонтируемой вертикальной стойкой, дверь с замком справа		-	-	-	-	-	-	-	■	
Обзорное окно		■	-	■	-	■	■	-	-	
Замок		2	2	2	-	-	-	-	-	
3-точечная система замков		-	-	-	■	■	■	■	■	
Комплектующие										
Регулировка глубины установки монтажной панели	4 шт.	1491.000	1481.000	1481.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	594
Впрессованные гайки M6	20 шт.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	625
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Настенное крепление	4 шт.	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	588
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	560

Монтаж системы



Сменные фильтрующие прокладки

См. страницу 371

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Системы шкафов

Система линейных шкафов TS 8

Высота 1200/1400 мм, глубина 500 мм	63
Высота 1600 мм, глубина 500 мм	64
Высота 1800 мм, глубина 400 мм	65
Высота 1800 мм, глубина 500 мм	66
Высота 1800 мм, глубина 600 мм	67
Высота 2000 мм, глубина 400 мм	68
Высота 2000 мм, глубина 500 мм	69
Высота 2000 мм, глубина 600 мм	70
Высота 2000 мм, глубина 800 мм	71
Высота 2200 мм, глубина 600 мм	72
Шкафы для электронного оборудования.....	73
IP 66/NEMA 4	74
Инсталляционные шкафы	75
Модульные шкафы, высота 2000 мм	76
Модульные шкафы, высота 2200 мм.....	77
Шкафы для планочных силовых разъединителей	78
Шкафы для шинных систем	79
ЭМС-шкафы	80

Отдельные системные шкафы SE 8

Ширина 600 – 800 мм.....	81
Ширина 1000 – 1800 мм.....	82
IP 66/NEMA 4	83



Система линейных шкафов TS 8

Отдельные системные шкафы SE 8





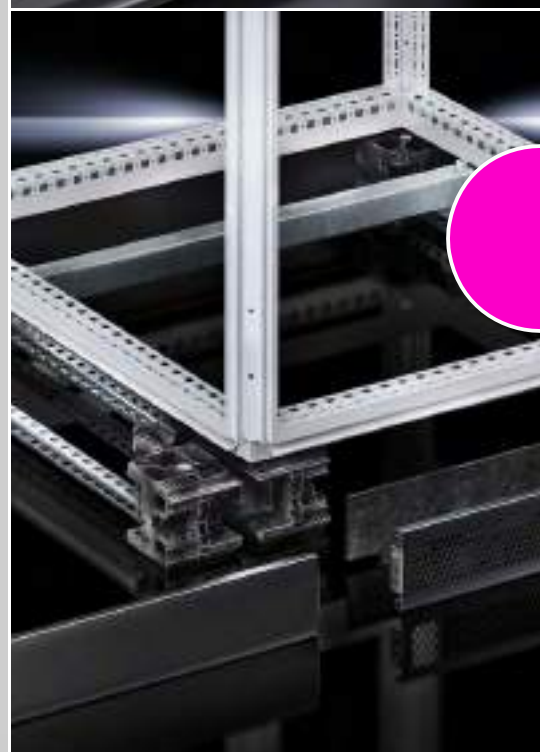
Улучшенная монтажная панель

- Монтаж одним человеком:
- Простая перестановка монтажной панели по направляющим шинам благодаря пластиковым опорам, направляющие шины можно также использовать для внутреннего монтажа
- Точная установка монтажной панели с шагом 25 мм



Новая система цоколей Flex-Block

- Быстрый монтаж благодаря простому соединению элементов цоколя на зажимах
- Простая транспортировка шкафа в пустом и смонтированном состоянии путем снятия панелей цоколя
- Возможность фиксации кабеля в цоколе, что дает больше места для оборудования в шкафу



Выравнивание потенциалов

- Все плоские части, а также панели основания серийного шкафа имеют гальваническое соединение друг с другом при помощи крепежных элементов



Система линейных шкафов TS 8



Разнообразные возможности соединения в линейку

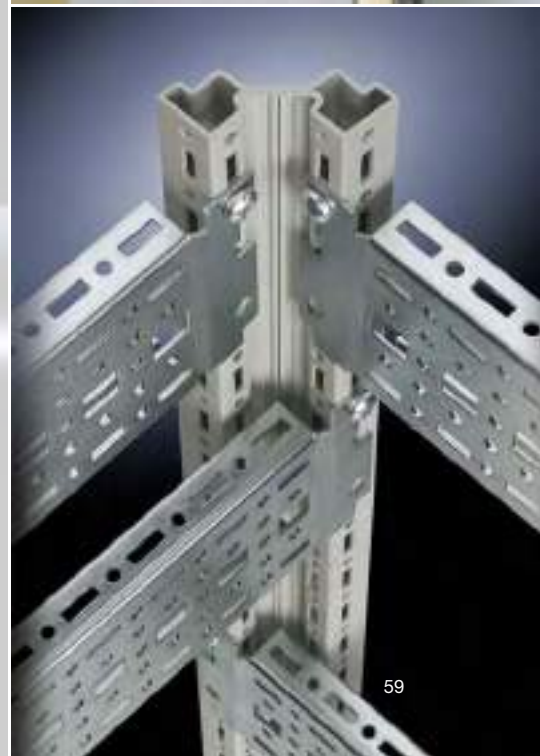
- Возможности построения не знают границ – уголком, вперед, назад, влево, вправо или даже вверх
- Технология соединения в линейку как для быстрого монтажа, так и для жесткого и долговечного соединения
- Возможна транспортировка соединенных шкафов TS 8

Симметричный каркас

- Симметричный каркас обеспечивает доступ со всех сторон
- Единые комплектующие для внутреннего монтажа по ширине и глубине
- Возможность доступа с любой стороны благодаря боковым стенкам на шарнирах

Универсальный внутренний монтаж

- Два симметричных уровня с идентичной перфорацией по ширине и глубине
- Внутренний монтаж на двух монтажных уровнях
- На 15 % более эффективное использование внутреннего пространства благодаря использованию внешнего монтажного уровня
- Адаптированные к профилю рамы разнообразные комплектующие для внутреннего монтажа



Отдельные системные шкафы SE 8



Продуманная конструкция

- Высокая жесткость благодаря самонесущей цельной конструкции, крыша и боковые стенки из одного листа с профилированной «рамой»
- Высокая степень защиты
- Варианты из листовой и нержавеющей стали практически для любых областей применения



Быстрый внутренний монтаж

- Идентичная монтажная панели и совместимость с системой линейных шкафов TS 8, единый инжиниринг
- Простой монтаж благодаря профилированным боковым стенкам



Безграничные возможности монтажа

- Автоматическое выравнивание потенциалов
- Оптимальный ввод кабеля
- Разнообразные комплектующие системной платформы TS 8
- Различные варианты цоколя: Flex-Block, распределительный кабельный отсек или стандартный цоколь из листовой или нержавеющей стали



Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Стр. 507 TS 8 нержавеющая сталь Стр. 182 TS 8 с ЭМС-экранированием Стр. 80 TS 8 IP 66/NEMA 4X Стр. 183

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 с дверью (дверями)
- Потолочная панель
- Панели основания
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм

Указание:

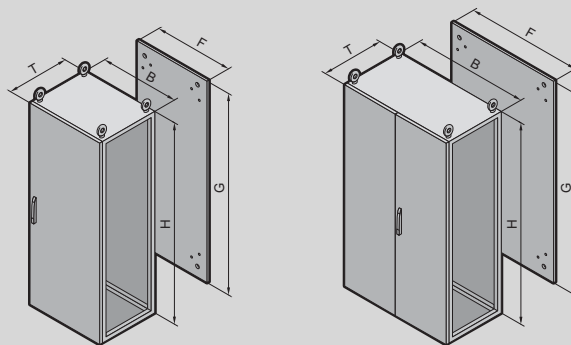
- Исполнение при ширине шкафа 400 мм: без трубчатой рамы двери, монтажной панели и панелей основания. Степени защиты IP 55 и NEMA 12 отсутствуют

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система линейных шкафов TS 8

Высота 1200/1400 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	600	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1200	1200	1200	1400	1400	1400	
Глубина (T) мм		500	500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1096	1096	1096	1296	1296	1296	
Арт. №	1 шт.	8615.500	8815.500	8215.500	8645.500	8845.500	8245.500	
Дверь(и)		1	1	2	1	1	2	
Вес кг		74,5	92,1	140,0	86,0	107,5	163,5	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		-	-	-	-	-	-	
Комплекующие								
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8115.235	8115.235	8115.235	8145.235	8145.235	8145.235	534
Перегородка		-	-	-	-	-	-	
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	-	-	-	
Обзорная дверь		-	-	-	-	-	-	
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.120	8100.600	8100.800	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.120	8200.600	8200.800	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	8601.600	8601.800	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	8602.600	8602.800	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	4192.000	4196.000	665
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	8802.065	8802.085	8802.125	652
	Кол-во	1 компл.	1 компл.	2 компл.	1 компл.	1 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	8800.060	8800.080	8800.120	650
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель		-	-	-	-	-	-	
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 1600 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
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	
Арт. №	1 шт.	8665.500	8865.500	8265.500	
Дверь(и)		1	1	2	
Вес кг		100,0	103,0	159,3	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа					
Комплектующие					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8165.235	8165.235	8165.235	534
Перегородка		-	-	-	
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	
Обзорная дверь		-	-	-	
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.500	8100.500	8100.500	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.500	8200.500	8200.500	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.050	8601.050	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.050	8602.050	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	665
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	652
	Кол-во	1 компл.	1 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	650
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель		-	-	-	
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 1800 мм, глубина 400 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (T) 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.	8684.500	8884.500	8080.500	8084.500	8284.500	
Дверь(и)		1	1	2	1	2	
Вес кг		91,3	113,5	140,0	136,4	170,6	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		-	-	-	-	-	
Комплектующие							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	534
Перегородка	1 шт.	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	537
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	-	-	
Обзорная дверь	1 шт.	8610.685	8610.885	-	-	-	549
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.010	8100.010	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.400	8100.400	8100.400	8100.400	8100.400	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.010	8200.010	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.400	8200.400	8200.400	8200.400	8200.400	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.000	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.000	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4336.000	4196.000	665
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.105	8802.105	8802.125	652
	Кол-во	1 компл.	1 компл.	2 компл.	2 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.100	8800.100	8800.120	650
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS	20 шт.	4596.000	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	4124.000	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель		-	-	-	-	-	
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 1800 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (T) мм		500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		–	499	699	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		–	1696	1696	1696	1696	
Арт. №	1 шт.	8485.510	8685.500	8880.500	8885.500	8285.500	
Дверь(и)		1	1	2	1	2	
Вес кг		49,2	93,8	122,5	115,8	173,3	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		–	–	–	–	–	
Комплектующие							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	534
Перегородка	1 шт.	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	537
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	538
Обзорная дверь	1 шт.	–	8610.685	–	8610.885	–	549
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.400	8100.600	8100.800	8100.800	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.400	8200.600	8200.800	8200.800	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	665
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8802.065	8802.085	8802.085	8802.125	652
	Кол-во	–	1 компл.	1 компл.	1 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		–	8800.060	8800.080	8800.080	8800.120	650
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель	1 шт.	8614.180	–	–	–	–	
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 1800 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (T) мм		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		–	499	699	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		–	1696	1696	1696	1696	
Арт. №	1 шт.	8486.510	8686.500	8881.500	8886.500	8286.500	
Дверь(и)		1	1	2	1	2	
Вес кг		51,7	96,8	125,8	120,3	179,9	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	■	■	
Комплектующие							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	534
Перегородка	1 шт.	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	537
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	538
Обзорная дверь	1 шт.	–	8610.685	8610.885	8610.885	–	549
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.400	8100.600	8100.800	8100.800	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.600	8100.600	8100.600	8100.600	8100.600	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.400	8200.600	8200.800	8200.800	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.600	8200.600	8200.600	8200.600	8200.600	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	665
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8802.065	8802.085	8802.085	8802.125	652
	Кол-во	–	1 компл.	1 компл.	1 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		–	8800.060	8800.080	8800.080	8800.120	650
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель	1 шт.	8614.180	–	–	–	–	
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 2000 мм, глубина 400 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
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	
Арт. №	1 шт.	8604.500	8804.500	8004.500	8204.500	
Дверь(и)		1	1	2	2	
Вес кг		99,0	124,0	152,8	184,5	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа						
Комплектующие						
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8104.235	8104.235	8104.235	8104.235	534
Перегородка	1 шт.	8609.040	8609.040	8609.040	8609.040	537
Перегородка для модульных панелей		–	–	–	–	
Обзорная дверь	1 шт.	8610.605	8610.805	–	–	549
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.010	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.400	8100.400	8100.400	8100.400	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.010	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.400	8200.400	8200.400	8200.400	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	665
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	652
	Кол-во	1 компл.	1 компл.	2 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	650
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель		–	–	–	–	
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 2000 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		–	499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		–	1896	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	8405.510	8605.500	8805.500	8005.500	8205.500	
Дверь(и)		1	1	1	2	2	
Вес кг		60,7	101,3	126,3	157,1	190,6	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		–	–	–	–	–	
Комплектующие							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	534
Перегородка	1 шт.	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	537
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	538
Обзорная дверь	1 шт.	–	8610.605	8610.805	–	–	549
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.400	8100.600	8100.800	8100.010	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	8100.500	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.400	8200.600	8200.800	8200.010	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	8200.500	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	665
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	652
	Кол-во	–	1 компл.	1 компл.	2 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		–	8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	650
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель	1 шт.	8614.200	–	–	–	–	591
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 2000 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		–	499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		–	1896	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	8406.510	8606.500	8806.500	8006.500	8206.500	
Дверь(и)		1	1	1	2	2	
Вес кг		55,7	104,0	130,5	161,2	194,6	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	■	■	
Комплектующие							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	534
Перегородка	1 шт.	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	537
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	538
Обзорная дверь	1 шт.	–	8610.605	8610.805	–	–	549
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.400	8100.600	8100.800	8100.010	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.600	8100.600	8100.600	8100.600	8100.600	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.400	8200.600	8200.800	8200.010	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.600	8200.600	8200.600	8200.600	8200.600	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	665
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	652
	Кол-во	–	1 компл.	1 компл.	2 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		–	8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	650
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель	1 шт.	8614.200	–	–	–	–	591
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 2000 мм, глубина 800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		800	800	800	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	8608.500	8808.500	8208.500	
Дверь(и)		1	1	2	
Вес кг		111,3	137,0	203,0	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	
Комплектующие					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8108.235	8108.235	8108.235	534
Перегородка	1 шт.	8609.080	8609.080	8609.080	537
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	
Обзорная дверь	1 шт.	8610.605	8610.805	-	549
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.800	8100.800	8100.800	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.800	8200.800	8200.800	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.080	8601.080	8601.080	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.080	8602.080	8602.080	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	665
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	652
	Кол-во	1 компл.	1 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	650
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель		-	-	-	
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8

Высота 2200 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
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	
Арт. №	1 шт.	8626.500	8826.500	8226.500	
Дверь(и)		1	1	2	
Вес кг		113,1	139,3	208,0	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	
Комплектующие					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8126.235	8126.235	8126.235	534
Перегородка	1 шт.	8609.260	8609.260	8609.260	537
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	
Обзорная дверь	1 шт.	8610.625	8610.825	-	549
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.600	8100.600	8100.600	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.600	8200.600	8200.600	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	665
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4947.000	612
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	652
	Кол-во	1 компл.	1 компл.	2 компл.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	650
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Монтажные перемычки TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	602
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	542
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	578
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	579
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	664
Монтажная панель		-	-	-	
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 507 19" монтажные комплектующие страница 678 19" контроль микроклимата страница 307

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 с литыми под давлением угловыми элементами

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

Цвет:
– RAL 7035

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Передняя рама (на шарнирах справа, угол открытия 130°, слева фиксируется на механических защелках)
- Задняя дверь (навеска правая, меняется на левую)
- Крыша
- Адаптерные профили, 482,6 мм (19") крепежная плоскость
- Панели основания

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Шкафы для электронного оборудования

Единицы высоты EB	Кол-во	33	33	42	42	Стр.
Ширина мм		600	600	600	600	
Высота мм		1600	1600	2000	2000	
Глубина мм		600	800	600	800	
Арт. №	1 шт.	8410.510	8418.510	8430.510	8438.510	
Дверь(и)		1	1	1	1	

Комплектующие

Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8166.235	8168.235	8106.235	8108.235	534
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.600	8100.600	8100.600	8100.600	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.600	8100.800	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.600	8200.600	8200.600	8200.600	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.600	8200.800	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4191.000	4191.000	665
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4944.000	4944.000	4944.000	612
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	542
Профиль для ввода кабеля, сзади	1 компл.	8802.065	8802.065	8802.065	8802.065	652
Адаптерные профили, 482,6 мм (19")	2 шт.	8613.360	8613.360	8613.300	8613.300	684
Светильники на светодиодах	1 шт.	4140.830	4140.830	4140.830	4140.830	637
Компактный светильник	1 шт.	4140.010	4140.010	4140.010	4140.010	636
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 507 Ввод кабеля Страница 650

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка и порошковое покрытие, структурное
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка и порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка и порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка и порошковое покрытие, структурное

- Основание закрытое: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка 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:

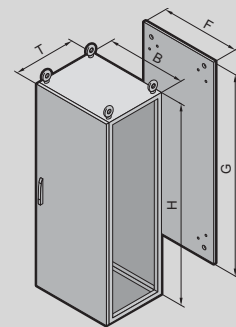
- NEMA 4

Комплект поставки:

- Каркас шкафа с дверью
- Потолочная панель
- Основание закрытое
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм

Сертификаты:

- UL
- cUL



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	
Арт. №	1 шт.	8806.580	
Комплекующие			
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	534
Быстрый соединитель, 1-компонентный	6 шт.	8800.500	543
Стягивающий соединитель, горизонтальный	4 шт.	8800.400	543
Соединительная рама IP 66/NEMA 4, NEMA 4X	1 шт.	8700.010	535
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	545
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.800	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.800	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	514
Кабельные шины	2 шт.	4192.000	665
Системы шин		со страницы	602
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.000	578
Кабельный канал		см. страницу	664
Светильники		со страницы	634
Системы замков		со страницы	561

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 507 Монтажные модули ISV Страница 299 Шкаф TS (ШхГ 600 x 400/600 мм) Страница 62

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

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК 61 439-1/-2

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 55

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

Комплект поставки:

- Каркас шкафа с дверью (дверями)
- Панель основания, трехсекционная
- Задняя стенка
- Потолочная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм

Инсталляционные шкафы

Ширина мм	Кол-во	850	850	1100	1100	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		400	600	400	600	
Арт. №	1 шт.	9666.955	9666.915	9666.965	9666.925	
Дверь(и)		1	1	2	2	
Вес кг		111,0	117,0	146,0	156,0	
Дополнительно необходимо						
Монтажный профиль	2 шт.	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	
Монтажный комплект	1 шт.	9666.910	9666.910	9666.920	9666.920	
Траверса по глубине	2 шт.	–	–	9666.730	9666.730	
Комплекующие						
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	534
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.850	8601.850	8601.300	8601.300	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.850	8602.850	8602.100	8602.100	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Потолочные панели	1 шт.	9665.953	9665.913	9665.963	9665.923	583
Панели для ввода кабеля		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	584
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	545
Соединитель наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	544

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Стр. 507 Комплектующие для модульной фронтальной конфигурации TS Стр. 552 Оборудование секции Стр. 283

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, оцинкованная

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК 61 439-1/-2
- МЭК 61 641

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- До IP 54, в зависимости от комплектации

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Задняя стенка
- Панель основания, трехсекционная

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Модульные шкафы, высота 2000 мм

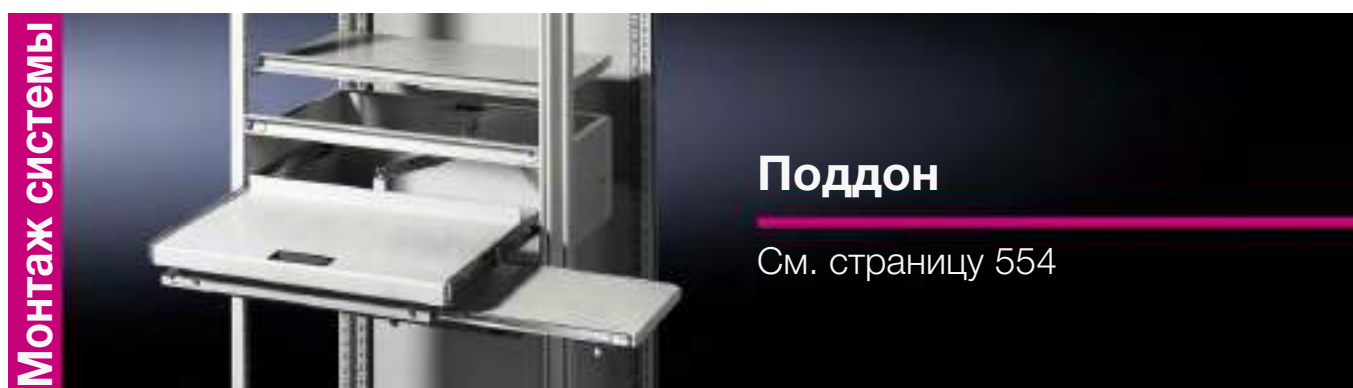
Ширина мм	Кол-во	400	600	800	400	600	800	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		600	600	600	800	800	800	
Арт. №	1 шт.	9670.406	9670.606	9670.806	9670.408	9670.608	9670.808	
Вес кг		43,8	51,0	61,0	46,0	53,7	64,2	
Комплектующие								
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8106.235	8106.235	8108.235	8108.235	8108.235	534
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.400	8100.600	8100.800	8100.400	8100.600	8100.800	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.600	8100.600	8100.600	8100.800	8100.800	8100.800	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.400	8200.600	8200.800	8200.400	8200.600	8200.800	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.600	8200.600	8200.600	8200.800	8200.800	8200.800	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.400	8601.600	8601.800	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.400	8602.600	8602.800	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	545
Соединитель наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	544
Потолочные панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	583
Секционные двери		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	552
Передние панели, верхние		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	553
Передние панели, нижние		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	553

Система линейных шкафов TS 8

Модульные шкафы, 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.	9670.426	9670.626	9670.826	9670.428	9670.628	9670.828	
Вес кг		43,2	54,0	59,4	46,1	55,8	66,0	

Комплекующие								
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8126.235	8126.235	8126.235	8128.235	8128.235	8128.235	534
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.400	8100.600	8100.800	8100.400	8100.600	8100.800	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.600	8100.600	8100.600	8100.800	8100.800	8100.800	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.400	8200.600	8200.800	8200.400	8200.600	8200.800	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.600	8200.600	8200.600	8200.800	8200.800	8200.800	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.400	8601.600	8601.800	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.400	8602.600	8602.800	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	545
Соединитель наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	544
Потолочные панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	583
Секционные двери		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	552
Передние панели, верхние		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	553
Передние панели, нижние		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	553



Монтаж системы

Поддон

См. страницу 554

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 507 Оборудование секции Страница 283

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
- Монтажные шасси: листовая сталь, оцинкованная

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК 61 439-1/-2
- МЭК 61 641

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- До IP 3X, в зависимости от комплектации

Комплект поставки:

- Каркас шкафа с дверью на шарнирах справа, открытый слева
- Крыша
- Задняя стенка
- Панель основания, трехсекционная
- Монтажные шасси 23 x 73 мм по высоте шкафа
- Замок: двойная бородка 3 мм

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Шкафы для планочных силовых разъединителей

Ширина мм	Кол-во	1000	1200	1200	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	
Глубина мм		600	600	800	
Арт. №	1 шт.	9670.006	9670.106	9670.108	
Вес кг		97,0	116,0	123,0	
Комплекующие					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8106.235	8108.235	534
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8100.010	8100.120	8100.120	511
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8100.600	8100.600	8100.800	511
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для ширины	1 компл.	8200.010	8200.120	8200.120	511
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые, для глубины	1 компл.	8200.600	8200.600	8200.800	511
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.000	8601.200	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.080	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.000	8602.200	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.080	514
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	520
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	545
Соединитель наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	544
Передние панели	1 компл.	9674.340	9674.340	9674.340	290
Защита от прикосновения	1 компл.	9674.362	9674.366	–	291
Перегородка	1 шт.	9674.306	9674.306	9674.308	291
Потолочные панели	1 шт.	9660.255	9660.265	9659.555	583

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 507 Цоколь Страница 512 Оборудование секции Страница 283

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Передняя фальш-панель: листовая сталь, 1,5 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, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК 61 439-1/-2
- МЭК 61 641

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Передняя панель
- Крыша
- Задняя стенка
- Панель основания

Указание:

- Шкаф для шинной системы устанавливается на один цоколь с основным шкафом, т. е. для основного шкафа необходимо выбрать цоколь на 200 мм шире.

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Шкафы для шинных систем

Ширина мм	Кол-во	200	200	200	Страница
Высота мм		2000	2200	2000	
Глубина мм		600	600	800	
Арт. №	1 шт.	9670.206	9670.226	9670.208	
Вес кг		34,0	36,6	37,5	
Комплекующие					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8126.235	8108.235	534
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	545
Соединитель наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	544
Монтажный набор для соединительного комплекта	1 компл.	9674.196	9674.196	9674.198	288

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Стр. 507 Система линейных шкафов TS 8 Стр. 62 Система линейных шкафов TS 8 нержавеющая сталь Стр. 182

Крупногабаритные шкафы серии TS 8 обладают даже в стандартной версии хорошей степенью экранирования. Для повышенных требований по ЭМС Rittal предлагает шкаф TS 8 в сертифицированном VDE исполнении с высокой степенью ВЧ-экранирования.

Материал:

- Каркас шкафа: листовая сталь с алюминиево-цинковым покрытием, 1,5 мм
- Крыша: листовая сталь с алюминиево-цинковым покрытием, 1,5 мм
- Дверь: листовая сталь с алюминиево-цинковым покрытием, 2,0 мм
- Задняя стенка: листовая сталь с алюминиево-цинковым покрытием, 1,5 мм
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3,0 мм

Поверхность:

- Каркас шкафа: гладкая

- Дверь, задняя стенка и крыша: окрашенные снаружи и неокрашенные изнутри
- Панели основания: оцинкованные
- Монтажная панель: оцинкованная

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Каркас шкафа с дверью
- Съёмные задняя стенка и потолочная панель
- Панель основания, секционная
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки



Указание:

- При соединении шкафов в линейку необходимо ЭМС-уплотнение

Сертификаты:

- VDE

ЭМС-шкафы

Ширина мм	Кол-во	800	800	Стр.
Высота мм		2000	2000	
Глубина мм		600	800	
Арт. №	1 шт.	8806.750	8808.750	
Комплекующие				
ЭМС-боковые стенки	2 шт.	8106.750	8108.750	640
ЭМС-уплотнение	1 шт.	8800.690	8800.690	640
ЭМС-уплотнение для перегородки	1 шт.	4348.000	4348.000	640
Цоколь		со страницы	со страницы	510
Шина для ЭМС-зажимов и разгрузки от натяжения	1 шт.	2388.800	2388.800	641
ЭМС-экранирующие зажимы		см. страницу	см. страницу	641
ЭМС-экранирующая шина		см. страницу	см. страницу	642
ЭМС-панели основания	1 компл.	8800.680	8800.680	641
ЭМС-зажимы заземления		см. страницу	см. страницу	642
ЭМС-кабельные вводы		см. страницу	см. страницу	642
Соединение в линейку		со страницы	со страницы	542
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	664
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	618
Системы шин		со страницы	со страницы	602
Светильники		со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	644
Полоски заземления		см. страницу	см. страницу	644
Системы замков		со страницы	со страницы	561

Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 507 SE 8 нержавеющая сталь Страница 184

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

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:

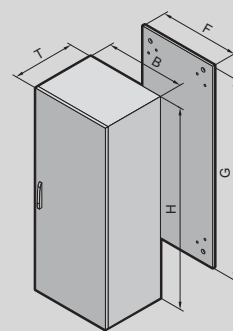
- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и)
- Навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую
- Монтажная панель
- Панели основания
- Задняя стенка, на винтах
- Замок: двойная бородка 3 мм

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Ширина 600 – 800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	800	800	800	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		400	400	400	500	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	699	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	5830.500	5831.500	5832.500	5833.500	5834.500	
Дверь(и)		1	1	1	1	1	
	Задняя стенка, цельная	■	■	■	■	■	
Вес кг		99,0	118,0	131,0	134,0	142,0	

Комплектующие

Цоколь		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	510
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	586
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.560	8612.580	8612.580	8612.550	8612.560	607
Панели для ввода кабеля	2 шт.	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	8800.080	650
Профиль для ввода кабеля, сзади	1 компл.	8802.065	8802.085	8802.085	8802.085	8802.085	652
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4192.000	4192.000	4192.000	665
C-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4945.000	4945.000	4945.000	612
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Монтажные шасси TS 45 x 88 мм	2 шт.	8612.660	8612.680	8612.680	см. страницу	см. страницу	608
Монтажная шина TS 25 x 38 мм	2 шт.	8612.760	8612.780	8612.780	см. страницу	см. страницу	608
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	561

Отдельные системные шкафы SE 8

Ширина 1000 – 1800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	1000	1200	1200	1200	1200	1600	1800	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	2000	2000	2000	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	400	400	500	600	400	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		899	1099	1099	1099	1099	1499	1699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	1896	1896	1696	1896	
Арт. №	1 шт.	5840.500	5841.500	5843.500	5844.500	5845.500	5842.500	5846.500	
Дверь(и)		2	2	2	2	2	2	2	
	Задняя стенка, цельная	■	■	■	■	■	–	–	
	Задняя стенка, двухсекционная	–	–	–	–	–	■	■	
Вес кг		145,0	175,0	193,0	195,0	210,0	222,0	273,0	

Комплекующие

Цоколь		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	510
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	520
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	586
Системы шин		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	602
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.500	8612.520	8612.520	см. стр.	см. стр.	–	8612.550	607
Панели для ввода кабеля	4 шт.	8800.100	8800.120	8800.120	8800.120	8800.120	–	–	650
Профиль для ввода кабеля, сзади	2 компл.	8802.105	8802.125	8802.125	8802.125	8802.125	8802.165	–	652
Кабельные шины	2 шт.	4336.000	4196.000	4196.000	4196.000	4196.000	4338.000	4339.000	665
C-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4946.000	4947.000	4947.000	4947.000	4947.000	–	–	612
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	4123.000	578
Шарниры 180°		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	574
Светильники		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	634
Кабели заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	644
Монтажные шасси TS 45 x 88 мм	2 шт.	–	–	–	8612.650	8612.660	–	8612.650	608
Монтажная шина TS 25 x 38 мм	2 шт.	–	–	–	8612.750	8612.760	–	8612.750	608
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.250	8612.260	8612.240	8612.250	609
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	578
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	561



Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 507 SE 8 нержавеющая сталь Страница 184

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

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:

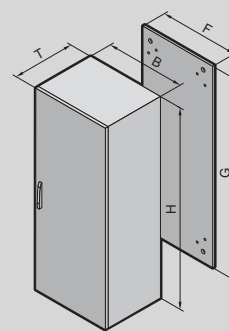
- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и)
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Монтажная панель
- Основание закрытое
- Задняя стенка
- Замок: двойная бородка 3 мм

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



IP 66/NEMA 4

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	800	Стр.
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	
Арт. №	1 шт.	5830.580	5831.580	5834.580	
Дверь(и)		1	1	1	

Комплектующие

Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.800	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.040	8601.060	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.800	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.040	8602.060	514
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.000	4568.000	4568.000	586
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	602
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.560	8612.580	см. страницу	607
Панели для ввода кабеля	2 шт.	8800.060	8800.080	8800.080	650
Профиль для ввода кабеля, сзади	1 компл.	8802.065	8802.085	8802.085	652
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4192.000	665
C-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	см. страницу	612
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	578
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	574
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Монтажные шасси TS 45 x 88 мм	2 шт.	8612.660	8612.680	см. страницу	608
Монтажная шина TS 25 x 38 мм	2 шт.	8612.760	8612.780	см. страницу	608
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	609
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	578
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	561

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



IT-системы шкафов/корпусов

Сетевые/серверные шкафы TS-IT

TS-IT с вентилируемой дверью для использования систем контроля микроклимата помещения.....	90
TS-IT с обзорной дверью для использования систем контроля микроклимата стойки	92
TS-IT с обзорной дверью для использования систем контроля микроклимата стойки, смонтированный	94
TS-IT с обзорной дверью для использования систем контроля микроклимата стойки, IP 55	95

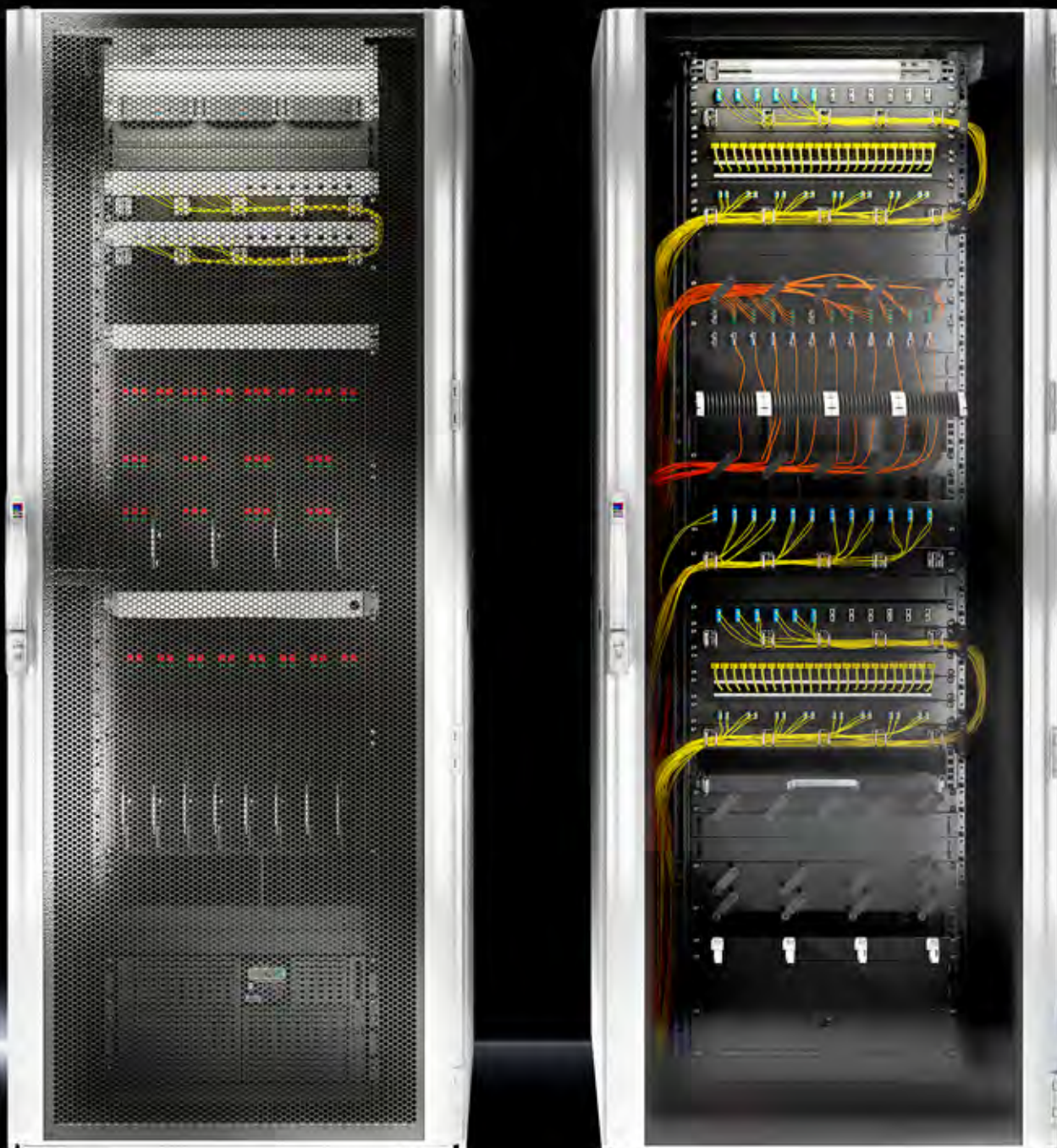
Открытые стойки

Data Rack	96
-----------------	----

IT-корпуса

VerticalBox	97
FlatBox с 19" профильными шинами	98
FlatBox с 19" монтажной рамой	99
Настенные корпуса EL, 3-секционные, смонтированные с профильными шинами	100
Настенные корпуса EL, 3-секционные, с монтажными и профильными шинами.....	101
Настенные корпуса EL, 3-секционные, с монтажной панелью и профильными шинами	102
Настенные корпуса AE с 19" профильными шинами	104
Малый распределитель ВОЛС с монтажной панелью и держателем сплайс-кассеты.....	105

Сетевые/серверные шкафы TS-IT



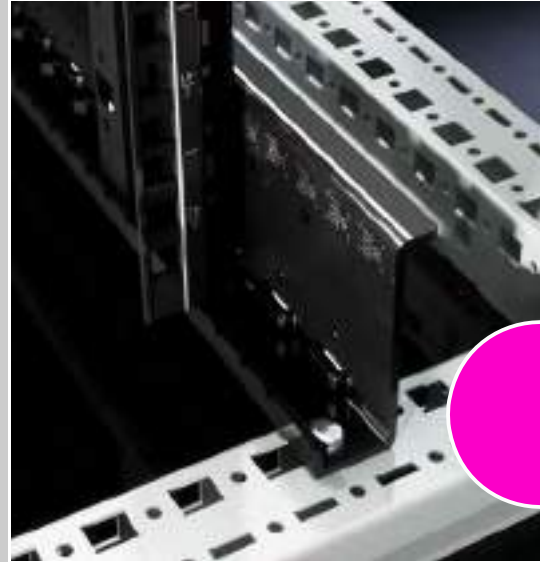
Быстро и надежно

- Быстро: открыть быстродействующее крепление 19" профильных шин, плавно передвинуть в нужное положение и зафиксировать
- Надежно: высокая нагрузочная способность до 15 000 Н



Комфорт в совершенстве

- Внутренний монтаж – можно легко обеспечить боковое смещение и альтернативные монтажные размеры
- Расстояние между плоскостями – непосредственное определение благодаря перфорации
- Маркировка EV – спереди и сзади, двухсторонняя нумерация



Продуманная концепция дверей

- Обзорная дверь или дверь с вентиляцией
- Двери с шарнирами 180° и комфортной ручкой для индивидуальных замочных вкладышей
- Двустворчатая задняя дверь для оптимизации использования пространства при установке
- Оптимизированный расход воздуха – доля площади отверстий перфорации ~ 85%



Многофункциональная крыша

- Щеточные буртики для ввода кабеля по всей глубине шкафа
- Фиксация кабеля непосредственно за щеточным буртиком
- Вентиляторная панель или распорки для активной или пассивной вентиляции



Сетевые/серверные шкафы TS-IT



Монтаж без инструментов

- Монтаж направляющих шин, приборных полок, телескопических направляющих и т. д. преимущественно без инструментов
- Нужно только навесить элемент в профильную шину сзади, выдвинуть на нужный размер и зафиксировать спереди



Быстрый монтаж боковых стенок

- Разделенная боковая стенка для простого монтажа одним человеком
- Навесить боковую стенку сверху, вставить внизу, зафиксировать – готово, винтовых креплений не требуется
- Быстродействующие фиксаторы со встроенным замком, с дополнительной внутренней блокировкой для повышенной безопасности



Дополнительные возможности

- Готовность для установки динамического контроля стойки или прокладки кабелей
- Готовность к компактному монтажу на пружинных зажимах токовых шин PDU Rittal; с обеих сторон по принципу «0 EV» между монтажным профилем и боковой стенкой



Продуманная концепция контроля микроклимата

- Разнообразные варианты охлаждения стойки, ряда стоек и помещения
- Различные варианты установки щеточных буртиков по периметру
- Дополнительное монтажное пространство 6 EV, встроенное в перегородку



Сетевые/серверные шкафы TS-IT



IT-питание Страница 387 Монтаж системы Страница 507 Мониторинг Страница 445 Контроль микроклимата Страница 307

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж: RAL 9005

Нагрузочная способность

- 19"-плоскостей: 15000 Н

Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Обратите внимание на комплект поставки.

Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

С вентилируемой дверью для использования систем контроля микроклимата помещения

Единицы высоты EB	Кол-во	24	42	42	42	42	Стр.
Ширина мм		800	600	600	800	800	
Высота мм		1200	2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		1000	1000	1200	1000	1200	
Расстояние между плоскостями при поставке мм		745	745	745	745	745	
Арт. №	1 шт.	5504.110	5508.110	5510.110	5509.110	5511.110	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
Стальная дверь спереди, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	–	–	–	–	
Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	■	■	
Два 482,6 мм (19") крепежных профиля спереди и сзади, монтаж на направляющих по глубине с помощью быстродействующих креплений		■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	■	
Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)	4 шт.	■	■	■	■	■	
Выравнивание потенциалов с точкой заземления (прилагается)	1 компл.	■	■	■	■	■	
Винты со шлицем «звездочка» M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)	50 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	–	■	■	■	■	
Комплекующие							
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	–	5501.030	5501.040	5501.030	5501.040	536
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.120	7824.200	–	7824.200	–	536
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.320	5501.320	5501.350	5501.320	5501.350	524
Панель основания	1 компл.	5502.550	5502.540	5502.560	5502.550	5502.570	528
Цоколь		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	510
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	437
Воздуховодная панель	1 компл.	–	5501.805	5501.805	5501.815	5501.815	692
Кабельная трасса	1 шт.	–	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	672
Кабельный канал	1 шт.	–	5502.105	5502.105	5502.105	5502.105	673
Приборные полки		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	627
Направляющие шины		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	687

Сетевые/серверные шкафы TS-IT

С вентилируемой дверью для использования систем контроля микроклимата помещения

Единицы высоты EB	Кол-во	47	47	47	47	Стр.
Ширина мм		600	600	800	800	
Высота мм		2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		1000	1200	1000	1200	
Расстояние между плоскостями при поставке мм		745	745	745	745	
Арт. №	1 шт.	5513.110	5515.110	5514.110	5516.110	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Стальная дверь спереди, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	
Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	■	
Два 482,6 мм (19") крепежных профиля спереди и сзади, монтаж на направляющих по глубине с помощью быстросействующих креплений		■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	
Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)	4 шт.	■	■	■	■	
Выравнивание потенциалов с точкой заземления (прилагается)	1 компл.	■	■	■	■	
Винты со шлицем «звездочка» М5, закладные гайки М5, с контактированием (прилагаются)	50 шт.	■	■	■	■	
Комплекующие						
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.060	5501.070	5501.060	5501.070	536
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.220	–	7824.220	–	536
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.320	5501.350	5501.320	5501.350	524
Панель основания	1 компл.	5502.540	5502.560	5502.550	5502.570	528
Цоколь		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	510
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	437
Воздуховодная панель	1 компл.	5501.825	5501.825	5501.835	5501.835	692
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	672
Кабельный канал	1 шт.	5502.145	5502.145	5502.145	5502.145	673
Приборные полки		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	627
Направляющие шины		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	687

Новинка



PDU – блок
распределения питания

См. страницу 416

Сетевые/серверные шкафы TS-IT



IT-питание Страница 387 Монтаж системы Страница 507 Мониторинг Страница 445 Контроль микроклимата Страница 307

Материал:

- Листовая сталь
- Обзорная дверь: однослойное безопасное стекло, 3 мм

Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж: RAL 9005

Нагрузочная способность

- 19"-плоскостей: 15000 Н

Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Обратите внимание на комплект поставки.

Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

С обзорной дверью для использования систем контроля микроклимата стойки

Единицы высоты EB	Кол-во	24	24	38	42	42	Стр.
Ширина мм		800	800	800	600	600	
Высота мм		1200	1200	1800	2000	2000	
Глубина мм		800	1000	800	1000	1200	
Расстояние между плоскостями при поставке мм		545	745	545	745	745	
Арт. №	1 шт.	5503.120	5504.120	5505.120	5508.120	5510.120	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
Алюминиевая обзорная дверь спереди, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, шарниры 180°	1 шт.	■	■	–	–	–	
Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	■	■	
Два 482,6 мм (19") крепежных профиля спереди и сзади, монтаж на направляющих по глубине с помощью быстродействующих креплений		■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	■	
Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)	4 шт.	■	■	■	■	■	
Выравнивание потенциалов с точкой заземления (прилагается)	1 компл.	■	■	■	■	■	
Винты со шлицем «звездочка» M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)	50 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	–	–	■	■	■	
Комплекующие							
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	–	–	5501.000	5501.030	5501.040	536
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.128	7824.120	7824.188	7824.200	–	536
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.310	5501.320	5501.310	5501.320	5501.350	524
Панель основания	1 компл.	5502.530	5502.550	5502.530	5502.540	5502.560	528
Цоколь		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	510
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.020	5502.020	5502.010	5502.010	437
Воздуховодная панель	1 компл.	–	–	–	5501.805	5501.805	692
Кабельная трасса	1 шт.	–	–	–	5502.120	5502.120	672
Кабельный канал	1 шт.	–	–	–	5502.105	5502.105	673
Приборные полки		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	627
Направляющие шины		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	687

Сетевые/серверные шкафы TS-IT

С обзорной дверью для использования систем контроля микроклимата стойки

Единицы высоты EV	Кол-во	42	42	42	42	47	Стр.
Ширина мм		800	800	800	800	800	
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2200	
Глубина мм		600	800	1000	1200	800	
Расстояние между плоскостями при поставке мм		445	545	745	745	745	
Арт. №	1 шт.	5506.120	5507.120	5509.120	5511.120	5512.120	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
Алюминиевая обзорная дверь спереди, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	■	■	
Два 482,6 мм (19") крепежных профиля спереди и сзади, монтаж на направляющих по глубине с помощью быстросействующих креплений		■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	–	–	–	–	
Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)	4 шт.	■	■	■	■	■	
Выравнивание потенциалов с точкой заземления (прилагается)	1 компл.	■	■	■	■	■	
Винты со шлицем «звездочка» М5, закладные гайки М5, с контактированием (прилагаются)	50 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	–	■	■	■	■	
Комплекующие							
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.010	5501.020	5501.030	5501.040	5501.050	536
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.206	7824.208	7824.200	–	7824.228	536
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.300	5501.310	5501.320	5501.350	5501.310	524
Панель основания	1 компл.	5502.510	5502.530	5502.550	5502.570	5502.530	528
Цоколь		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	510
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	5502.020	437
Воздуховодная панель	1 компл.	5501.815	5501.815	5501.815	5501.815	5501.835	692
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	672
Кабельный канал	1 шт.	5502.105	5502.105	5502.105	5502.105	5502.145	673
Приборные полки		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	627
Направляющие шины		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	687



Сетевые/серверные шкафы TS-IT



IT-питание Страница 387 Монтаж системы Страница 507 Мониторинг Страница 445 Контроль микроклимата Страница 307

Материал:

- Листовая сталь
- Обзорная дверь: однослойное безопасное стекло, 3 мм

Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж: RAL 9005

Нагрузочная способность 19"-плоскостей:

- 15000 Н

Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Обратите внимание на комплект поставки.

Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

Техническая информация:

- Можно найти в Интернете

С обзорной дверью для использования систем контроля микроклимата стойки, смонтированный

Единицы высоты EV	Кол-во	42	Стр.
Ширина мм		800	
Высота мм		2100	
Глубина мм		800	
Расстояние между плоскостями смонтировано мм		545	
Арт. №	1 шт.	5507.150	
Комплект поставки в зависимости от продукта			
Алюминиевая обзорная дверь спереди, шарниры 180°	1 шт.	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	
Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	
Два 482,6 мм (19") крепежных профиля спереди и сзади, монтаж на направляющих по глубине с помощью быстродействующих креплений		■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	
Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)	4 шт.	■	
Выравнивание потенциалов вкл. центральную точку заземления, смонтировано	1 компл.	■	
Винты со шлицем «звездочка» M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)	50 шт.	■	
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	■	
Модуль панели основания, смонтирован спереди как декоративная панель	1 шт.	■	
Цоколь Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	1 компл.	■	
Боковые стенки, цельные, на замках	2 шт.	■	
Регулируемые ножки вкл. адаптерную втулку цоколя (прилагаются)	1 компл.	■	
Комплектующие			
Панель основания	1 компл.	5502.530	529
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	437
Воздуховодная панель	1 компл.	5501.815	692
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	672
Кабельный канал	1 шт.	5502.105	673
Приборные полки		со страницы	627
Направляющие шины		со страницы	687

Сетевые/серверные шкафы TS-IT



ИТ-питание Страница 387 Монтаж системы Страница 507 Мониторинг Страница 445 Контроль микроклимата Страница 307

Материал:

- Листовая сталь
- Алюминиевая обзорная дверь с защитным стеклом, 3 мм

Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж: RAL 9005

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Нагрузочная способность 19"-плоскостей:

- 15000 Н

Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Обратите внимание на комплект поставки.

Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

С обзорной дверью для использования систем контроля микроклимата стойки, IP 55

Единицы высоты EB	Кол-во	42	42	47	Стр.
Ширина мм		800	800	800	
Высота мм		2000	2000	2200	
Глубина мм		800	1000	1000	
Расстояние между плоскостями при поставке мм		545	745	745	
Арт. №	1 шт.	5507.130	5509.130	5514.130	
Комплект поставки в зависимости от продукта					
Алюминиевая обзорная дверь спереди, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	
Стальная дверь сзади, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	
Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	
Поддон и панель основания, секционная, закрытая	1 шт.	■	■	■	
Потолочная панель, цельная, закрытая	1 шт.	■	■	■	
Два 482,6 мм (19") крепежных профиля спереди и сзади, монтаж на направляющих по глубине с помощью быстродействующих креплений		■	■	■	
Выравнивание потенциалов с точкой заземления (прилагается)	1 шт.	■	■	■	
Винты со шлицем «звездочка» M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)	50 шт.	■	■	■	
Уплотнение для соединения и комплект уплотнений для панелей основания (прилагаются)	1 шт.	■	■	■	
Комплекующие					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8108.235	8100.235	–	534
Цоколь		со страницы	со страницы	со страницы	510
Воздуховодная панель	1 компл.	5501.815	5501.815	5501.835	692
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	5502.120	5502.120	672
Приборная полка, с изменяемой глубиной		см. страницу	см. страницу	см. страницу	630
Приборная полка, выдвигаемая		см. страницу	см. страницу	см. страницу	630
Кабельный канал	1 шт.	5502.105	5502.105	5502.145	673
Направляющие шины, жесткий монтаж	2 шт.	5501.400	5501.400	5501.400	687
Направляющие шины, с регулировкой глубины	2 шт.	5501.460	5501.480	5501.480	687
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	602
Прокладка кабеля		со страницы	со страницы	со страницы	663
PDU international		со страницы	со страницы	со страницы	416

Открытые стойки



19" монтажное оборудование Стр. 678 **Мониторинг** Стр. 445 **Модуль системы питания** Стр. 409 **Комплектующие для Data Rack** Стр. 682

Материал:

- Профиль рамы, цоколь: листовая сталь
- Ножи: цинковое литье под давлением

Цвет:

- Профиль рамы, цоколь: RAL 7035
- Панель, ножки: RAL 5018

Нагрузочная способность:

- Макс. 150 кг/плоскость, статическая на плоскость

Комплект поставки:

- Прочная на изгиб профильная рама с 482,6 мм (19") перфорацией
- Устойчивый цоколь со встроенными ножками с возможностью крепления к полу
- Регулировочные ножки
- Вкл. монтажные комплектующие

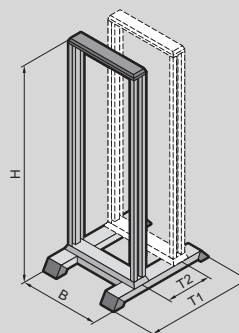
Указание:

- Второй крепежный уровень заказывается отдельно

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки



Data Rack

Единицы высоты EB	Кол-во	31	36	40	45	Стр.
Ширина (B) мм		550	550	550	550	
Высота (H) мм		1499,5	1721,8	1899,5	2121,8	
Глубина (T1) мм		750	750	750	750	
Расстояние до второй монтажной рамы, шаг 50 мм (T2) мм		150 - 350	150 - 350	150 - 350	150 - 350	
Арт. №	1 шт.	7391.000	7396.000	7400.000	7445.000	
Комплектующие						
Вторая монтажная рама	1 шт.	7296.000	7297.000	7298.000	7299.000	682
Двойные поворотные ролики	1 компл.	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	522
Приборная полка 2 EB, жесткий монтаж		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	631
Кабельный канал	1 шт.	5502.105	5502.105	5502.105	5502.145	673
Прокладка кабеля на 482,6 мм (19") плоскости	6 шт.	7016.100	7016.100	7016.100	7016.100	677
	6 шт.	7016.110	7016.110	7016.110	7016.110	677
Направляющие шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	687
Соединитель	3 шт.	7494.000	7494.000	7494.000	7494.000	682
Направляющие по глубине	2 шт.	7401.000	7401.000	7401.000	7401.000	682
Направляющие шины, сквозные	2 шт.	7402.000	7402.000	7402.000	7402.000	682
Поддон для клавиатуры 2 EB	1 шт.	7281.035	7281.035	7281.035	7281.035	712



Монтаж системы Страница 507

Компактный 19"-корпус для небольших сетей.

Преимущества:

- Применяется в качестве настенного, подстольного или настольного корпуса
- Свободный доступ для монтажа с трех сторон
- Пассивная вентиляция благодаря прорезям
- Задняя стенка подготовлена для крепления вентиляторов
- Свободный выбор навески двери

Материал:

- Листовая сталь
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

Поверхность:

- Порошковое покрытие

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Корпус с обзорной дверью
- Боковые стенки (1 несъемная, 1 съемная) с прорезями для вентиляции
- Размеченные вырезы для ввода кабеля в крыше и основании
- Вставная задняя стенка, с вырезами для ввода кабеля и монтажа вентиляторов
- 19" крепежная плоскость, 5 EB, спереди и сзади, с регулировкой глубины 434 – 489 мм
- Предохранительные замки 12321 на двери, боковой и задней стенке
- 4 пластиковых ножки, самоклеящихся

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Единицы высоты EB	Кол-во	5	Стр.
Ширина мм		300	
Высота мм		540	
Глубина мм		600	
Арт. №	1 шт.	7501.000	
Комплекующие			
Щеточный буртик	1 шт.	7072.200	657
Настенное крепление		см. страницу	587
Дополнительный вентилятор	1 компл.	7980.100	438
Блоки розеток	1 шт.	7240.220	422
Глухая панель, 482,6 мм (19")	2 шт.	7151.035	696
Распределительная панель		см. страницу	674
Панель для ввода кабеля		см. страницу	677



Монтаж системы Страница 507

Используется как настенный или напольный корпус.

Преимущества:

- Быстрый монтаж без инструментов
- Монтаж системы на открытый 19" каркас

Материал:

- Листовая сталь
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

Поверхность:

- Порошковое покрытие

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Корпус в плоской упаковке
 - 1 настенная часть
 - 2 держателя
 - 2 панели потолочных/основания, с вырезами для ввода кабеля, с щеточными буртиками
 - 2 боковые стенки, на замках
 - 1 обзорная дверь, запираемая, предохранительный замок 3524 E, сменная навеска
 - Соединительные элементы для быстрого монтажа без инструментов
 - Комплект заземления для надежного заземления всех частей корпуса
- Обратите внимание на комплект поставки.

Указание:

- Макс. монтажная глубина: глубина –112 мм
- Макс. расстояние между плоскостями при двух 19" уровнях: глубина –126 мм

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Исполнение с 19" профильными шинами

Единицы высоты EB	Кол-во	6	6	9	9	Стр.
Ширина мм		600	600	600	600	
Высота мм		358	358	492	492	
Глубина мм		400	600	400	600	
Арт. №	1 шт.	7507.000	7507.100	7507.010	7507.110	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
19" профильные шины	2 шт.	■	■	■	■	
Комплекующие						
Профильные шины, дюймовые	2 шт.	7507.706	7507.706	7507.709	7507.709	686
Регулировочные ножки	4 шт.	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	520
Защитные панели для вентиляционных вырезов	6 шт.	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	440
Шина заземления, горизонтальная	1 шт.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	646
Кабельные шины, универсальные		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	669
Дополнительный вентилятор		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	438
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Распределительная панель	1 шт.	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	674
Приборная полка 2 EB, жесткий монтаж	1 шт.	7119.250	см. страницу	7119.250	см. страницу	631
Приборная полка, выдвигаемая	1 компл.	–	5501.675	–	5501.675	630

Исполнение с 19" монтажной рамой

Единицы высоты EB	Кол-во	12	12	15	15	18	21	Стр.
Ширина мм		600	600	600	700	700	700	
Высота мм		625	625	758	758	892	1025	
Глубина мм		400	600	400	700	700	700	
Арт. №	1 шт.	7507.020	7507.120	7507.030	7507.200	7507.210	7507.220	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
19" монтажная рама	1 шт.	■	■	■	■	■	■	
Регулировочные ножки	4 шт.	■	■	■	■	■	■	
Комплектующие								
Профильные шины, дюймовые	2 шт.	7507.712	7507.712	7507.715	7507.715	7507.718	7507.721	686
Регулировочные ножки	4 шт.	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	520
Защитные панели для вентиляционных вырезов	6 шт.	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	440
Шина заземления, горизонтальная	1 шт.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	646
Кабельные шины, универсальные		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	669
Дополнительный вентилятор		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	438
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Распределительная панель	1 шт.	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	674
Приборная полка 2 EB, жесткий монтаж	1 шт.	7119.250	см. страницу	7119.250	см. страницу	см. страницу	см. страницу	631
Приборная полка, выдвижная	1 компл.	–	5501.675	–	5501.675	5501.675	5501.675	630



Блоки розеток

Со страницы 422

Настенные корпуса EL, 3-секционные



Монтаж системы Страница 507 Блоки розеток Страница 422 Настенное крепление Страница 587 Кабельные зажимы Страница 666

Настенный корпус с оптимальным доступом благодаря поворотной части.

Материал:

- Настенная и поворотная части: листовая сталь, 1,5 мм
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

Поверхность:

- Порошковое покрытие

Цвет:

- Настенная и поворотная части: RAL 7035
- Обзорная дверь: RAL 7035/7015 (серый сланец).

Комплект поставки:

- Настенная часть
 - Поворотная часть с 25 мм-перфорацией на передней и задней раме
 - Декоративная обзорная дверь
- Обратите внимание на комплект поставки.

Указание:

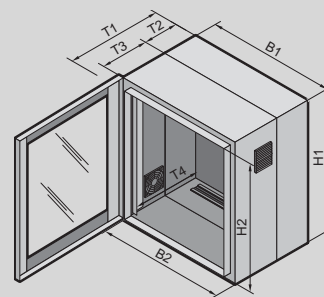
- Степень защиты IP 54 в сочетании с закрытой фланш-панелью, сверху и снизу
- Корпус глубиной 673 мм с усиленным настенным креплением

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Смонтированные с профильными шинами, с регулировкой по глубине

Единицы высоты EB	Кол-во	9	9	15	15	21	21	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	600	600	600	600	
Высота (H1) мм		478	478	746	746	1012	1012	
Глубина (T1) мм		573	673	573	673	573	673	
Ширина в свету (B2) мм		502	502	502	502	502	502	
Высота в свету (H2) мм		415	415	683	683	949	949	
Глубина настенной части (T2) мм		135	135	135	135	135	135	
Глубина поворотной части (T3) мм		416	516	416	516	416	516	
Макс. монтажная глубина (T4) мм		520	620	520	620	520	620	
Нагрузочная способность поворотной части (статическая) кг		45	45	75	75	75	75	
Арт. №	1 шт.	7709.735	7709.535	7715.735	7715.535	7721.735	7721.535	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Настенная часть: фланш-панель закрытая, сверху		■	■	■	■	■	■	
Настенная часть: фланш-панель с щеточным буртиком, снизу		■	■	■	■	■	■	
Настенная часть: 2 вертикальные монтажные шины		■	■	■	■	■	■	
Настенная часть: C-образная профильная шина, для фиксации кабеля		■	■	■	■	■	■	
Поворотная часть с двумя 19" профильными шинами, с бесступенчатой регулировкой по глубине		■	■	■	■	■	■	
Поворотная часть: выходные фильтры сбоку слева и справа		■	■	■	■	■	■	
Шина заземления с звездообразным заземлением		■	■	■	■	■	■	
4 настенных держателя 10 мм		■	■	■	■	■	■	
Мини-комфортная ручка		■	■	■	■	–	–	
Предохранительный замок 3524 E		■	■	■	■	■	■	
Комфортная ручка и 2-точечный запор		–	–	–	–	■	■	
Комплектующие								
Фланш-панель для метрических кабельных вводов	1 шт.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	666
Дополнительный вентилятор	1 компл.	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	438
Сменные фильтрующие прокладки	5 шт.	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	371
Настенное крепление		см. стр.	–	см. стр.	–	см. стр.	–	587
Приборная полка 2 EB, жесткий монтаж	1 шт.	7119.250	см. стр.	7119.250	см. стр.	7119.250	см. стр.	631
Распределительная панель	1 шт.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	674

Настенные корпуса EL, 3-секционные



Монтаж системы Страница 507 **Блоки розеток** Страница 422 **Настенное крепление** Страница 587 **Заземление** Страница 644

Настенный корпус с оптимальным доступом благодаря поворотной части.

Материал:

- Настенная и поворотная части: листовая сталь, 1,5 мм
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

Поверхность:

- Порошковое покрытие

Цвет:

- Настенная и поворотная части: RAL 7035
- Обзорная дверь: RAL 7035/7015 (серый сланец).

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Комплект поставки:

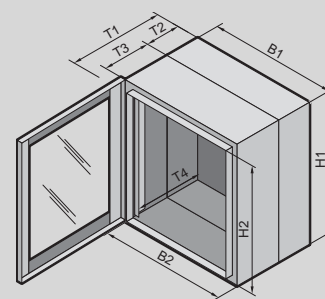
- Настенная часть
 - Поворотная часть с 25 мм-перфорацией на передней и задней раме
 - Декоративная обзорная дверь
- Обратите внимание на комплект поставки.

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



С монтажными и профильными шинами, с регулировкой по глубине

Единицы высоты EB	Кол-во	6	9	12	15	21	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	600	600	600	
Высота (H1) мм		345	478	612	746	1012	
Глубина (T1) мм		473	473	473	473	473	
Ширина в свету (B2) мм		502	502	502	502	502	
Высота в свету (H2) мм		282	415	549	683	949	
Глубина настенной части (T2) мм		135	135	135	135	135	
Глубина поворотной части (T3) мм		316	316	316	316	316	
Макс. монтажная глубина (T4) мм		420	420	420	420	420	
Нагрузочная способность поворотной части (статическая) кг		30	45	60	75	75	
Арт. №	1 шт.	7706.135	7709.135	7712.135	7715.135	7721.135	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
Настенная часть: фланш-панель, закрытая, сверху и снизу		■	■	■	■	■	
Настенная часть: 2 вертикальные монтажные шины		■	■	■	■	■	
Настенная часть: С-образная профильная шина, для фиксации кабеля		■	■	■	■	■	
Поворотная часть с 2 19" профильными шинами, с бесступенчатой регулировкой по глубине		■	■	■	■	■	
4 настенных держателя 10 мм		■	■	■	■	■	
Мини-комфортная ручка		■	■	■	■	–	
Предохранительный замок 3524 E		■	■	■	■	■	
Комфортная ручка и 2-точечный запор		–	–	–	–	■	
Комплекующие							
Фланш-панель с щеточным буртиком	1 шт.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	657
Фланш-панель для метрических кабельных вводов	1 шт.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	656
Настенное крепление		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	587
Шина заземления, горизонтальная	1 шт.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	646
Приборная полка 2 EB, жесткий монтаж	1 шт.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	631
Распределительная панель	1 шт.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	674
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	560

Настенные корпуса EL, 3-секционные



Монтаж системы Страница 507 Блоки розеток Страница 422 Настенное крепление Страница 587 Кабельные зажимы Страница 666

Настенный корпус с оптимальным доступом благодаря поворотной части.

Материал:

- Настенная и поворотная части: листовая сталь, 1,5 мм
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

Поверхность:

- Порошковое покрытие

Цвет:

- Настенная и поворотная части: RAL 7035
- Обзорная дверь: RAL 7035/7015 (серый сланец).

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Комплект поставки:

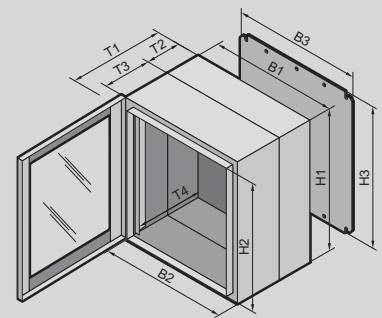
- Настенная часть
 - Поворотная часть с 25 мм-перфорацией на передней и задней раме
 - Декоративная обзорная дверь
- Обратите внимание на комплект поставки.

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



С монтажной панелью и профильными шинами, жесткий монтаж

Единицы высоты EB	Кол-во	3	3	6	6	9	9	12	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	600	600	600	600	600	
Высота (H1) мм		212	212	345	345	478	478	612	
Глубина (T1) мм		373	473	373	473	373	473	373	
Ширина в свету (B2) мм		502	502	502	502	502	502	502	
Высота в свету (H2) мм		149	149	282	282	415	415	549	
Глубина настенной части (T2) мм		135	135	135	135	135	135	135	
Глубина поворотной части (T3) мм		216	316	216	316	216	316	216	
Макс. монтажная глубина (T4) мм		320	420	320	420	320	420	320	
Ширина монтажной панели (B3) мм		485	485	485	485	485	485	485	
Высота монтажной панели (H3) мм		165	165	299	299	432	432	565	
Нагрузочная способность поворотной части (статическая) кг		15	15	30	30	45	45	60	
Арт. №	1 шт.	2243.605	2253.605	2246.605	2256.605	2249.605	2259.605	2252.605	

Комплект поставки в зависимости от продукта

Настенная часть: фланш-панель, закрытая, сверху и снизу		■	■	■	■	■	■	■	
Настенная часть: монтажная панель прилагается		■	■	■	■	■	■	■	
Поворотная часть с 2 19" профильными шинами		■	■	■	■	■	■	■	
Мини-комфортная ручка		■	■	■	■	■	■	■	
Предохранительный замок 3524 E		■	■	■	■	■	■	■	

Комплектующие

Фланш-панель с щеточным буртиком	1 шт.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	657
Фланш-панель для метрических кабельных вводов	1 шт.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	656
Настенное крепление		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	587
Кабельные вводы		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	658
Приборная полка 2 EB, жесткий монтаж	1 шт.	–	7119.250	–	7119.250	–	7119.250	–	631
Глухие панели, 482,6 мм (19")		–	–	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	692
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	560

Настенные корпуса EL, 3-секционные

С монтажной панелью и профильными шинами, жесткий монтаж

Единицы высоты EB	Кол-во	12	15	15	21	21	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	600	600	600	
Высота (H1) мм		612	746	746	1012	1012	
Глубина (T1) мм		473	373	473	373	473	
Ширина в свету (B2) мм		502	502	502	502	502	
Высота в свету (H2) мм		549	683	683	949	949	
Глубина настенной части (T2) мм		135	135	135	135	135	
Глубина поворотной части (T3) мм		316	216	316	216	316	
Макс. монтажная глубина (T4) мм		420	320	420	320	420	
Ширина монтажной панели (B3) мм		485	485	485	485	485	
Высота монтажной панели (H3) мм		565	699	699	965	965	
Нагрузочная способность поворотной части (статическая) кг		60	75	75	75	75	
Арт. №	1 шт.	2262.605	2255.605	2265.605	2261.605	2271.605	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
Настенная часть: фланш-панель, закрытая, сверху и снизу		■	■	■	■	■	
Настенная часть: монтажная панель прилагается		■	■	■	■	■	
Поворотная часть с 2 19" профильными шинами		■	■	■	■	■	
Мини-комфортная ручка		■	■	■	–	–	
Предохранительный замок 3524 E		■	■	■	■	■	
Комфортная ручка и 2-точечный запор		–	–	–	■	■	
Комплекующие							
Фланш-панель с щеточным буртиком	1 шт.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	657
Фланш-панель для метрических кабельных вводов	1 шт.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	656
Настенное крепление		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	587
Кабельные вводы		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	658
Приборная полка 2 EB, жесткий монтаж	1 шт.	7119.250	–	7119.250	–	7119.250	631
Глухие панели, 482,6 мм (19")		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	692
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	560

Монтаж системы



**Energy-Box,
482,6 мм (19")**

См. страницу 425

Настенные корпуса AE



Монтаж системы Страница 507 **Блоки розеток** Страница 422 **Закладные гайки** Страница 624 **Обзорные двери** Страница 556

Настенный корпус для небольших сетей с высокой степенью защиты.

Материал:

– Корпус: листовая сталь

Поверхность:

– Корпус: порошковое покрытие
– Профильные шины: оцинкованные

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

– До IP 66 (в соответствии с выбранной фальш-панелью)

Комплект поставки:

- Корпус с дверью на шарнирах
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Поворотный замок со вкладкой под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Фланш-панель с щеточным буртиком для ввода кабеля через основание корпуса
- Профильные шины, 482,6 мм (19"), с бесступенчатой регулировкой по глубине
- С-образная профильная шина для фиксации кабеля на задней стенке
- Металлический уголок для опциональной установки шины заземления или дюймового блока розеток

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

С 19" профильными шинами, с регулировкой глубины

Единицы высоты EB	Кол-во	8	13	16	Стр.
Ширина мм		600	600	600	
Высота мм		380	600	760	
Глубина мм		350	350	350	
Макс. монтажная глубина мм		310	310	310	
Замки		1	2	2	
Арт. №	1 шт.	7641.000	7643.000	7645.000	
Фланш-панель, размер		5	5	5	
Фланш-панель, количество		1	1	1	
Комплекующие					
Настенное крепление		см. страницу	см. страницу	см. страницу	587
Обзорное окно		см. страницу	см. страницу	см. страницу	556
Приборная полка 2 EB, жесткий монтаж	1 шт.	7119.250	7119.250	7119.250	631
Шина заземления, горизонтальная	1 шт.	7113.000	7113.000	7113.000	646
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	560

Малый распределитель ВОЛС



Монтаж системы Страница 507

Преимущества:

- Монтажная панель с регулируемым креплением до двух сплайс-кассет (переменная ширина кассеты от 92 до 120 мм) со встроенной защитой от проворота
- Разделительная панель с гребенкой для фиксации кабеля, для закрытия сплайс-кассеты и для крепления двух патч-панелей
- Ввод кабеля через размеченные вырезы с помощью кабельных вводов (2 x 22,5 мм и 12 x 12,5 мм)

Материал:

- Корпус и крышка: усиленный стекловолокном поликарбонат
- Винты крышки: полиамид
- Изолирующие заглушки: полиамид
- Литое уплотнение из полиуретана по периметру

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

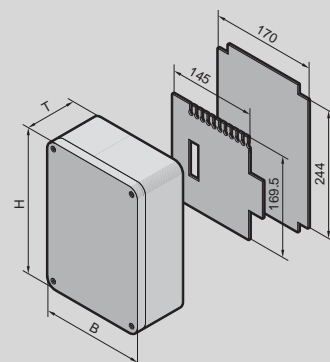
- IP 66

Комплект поставки:

- Корпус с размеченными отверстиями для вводов кабеля
- Крышка на шарнирах с уплотнением
- 2 винта для крышки, с возможностью пломбирования
- Изолирующие заглушки для настенного крепления
- Монтажная панель
- Разделительная панель
- 12 кабельных вводов PG 7
- 1 кабельных ввод PG 16

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



С монтажной панелью и держателем сплайс-кассеты

Ширина (B) мм	Кол-во	180	Стр.
Высота (H) мм		254	
Глубина (T) мм		90	
Максимальное количество волокон (при использовании патч-панели)		24	
Арт. №	1 шт.	7451.000	
Комплектующие			
Патч-панели для малого распределителя ВОЛС		см. страницу	698
Фланши для настенного крепления	1 упаковка	9583.000	27

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Системы пультов/ Шкафы для ПК/Промышленные рабочие станции

Система TopPult TP

Обзор монтажных компонентов	109
Возможности комбинирования.....	110
Ширина 600 мм	111
Ширина 800 мм	112
Ширина 1200 мм	113
Ширина 1600 мм	114
Комплектующие.....	117

Напольные пульты TP

Напольные пульты TP.....	115
--------------------------	-----

Универсальные пульты TP

Универсальные пульты TP.....	116
------------------------------	-----

Системы шкафов для ПК

Системы шкафов для ПК	118
Корпус для ПК Tower	119

Промышленные рабочие станции

Возможности комбинирования.....	120
Корпуса и столешницы IW.....	121



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Система TopPult TP

Обзор монтажных компонентов

- 1 Системные шасси 17 x 73 мм
- 2 Монтажные перемычки
- 3 Секционные монтажные панели
- 4 Шина для внутреннего монтажа
- 5 Панели основания
- 6 Кабельные вводы



Система TopPult TP



Монтаж системы Страница 507 Мониторы, клавиатуры Страница 706/707 Контроль микроклимата Страница 307

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: грунтровка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55 при выборе соответствующих панелей основания

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12 при выборе соответствующих панелей основания

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 слева автоматически, справа 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)
- Открытое основание для индивидуального ввода кабеля

Дополнительно необходимо:

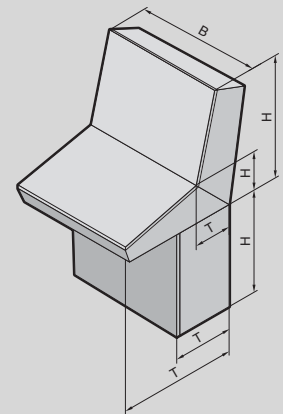
- Панели основания, см. страницу 525.

Сертификаты:

- CE
- UL
- cUL

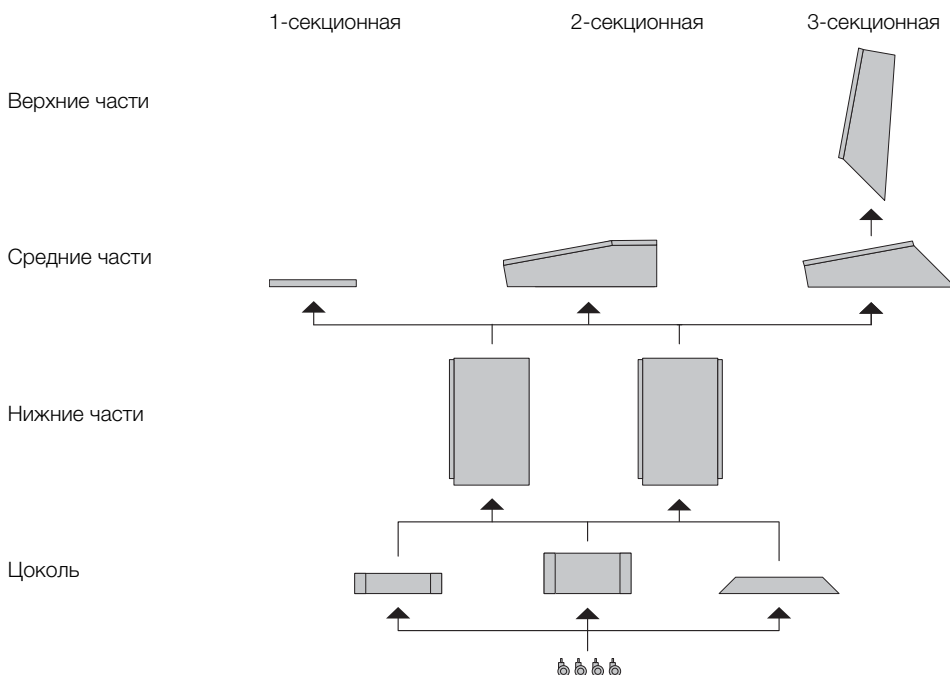
Техническая информация:

Можно найти в Интернете

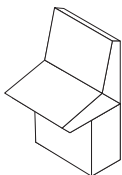
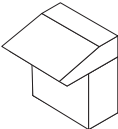
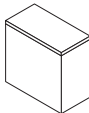


На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Возможности комбинирования



Ширина 600 мм

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

Верхняя часть, высота 700 мм						
Высота (H) мм	Кол-во	700	–	–	–	Стр.
Глубина (Т) мм		240	–	–	–	
Арт. №	1 шт.	6720.500	–	–	–	

Комплектующие						
Секционные монтажные панели, навесные	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	–	–	597
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	–	–	597
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.050	–	–	605

Средние части						
Высота (H) мм	Кол-во	235	235	–	–	Стр.
Глубина (Т) мм		700	700	–	–	
Арт. №	1 шт.	6714.500	6710.500	–	–	

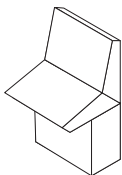
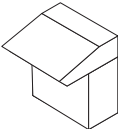
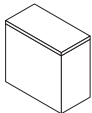
Комплектующие						
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.050	5001.050	–	605
Глухая панель		1 шт.	–	–	5001.130	117

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.	6700.500	6704.500	6700.500	6704.500	6700.500	6704.500	

Комплектующие									
Элементы цоколя передних и задних	Высота 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	513
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	513
Панели цоколя, боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	514
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	514
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	520
Панели основания	1-секционная	1 шт.	5001.222	–	5001.222	–	5001.222	–	525
	2-секционная	1 шт.	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	525
		1 шт.	5001.218	5001.222	5001.218	5001.222	5001.218	5001.222	525
	Индивидуально	Прочие варианты панелей основания см. страницу 532							
Шины для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	605
Системных шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	606
Монтажная шина 18 x 38 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	609
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	609
Системные шасси 17 x 73 мм	для двери	4 шт.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	606
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	609
Кабельная шина		1 шт.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	665
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	578
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	–	–	117
Системы замков	со страницы 562								

Система TopPult TP

Ширина 800 мм

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

Верхняя часть, высота 700 мм							
Высота (H) мм	Кол-во	700	-		-		Стр.
Глубина (Т) мм		240	-		-		
Арт. №	1 шт.	6721.500	-		-		

Комплектующие								
Секционные монтажные панели, навесные	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	-		-		597
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	-		-		597
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340	-		-		597
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.051	-		-		605

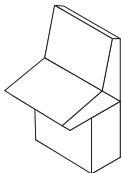
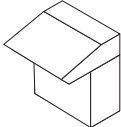
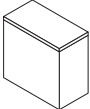
Средние части							
Высота (H) мм	Кол-во	235	235		-		Стр.
Глубина (Т) мм		700	700		-		
Арт. №	1 шт.	6715.500	6711.500		-		

Комплектующие								
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.051	5001.051		-		605
Глухая панель		1 шт.	-	-		5001.140	6730.110	117

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.	6701.500	6705.500	6701.500	6705.500	6701.500	6705.500		

Комплектующие									
Элементы цоколя передних и задних	Высота 100 мм	1 компл.	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	513
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	513
Панели цоколя, боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	514
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	514
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	520
Панели основания	1-секционная	1 шт.	5001.223	-	5001.223	-	5001.223	-	525
	2-секционная	1 шт.	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	525
				+	+	+	+	+	+
		1 шт.	5001.219	5001.223	5001.219	5001.223	5001.219	5001.223	525
Шины для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	605
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	606
Монтажная шина 18 x 38 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	609
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	609
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	609
Кабельная шина		1 шт.	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	665
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	578
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	117
Системы замков			со страницы 562						

Ширина 1200 мм

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

Верхняя часть, высота 700 мм							
Высота (H) мм	Кол-во	700	-		-		Стр.
Глубина (Т) мм		240	-		-		
Арт. №	1 шт.	6722.500	-		-		

Комплекующие								
Секционные монтажные панели, навесные	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	-		-		597
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	-		-		597
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340	-		-		597
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.053	-		-		605

Средние части							
Высота (H) мм	Кол-во	235	235		-		Стр.
Глубина (Т) мм		700	700		-		
Арт. №	1 шт.	6716.500	6712.500		-		

Комплекующие								
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.053	5001.053		-		605
		1 шт.	-	-		5001.160	6730.120	117

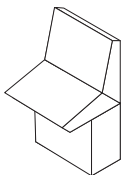
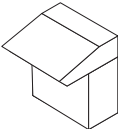
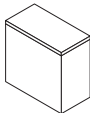
Нижние части								
Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	675	675	Стр.
Глубина (Т) мм		400	500	400	500	400	500	
Арт. №	1 шт.	6702.500	6706.500	6702.500	6706.500	6702.500	6706.500	

Комплекующие									
Элементы цоколя передних и задних	Высота 100 мм	1 компл.	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	513
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	513
Панели цоколя, боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	514
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	514
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	520
Панели основания ¹⁾	1-секционная	1 шт.	5001.225	-	5001.225	-	5001.225	-	525
	2-секционная	1 шт.	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	525
				+	+	+	+	+	+
		1 шт.	5001.221	5001.225	5001.221	5001.225	5001.221	5001.225	525
Шины для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	605
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	606
Монтажная шина 18 x 38 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	609
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	609
Системные шасси 17 x 73 мм	для двери	4 шт.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	606
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	609
Кабельная шина		1 шт.	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	665
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	578
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	117
Системы замков			со страницы 562						

¹⁾ У нижней части с двустворчатой дверью имеется 2 выреза в основании, необходимо 2 комплекта панелей основания

Система TopPult TP

Ширина 1600 мм

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

Верхняя часть, высота 700 мм							
Высота (H) мм	Кол-во	700	-		-		Стр.
Глубина (Т) мм		240	-		-		
Арт. №	1 шт.	6723.500	-		-		

Комплектующие							
Секционные монтажные панели, навесные	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	-		-	597
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	-		-	597
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340	-		-	597
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.054	-		-	605

Средние части							
Высота (H) мм	Кол-во	235	235		-		Стр.
Глубина (Т) мм		700	700		-		
Арт. №	1 шт.	6717.500	6713.500		-		

Комплектующие								
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.054	5001.054		-	605	
Глухая панель		1 шт.	-	-		6730.030	6730.130	117

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.	6703.500	6707.500	6703.500	6707.500	6703.500	6707.500	

Комплектующие									
Элементы цоколя передних и задних	Высота 100 мм	1 компл.	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	513
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	513
Панели цоколя, боковые	Высота 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	514
	Высота 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	514
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	520
Панели основания ¹⁾	1-секционная	1 шт.	5001.236	-	5001.236	-	5001.236	-	525
	2-секционная	1 шт.	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234	525
		1 шт.	5001.235	5001.236	5001.235	5001.236	5001.235	5001.236	525
	Индивидуально		Прочие варианты панелей основания см. страницу 532						
Шины для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	605
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	606
Монтажная шина 18 x 38 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	609
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	609
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	609
Кабельная шина	Ширина 800 мм	1 шт.	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	665
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	578
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	117
Системы замков			со страницы 562						

¹⁾ У нижней части с двустворчатой дверью имеется 2 выреза в основании, необходимо 2 комплекта панелей основания



Монтаж системы Стр. 507 Мониторы, клавиатуры Стр. 706/707 Контроль микроклимата Стр. 307 Напольные пульты нержав. сталь Стр. 186

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 при выборе соответствующих панелей основания,

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12 при выборе соответствующих панелей основания

Комплект поставки:

- Корпус, сзади и по бокам закрытый
- Одно- или двухстворчатая дверь спереди, со штанговым замком
- Монтажная панель
- Крышка на шарнирах сзади, 2 фиксатора с автоматической фиксацией и разблокировкой. Разблокировка слева автоматически, справа вручную
- Открытое основание для индивидуального ввода кабеля

Указание:

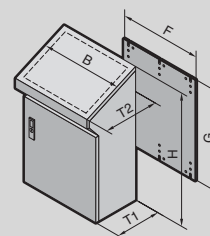
- У варианта с двухстворчатой дверью имеется 2 выреза в основании, необходимо 2 комплекта панелей основания.

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



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		520	520	520	520	
Ширина монтажной панели (F) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G) мм		900	900	900	900	
Арт. №	1 шт.	6746.500	6748.500	6740.500	6742.500	
Дверь(и)		1	1	2	2	

Комплектующие						
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	514
Траверса	2 компл.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	520
Панели основания		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	525
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	см. страницу	5001.051	см. страницу	см. страницу	605
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	606
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	609
Кабельные шины	1 шт.	5001.080	5001.081	5001.082	5001.083	665
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	578
Алюминиевая рейка TP	1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	117
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	562

Универсальные пульта TP



Монтаж системы Страница 507 Мониторы, клавиатуры Страница 706/707 Контроль микроклимата Страница 307

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 крышка: 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:

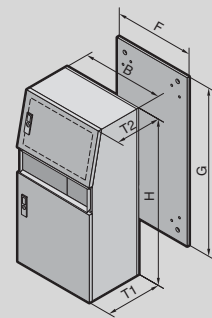
- Для универсального пульта с короткой передней дверью: для сохранения степени защиты установить поддон или переднюю приставку к пульта. Поддон для клавиатуры можно установить только без монтажной панели.

Сертификаты:

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

Техническая информация:

- Можно найти в Интернете



Исполнение	Кол-во	с низкой передней дверью			с высокой передней дверью	Стр.
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.	2694.500			2695.500	
Вес кг		77,0			80,0	
Дополнительно необходимо						
Поддон	1 шт.	–	–	4757.500	–	117
Передняя приставка к пульта	1 шт.	2696.500	2696.500	–	–	117
Комплекующие						
Цоколь, в сборе			см. страницу		см. страницу	519
Траверса	2 шт.		8601.450		8601.450	520
Монтажные перемычки	20 шт.		2325.000		2325.000	575
Кабельные шины	2 шт.		4191.000		4191.000	665
Системы замков			со страницы		со страницы	562

Система TopPult TP

Комплектующие

Глухая панель

для нижней части пульта

Для полного закрытия сверху при отдельном использовании нижней части.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Структурное покрытие

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 55

Степень защиты NEMA:

– NEMA 12

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

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал



Алюминиевая рейка TP

Для последующей установки на:

- TP двухсекционный/трехсекционный
- напольный пульт TP
- возможна установка на все распределительные шкафы/крышки с высотой кромки 20 мм (толщина листа макс. 2 мм)

Длина: 1750 мм

(для других размеров укорачивается)

Достаточно для средних и верхних частей:

- 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

Длина мм	Арт. №
1750	6731.120

Материал:

– Алюминиевая рейка: алюминиевый прессованный профиль
– Заглушки: пластик

Поверхность:

– Алюминиевая рейка: анодированная

Цвет:

– Заглушки: RAL 7035

Комплект поставки:

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



Поддон

для универсального пульта TP

Для мыши и клавиатуры шириной макс. 500 мм. Также при откинутой крышке обеспечивается высокая степень защиты.

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

Высота мм	Арт. №
200	4757.500



Комплектующие:

- Серийный замочный вкладыш под ключ с двойной бородкой заменяется на другие вкладыши 27 мм, исполнение А, см. страницу 570 или пластиковую ручку, исполнение В, см. страницу 569



Передняя приставка к пульту

Для защиты элементов индикации и управления, а также клавиатуры. Закрытая по бокам и спереди. Защитные сверху и снизу.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

Цвет:

– RAL 7035

Высота мм	Арт. №
200	2696.500

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 55

Степень защиты NEMA:

– NEMA 12

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал



Системы шкафов для ПК



Монтаж системы Стр. 507 Мониторы, клавиатуры Стр. 706/707 Контроль микроклимата Стр. 307 Система шкафов для ПК нержав. сталь Стр. 187

Надежное размещения всех компонентов ПК: от монитора до системного блока и клавиатуры. Максимальное удобство пользования и современный дизайн. Превосходная защита от влаги и пыли, перепадов температуры и несанкционированного доступа.

Материал:

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

Поверхность:

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

Цвет:

- Корпус, дверь, декоративные панели, консоли: RAL 7035
- Пластик, эквивалент RAL 9006
- Панель монитора, средняя часть двери: 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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Ширина мм	Кол-во	600	600	600	600	600	600	Стр.
Высота мм		1600	1600	1600	1600	1600	1600	
Глубина мм		636	636	636	636	636	836	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Обзорная дверь, сверху		■	■	■	■	–	■	
Поддон для клавиатуры		■	–	–	■	■	■	
Приборная полка		■	■	■	■	–	■	
Откидная полка для клавиатуры		–	■	–	–	–	–	
Консоль		–	–	■	–	–	–	
Монтажная поверхность, малая		–	–	–	■	–	–	
Монтажная поверхность, большая		–	–	–	–	■	–	
Арт. №	1 шт.	5366.000	5366.100	5366.200	5366.300	5366.400	5368.000	
Макс. размеры клавиатуры (ШxВxГ) мм		480 x 70 x 260	475 x 50 x 250 475 x 60 x 200	540 x 40 x 175	480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	
Комплектующие								
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	–	517
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	513
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	514
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	514
Секционные монтажные панели	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	596
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.980	627
Полка-поддон	1 шт.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	628
Откидная крышка для бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	713
Блоки розеток в алюминиевом корпусе		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	422
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	562



Монтаж системы Страница 507 Панель Comfort Страница 124 Optipanel Страница 126 ЖК-монитор Страница 706

Компактный корпус, готовый к подключению. Стандартный ПК Tower, до Ш/В/Г: 250 x 530 x 600 мм (макс. 20 кг) можно надежно закрепить прилагаемым привязным ремнем на полке, установленной на дверь. Задние разъемы ПК легко доступны при открытой двери. Предварительно установленные блоки розеток и фильтрующие вентиляторы обеспечивают быстрое подключение корпуса.

Крыша подготовлена для установки

- столешницы
- под поверхностями

Основание подготовлено для установки

- литых ножек
- на поверхностях

Материал:

- Корпус: листовая сталь
- дверь: листовая сталь
- Декоративные рейки: алюминий

Поверхность:

- Корпус: порошковое покрытие, структурное
- Дверь: порошковое покрытие

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- дверь: RAL 7015
- Декоративные рейки: RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 54 в сочетании с прилагаемым вводом кабелей со штекерами

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12 в сочетании с прилагаемым вводом кабелей со штекерами

Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Навеска двери правая
- Дверь с полкой на внутренней стороне
- Поворотный замок сбоку
- Задняя стенка с двумя вырезами для использования двух прилагаемых вводов кабеля со штекерами
- Кабельный ввод M20, латунь, никелированная
- На левой боковой стенке смонтирован выходной фильтр
- На правой боковой стенке смонтирован фильтрующий вентилятор
- Концевой выключатель двери, розетка электропитания 230 В, блок розеток на 3 розетки с защитой от перенапряжения

Корпус для ПК Tower

Ширина мм	Кол-во	760	Стр.
Высота мм		760	
Глубина мм		300	
Арт. №	1 шт.	6900.300	
Вес кг		55,0	
Дополнительно необходимо			
Комплектующие для подключения	5 шт.	4315.100	639
Комплектующие			
Литые ножки	2 шт.	6902.920	519
Двойные поворотные ролики	1 компл.	7495.000	522
Столешница	1 шт.	6902.310	165
Optipanel	1 шт.	6380.040	126
ЖК-монитор	1 шт.	6450.020	706
Фильтрующие вентиляторы TopTherm		со страницы	316
Системы замков		со страницы	561

Промышленные рабочие станции



Монтаж системы Страница 507 Панель Comfort Страница 124 Optipanel Страница 126 ЖК-монитор Страница 706

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:

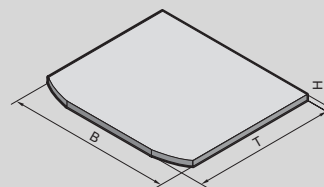
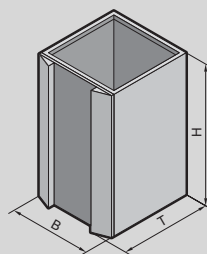
- См. таблицу

Комплект поставки:

Можно найти в Интернете

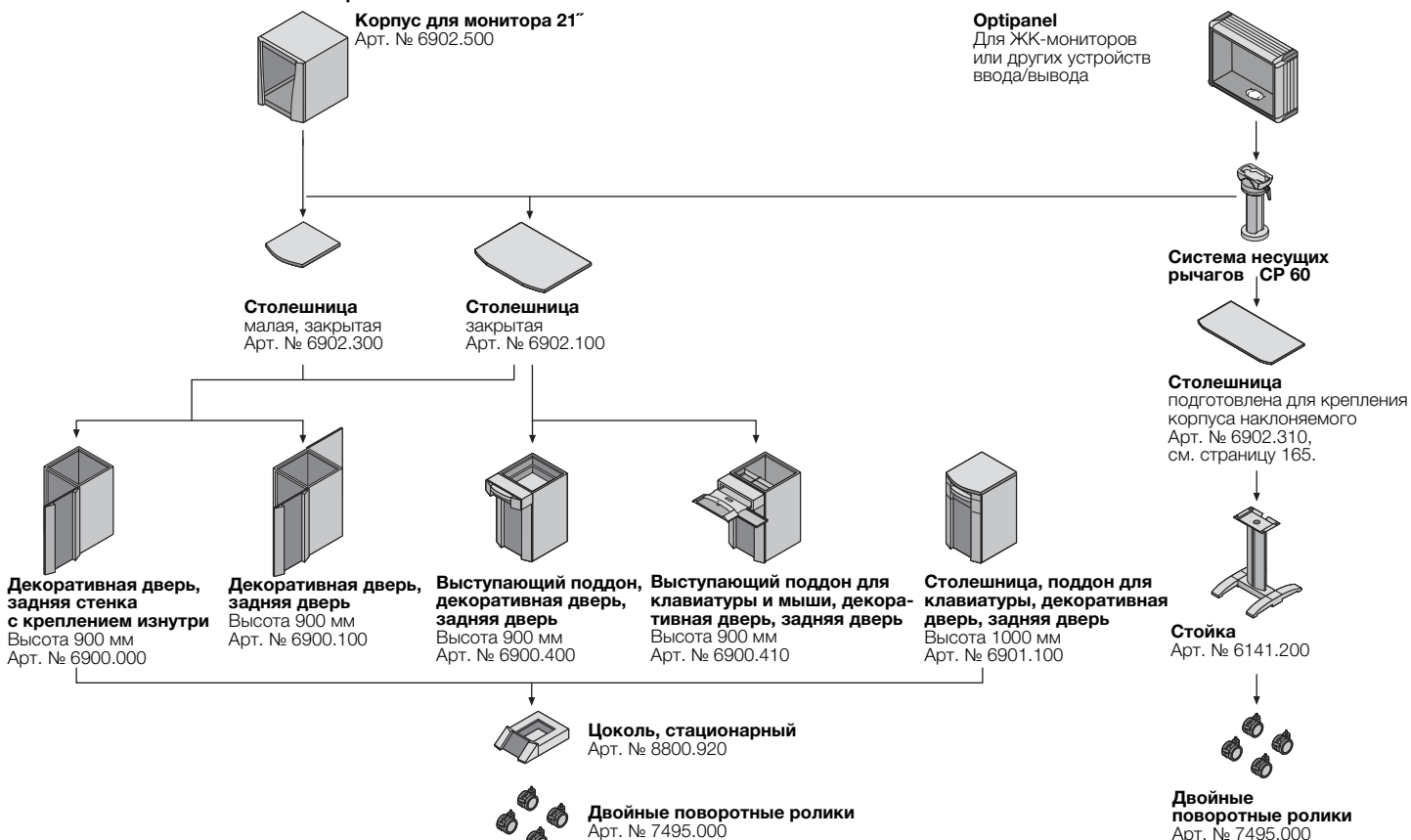
Техническая информация:

Можно найти в Интернете



На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Возможности комбинирования



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, поддон 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. №	6900.000	6900.100	6900.400	6900.410	6901.100				
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	6902.300	6902.300	–	–	■
	1000	38	895	24	6902.100	6902.100	6902.100	6902.100	–
Корпус для монитора									
	600	600	600	42,5	6902.500	6902.500	6902.500	6902.500	–
Комплектующие	Кол-во								
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	517
Траверса, регулируемая	2 шт.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	–	520
Двойные поворотные ролики	1 компл.	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	522
Адаптер для комфортной ручки	1 шт.	8611.300	8611.300	–	–	–	–	–	549
Кабельный ввод	1 шт.	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	660
Монтажная панель для ширины шкафа 600 мм	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.680	596
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	628
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	627
Полка-поддон	1 шт.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	628
Откидная крышка для бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	713
Системы несущих рычагов	см. страницу 135								
Командные панели	см. страницу 130								



Командные панели/ Системы несущих рычагов/стоек

Панель Comfort

Панель Comfort	124
Панель Comfort, примеры монтажа	125

Optipanel

Optipanel	126
Optipanel, примеры монтажа	127

Командные панели

Командные панели с ручками	130
Командная панель для настольного ЖК-монитора до 24"	132
Панель Compact	133

Системы несущих рычагов

Обзор систем несущих рычагов	135
Система несущих рычагов CP 40, сталь	137
Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь	140
Система несущих рычагов CP 60	145
Система несущих рычагов CP 120	149
Система несущих рычагов CP 180	153
Комплектующие	156

Системы стоек

Стойка, модульная	164
Стойка, в сборе	165
Стойка, открытая/опора, малая	166
Комплектующие	167



Панель Comfort



Монтаж системы Стр. 507 Системы несущих рычагов Стр. 135 Системы стоек Стр. 164 Промышленные рабочие станции Стр. 120

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

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения и крепежный материал для передних панелей

Указание:

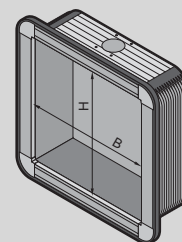
- Смена положения подсоединения несущего рычага возможна поворотом корпуса

Сертификаты:

- UL

Техническая информация:

- Можно найти в Интернете



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	74	152	191	74	152	191	
Арт. №	1 шт.	6372.541	6372.542	6372.543	6372.551	6372.552	6372.553	6372.561	6372.562	6372.563	
Вес кг		7,8	11,7	13,8	8,8	12,3	15,2	9,7	13,5	16,7	

Исполнение

Подсоединение несущего рычага □ 120 x 65 мм		■	–	–	■	–	–	■	–	–	
Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм		–	■	■	–	■	■	–	■	■	
Задняя стенка на шарнирах с винтовым креплением		■	–	–	■	–	–	■	–	–	
Задняя стенка на шарнирах с поворотным запором ¹⁾		–	■	–	–	■	–	–	■	–	
Задняя стенка на винтах ²⁾		–	–	■	–	–	■	–	–	■	

Комплектующие

Передняя панель	1 шт.	6028.014	6028.014	6028.014	6028.015	6028.015	6028.015	6028.016	6028.016	6028.016	704
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	617
Пружинные гайки М5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	625
Пластина заземления	1 шт.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	645

¹⁾ С замочным вкладышем 3 мм под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 570, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 569.

²⁾ Корпус открывается с передней стороны, с боковым замком под ключ с двойной бородкой, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 570, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 569.

Примеры монтажа

Высота передней панели мм	Размеры выреза						
400							
B = 484 мм H = 364 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели							
500							
B = 484 мм H = 464 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели							
600							
B = 484 мм H = 564 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели							
↓ Свободное пространство для индивидуальных компонентов, например, рядов кнопок и т. д.							

HE = EB



Монтаж системы Стр. 507 Системы несущих рычагов Стр. 135 Системы стоек Стр. 164 Промышленные рабочие станции Стр. 120

Материал:

- Корпус: алюминиевый прессованный профиль
- Угловые элементы: Цинковое литье под давлением
- Защитные уголки: Пластик

Цвет:

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

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения

Указание:

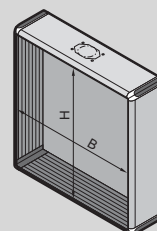
- Смена положения подсоединения несущего рычага возможна поворотом корпуса

Сертификаты:

- UL

Техническая информация:

- Можно найти в Интернете



Для ширины передней панели (B) мм	Кол-во	430	482,6	482,6	520	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	
Арт. №	1 шт.	6380.020¹⁾	6380.000	6380.040¹⁾	6380.400	6380.410	6380.510	6380.610	
Вес кг		5,3	6,2	6,6	5,8	7,3	8,3	9,2	

Исполнение

Подсоединение несущего рычага □ 120 x 65 мм		■	■	■	■	–	–	–	
Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм		–	–	–	–	■	■	■	
Задняя стенка на шарнирах ²⁾		■	■	■	■	■	■	■	
Вкл. уплотнения и крепежный материал для передних панелей		–	–	–	■	■	■	■	

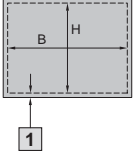
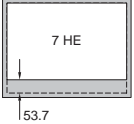

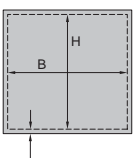
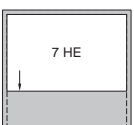
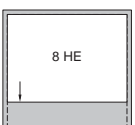
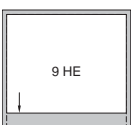
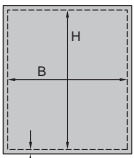
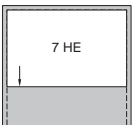
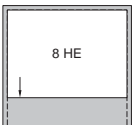
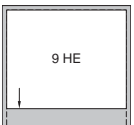
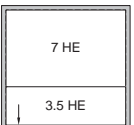
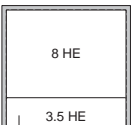

Комплектующие

Передняя панель	1 шт.	–	6028.010	–	6028.014	6028.014	6028.015	6028.016	704
Набор ручек горизонтальных	1 шт.	–	6385.010	6385.010	–	–	–	–	700
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	617
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	617
Пластина заземления	1 шт.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	645
Пружинные гайки M5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	625

¹⁾ Подходит для ЖК-монитора, см. страницу 706.

²⁾ С замочным вкладышем 3 мм под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 570, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 569.

Примеры монтажа

Высота передней панели мм	Размеры выреза						
400							
B = 484 мм H = 364 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели							
500							
B = 484 мм H = 464 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели							
600							
B = 484 мм H = 564 мм 1 = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели							
↓ ↑ Свободное пространство для индивидуальных компонентов, например, рядов кнопок и т. д.							

HE = EB

Командные панели с ручками



Единая система в плане дизайна и функциональности

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

Комфорт в совершенстве

- Приваренный уголок для внутреннего монтажа с системной перфорацией TS, для использования комплектующих TS
- Быстрый, надежный и простой доступ в случае сервиса 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



Командные панели с ручками



Монтаж системы Стр. 507 Системы несущих рычагов Стр. 135 Системы стоек Стр. 164 Командные панели нержавеющая сталь Стр. 189

Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь
- Ручки: алюминий
- Передняя панель: алюминий
- Заглушки: пластик

Поверхность:

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

Цвет:

- Корпус и дверь: RAL 7035
- Ручки: анодированные
- Передняя панель: анодированная
- Заглушки: эквивалент RAL 7024

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

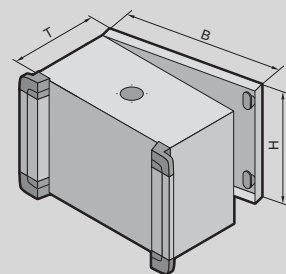
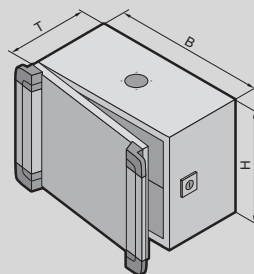
- IP 55

Комплект поставки:

- Корпус с вырезом и усилением для системы несущих рычагов Ø 130 мм
- Максимальный вырез спереди, закрыт легкообрабатываемой 3 мм передней панелью из алюминия
- Боковые ручки с заглушками
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Приваренный уголок для внутреннего монтажа с системной перфорацией TS

Указание:

- Смена положения подсоединения 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



- Системы замков для доступа спереди: замочные вкладыши 41 мм, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С
- Системы замков для доступа сзади: замочные вкладыши 41 мм, исполнение А, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение В

Сертификаты:

- CSA

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Ширина (B) мм	Кол-во	300	300	380	380	380	Стр.
Высота (H) мм		200	300	300	380	380	
Глубина (T) мм		155	210	210	210	210	
Арт. №	1 шт.	6320.000	6315.100	6315.200	6315.300	6320.300	
Вес кг		4,5	7,0	7,5	9,8	9,8	
Доступ	сзади	■	–	–	–	■	
	спереди	–	■	■	■	–	
Комплектующие							
Системные шасси TS 17 x 73 мм	4 шт.	–	8612.130	8612.130	–	–	606
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		–	–	–	–	–	609
Монтажные перемычки TS	20 шт.	–	–	–	4594.000	4594.000	609
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	617
	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	617
Мини-комфортная ручка		–	–	–	–	см. страницу	567

Командные панели с ручками

Ширина (B) мм	Кол-во	500	500	600	600	600	Стр.
Высота (H) мм		500	500	380	600	600	
Глубина (T) мм		210	210	210	210	210	
Арт. №	1 шт.	6315.400	6320.400	6320.500	6315.600	6320.600	
Вес кг		16,8	16,8	15,4	22,8	22,8	
Доступ	сзади	–	■	■	–	■	
	спереди	■	–	–	■	–	
Комплекующие							
Системные шасси TS 17 x 73 мм	4 шт.	8612.150	8612.150	–	8612.160	8612.160	606
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	8612.250	8612.250	–	8612.260	8612.260	609
Монтажные перемычки TS	20 шт.	4695.000	4695.000	4594.000	4696.000	4696.000	609
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	617
	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	617
Мини-комфортная ручка		–	см. страницу	см. страницу	–	см. страницу	567

Новинка

Система несущих рычагов SR 60/120/180

См. страницу 135

Командная панель для настольного ЖК-монитора до 24"



Монтаж системы Страница 507 Системы несущих рычагов Страница 135 Системы стоек Страница 164

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

Исполнение:

- Обзорное окно со вставным безопасным стеклом

Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь
- Ручки: алюминий
- Заглушки: пластик
- Обзорное окно: вставное безопасное стекло
- Держатель ЖК-монитора: листовая сталь

Поверхность:

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

Цвет:

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

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

Комплект поставки:

- Корпус с вырезом и усилением для системы несущих рычагов Ø 130 мм
- Обзорное окно
- Держатель для настольного ЖК-монитора с креплением VESA 75/100
- Боковые ручки с заглушками
- Дверь сзади, на шарнирах справа
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм

Указание:

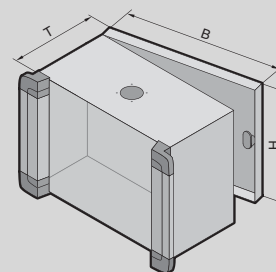
- Смена положения подсоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса.
- Опционально: подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия
- Замочный вкладыш, заменяется на замочные вкладыши исполнение А, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение В

Сертификаты:

- CSA

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Ширина (B) мм	Кол-во	650	Стр.
Высота (H) мм		450	
Глубина (T) мм		155	
Арт. №	1 шт.	6321.000	
Вес кг		18,0	
Замок		1	
Комплектующие			
Системы замков		со страницы	560



Монтаж системы Страница 507 Системы несущих рычагов Страница 135 Системы стоек Страница 164

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 CP 40, сталь

Материал:

- Оболочка крыши, оболочка основания, задняя стенка: алюминий
- Боковые части: алюминиевый пресованный 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

Комплект поставки:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Ширина мм	Кол-во	241	241	315	315	Стр.
Высота мм		238	388	238	388	
Глубина мм		87	87	87	87	
Для размеров передних панелей мм		178	178	252	252	
Для размеров передних панелей мм		200	350	200	350	
Арт. №	1 шт.	6340.000	6340.100	6340.300	6340.400	
Вес кг		2,8	3,8	3,4	4,5	

Комплектующие						
Передние панели	1 шт.	6028.500	6028.510	6028.530	6028.540	704
Настенное крепление	1 компл.	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	590
Пружинные гайки M5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	625
Защитная панель	1 компл.	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	704

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Системы несущих рычагов

Система несущих рычагов CP 40

Обзор компонентов, сталь	137
Несущий профиль CP 40, сталь	138
Компоненты CP 40, сталь	139
Обзор компонентов, нержавеющая сталь	140
Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь	140
Компоненты CP 40, нержавеющая сталь	141

Система несущих рычагов CP 60

Обзор компонентов	145
Несущий профиль CP 60	146
Компоненты CP 60	147

Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов	149
Несущий профиль CP 120	150
Компоненты CP 120	151

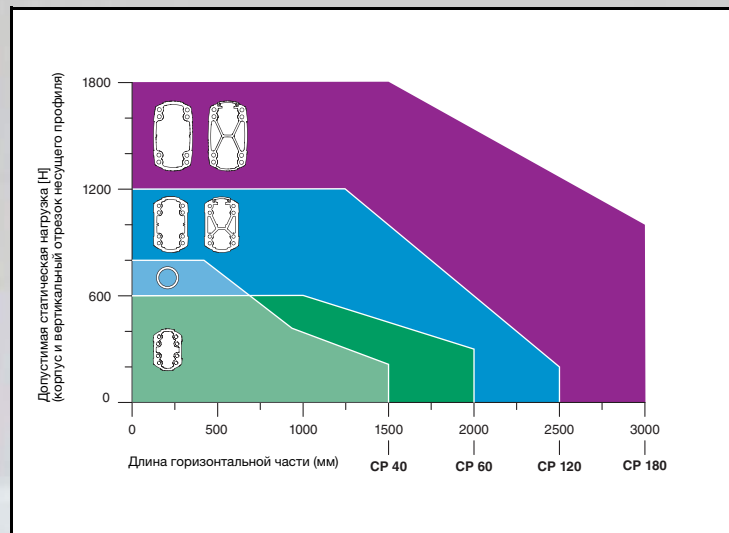
Система несущих рычагов CP 180

Обзор компонентов	153
Несущий профиль CP 180	154
Компоненты CP 180	155



Данные по нагрузкам

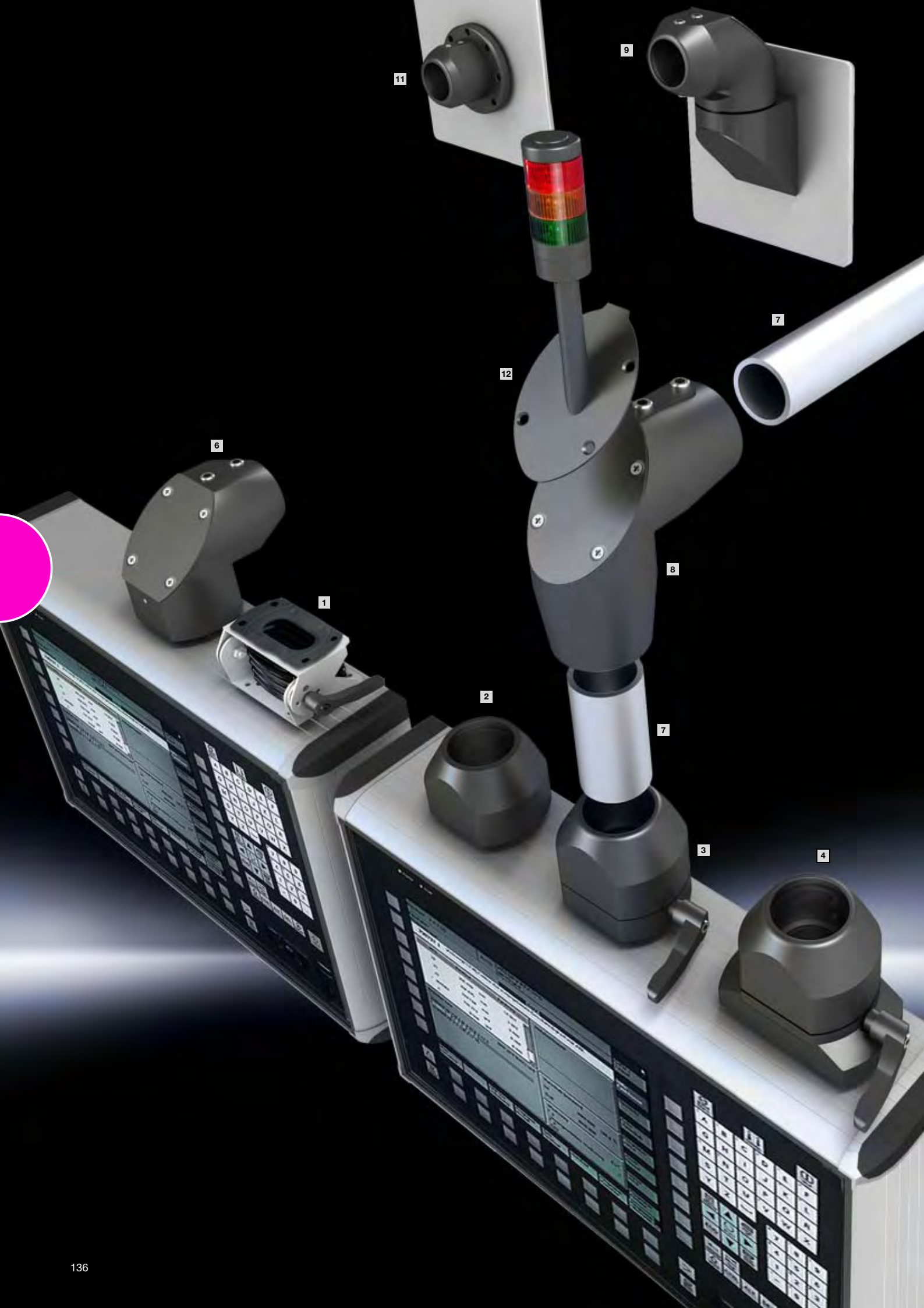
Сравнение систем несущих рычагов



Конфигуратор несущих рычагов

На основании индивидуальных параметров пользователя, конфигуратор определяет необходимую систему несущих рычагов.

Более подробную информацию см. www.rittal.com



11

9

7

12

6

1

8

2

7

3

4

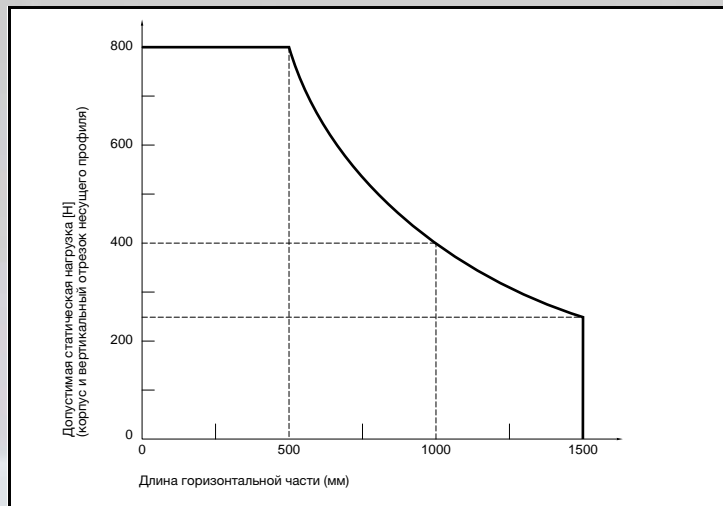
Система несущих рычагов CP 40, сталь

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)
- 4 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 Угловой соединитель 90° CP 40, сталь
(6501.120)
- 7 Несущий профиль CP 40, сталь
(6501.000, 6501.020)
- 8 Угловой элемент 90° CP 40, сталь
(6501.140)
- 9 Настенный шарнир CP 40, сталь
(6501.150)
- 10 Надстроечный шарнир CP 40, сталь
(6501.160)
- 11 Настенное/напольное крепление CP 40, сталь
(6501.110)
- 12 Монтажные элементы 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.



10



5



Система несущих рычагов CP 40, сталь



Панель Comfort Страница 124 Optipanel Страница 126 Панель Compact Страница 133 Командные панели с ручками Страница 130

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

Комплект поставки:

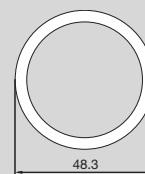
- Несущий профиль, сталь

Указание:

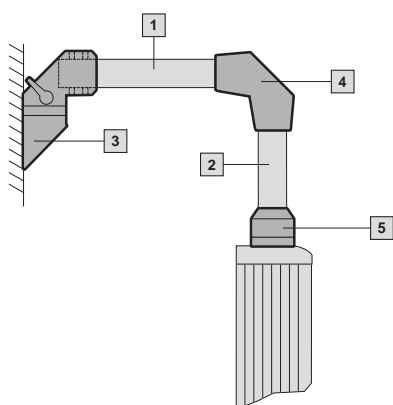
- Нержавеющая сталь, см. страницу 140

Техническая информация:

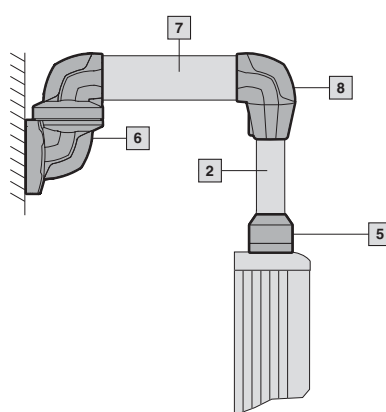
- Можно найти в Интернете



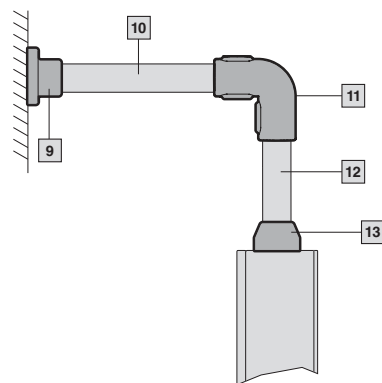
Встроенная возможность юстировки



Комбинация с системой несущих рычагов CP 60

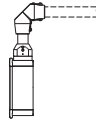

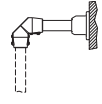









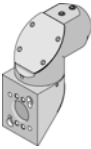




Также в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 140



- 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)

Система несущих рычагов CP 40, сталь

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм								
	см. страницу 162	■	-	0,8	7035/ 7024	6206.460	-	-
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
		-	■	-	1,0	7024	6501.070	-
Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
		■	-	-	1,1	7024	6501.050	-
Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм								
		■	-	-	1,5	7024	6501.130	-
Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм								
	см. страницу 156	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6206.480	-
Угловой соединитель 90° CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм								
		■	-	-	1,6	7024	6501.120	-
Несущий профиль CP 40, сталь								
		-	-	500 1000	2,1 4,2	7035 7035	6501.000 6501.020	
Угловой элемент 90° CP 40, сталь								
		-	■	-	1,1	7024	6501.140	6501.140
Надстроечный шарнир CP 40, сталь								
		■	-	-	1,8	7024	-	6501.160
Настенный шарнир CP 40, сталь								
		■	-	-	2,2	7024	-	6501.150
Настенное/напольное крепление CP 40, сталь								
		-	■	-	0,7	7024	-	6501.110
Монтажные элементы CP 40, сталь для сигнальной колонны								
	см. страницу 720	-	■	-	0,3	7024	2375.030	-
Комплекующие								
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 6206.640								см. страницу 158

Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь



Командные панели с дверью нержав. сталь Стр. 189 Панель Premium нержав. сталь Стр. 188 Несущий профиль CP 40, сталь Стр. 137

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 240 (только несущий профиль и настенная консоль)

Степень защиты IP согл. DIN 40 050-9:

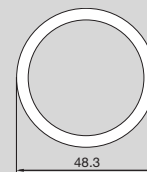
- IP 69K (выдерживает мойку под высоким давлением)

Комплект поставки:

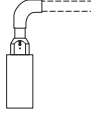
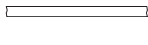
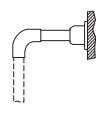



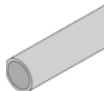
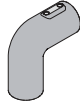


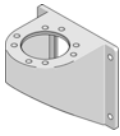
- Несущий профиль, нержавеющая сталь

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

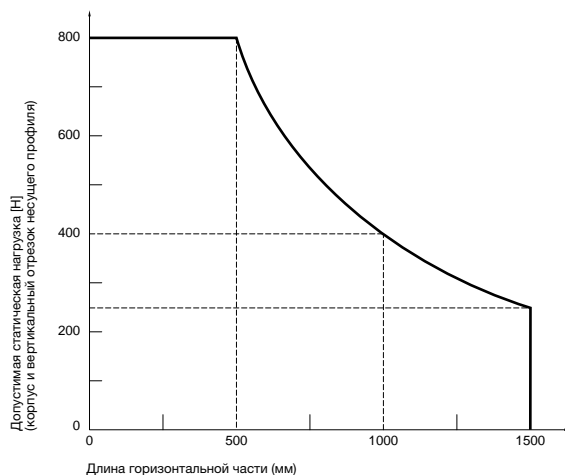


Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Материал	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
Адаптер наклона 10° CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	0,7	1,4305 (AISI 303)	6664.100	-	-
Крепление CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,3	1,4305 (AISI 303)	6664.500	-	-
Соединитель CP 40, нержавеющая сталь								
	■	-	-	1,1	1,4305 (AISI 303)	6664.000	-	-
Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	500 1000	2,0 3,9	1,4301 (AISI 304)	6660.050 6660.010		
Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,3	1,4305 (AISI 303)	6664.300	-	6664.300
Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,7	1,4305 (AISI 303)	-	-	6663.000
Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь								
	■	-	-	3,9 4,5	1,4305 (AISI 303)	-	-	6663.500 6663.400
Сзади, резьба M8 Спереди, отверстие Ø 9 мм								
Настенная консоль CP 40, нержавеющая сталь								
	-	■	-	1,5 1,8	1,4301 (AISI 304)	-	-	6665.000 6665.500
Сзади, резьба M8 Спереди, отверстие Ø 9 мм								

Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



Система несущих рычагов CP 60/120/180



Единый инжиниринг

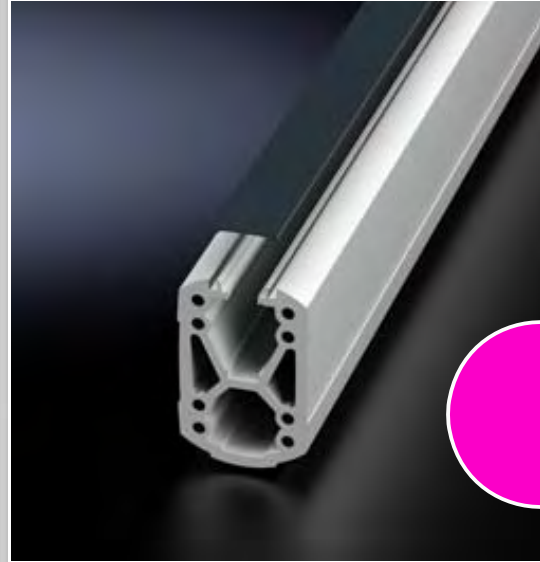
- Все уровни нагрузки от 600 до 1800 Н
- Единый дизайн
- Простая замена системы в вертикальных секциях для снижения затрат и веса
- Возможности создания различных комбинаций

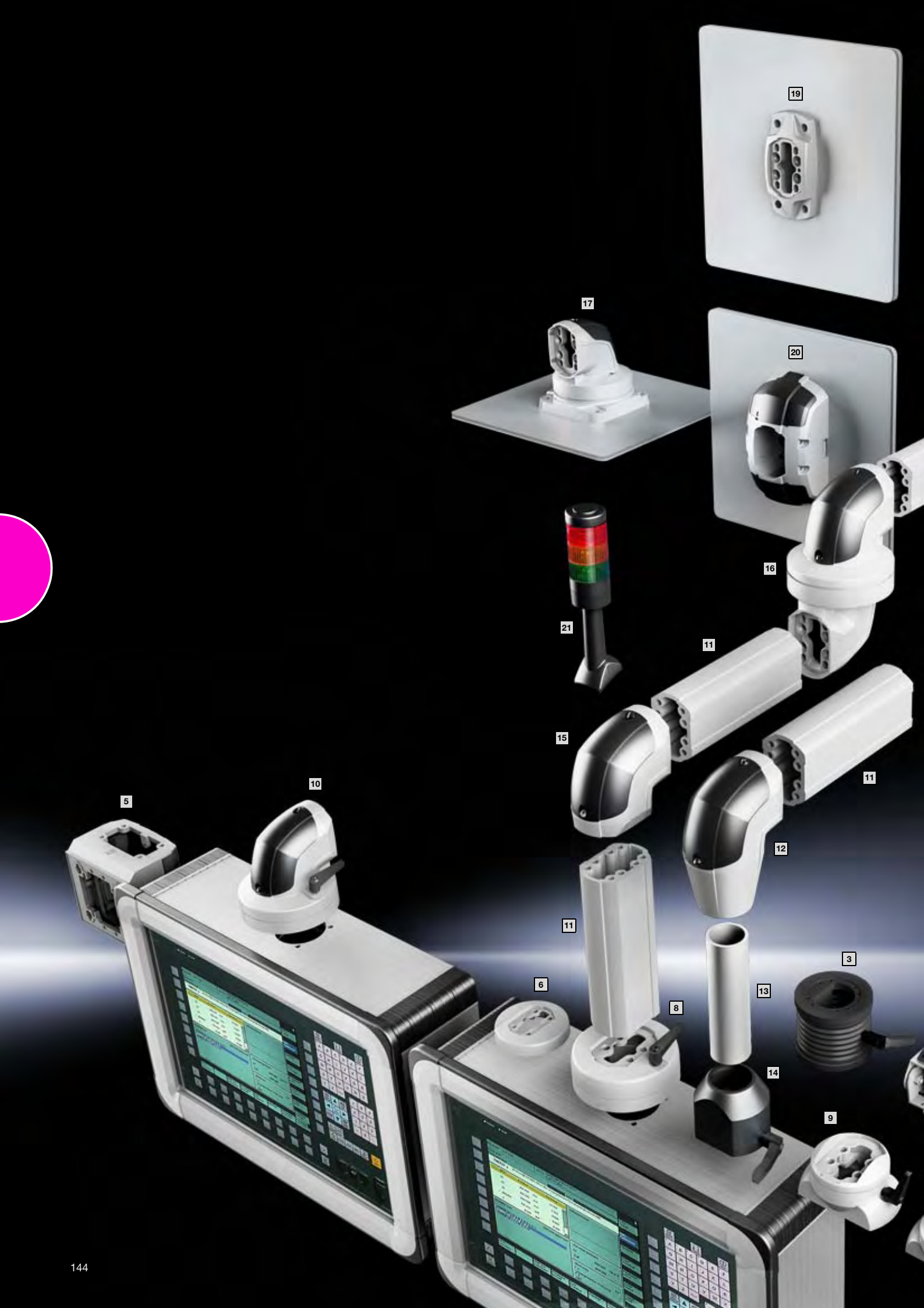
Многофункциональный монтаж

- Единый принцип юстировки, в том числе дополнительной юстировки без демонтажа
- Оптимальное ограничение углов поворота
- 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 сквозное выравнивание потенциалов у всех компонентов
- Открытый несущий профиль для простого доступа для расширения и сервиса





Система несущих рычагов CP 60

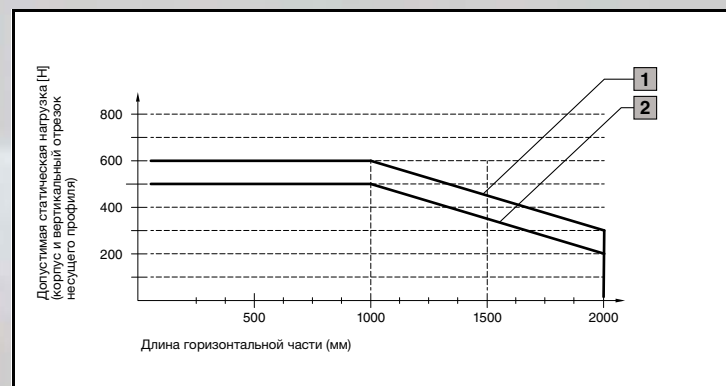
Обзор компонентов

- 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 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60 на 40 (6206.640)
- 13 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000)
- 14 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага 90 x 71 мм (6501.050)
- 15 Угловой элемент 90° CP 60 (6206.600)
- 16 Промежуточный шарнир CP 60 (6206.620)
- 17 Надстроечный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.700)
- 18 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 19 Настенное/напольное крепление CP 60, малое (6206.820)
- 20 Настенное/напольное крепление CP 60, большое (6206.800)
- 21 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 124 **Optipanel** Страница 126 **Панель Compact** Страница 133 **Командные панели с ручками** Страница 130

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.

Размеры:

– Наружный размер:
59 x 85 мм

Материал:

– Несущий профиль:
алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

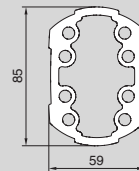
– Несущий профиль: RAL 7035

Комплект поставки:

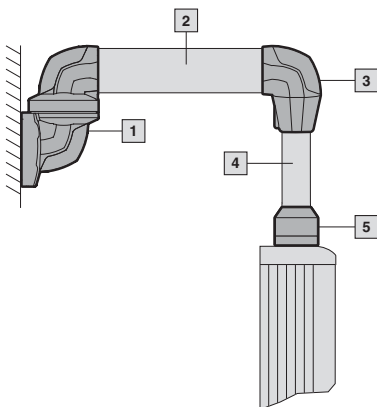
– Несущий профиль

Техническая информация:

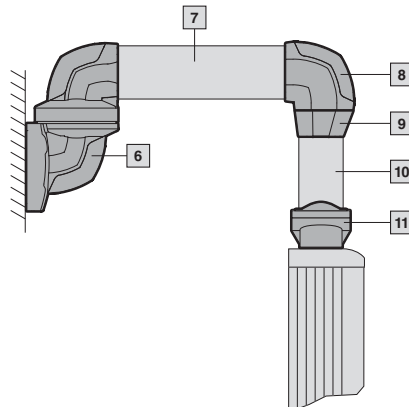
Можно найти в Интернете



Комбинация с системой несущих рычагов CP 40



Комбинация с системой несущих рычагов CP 120

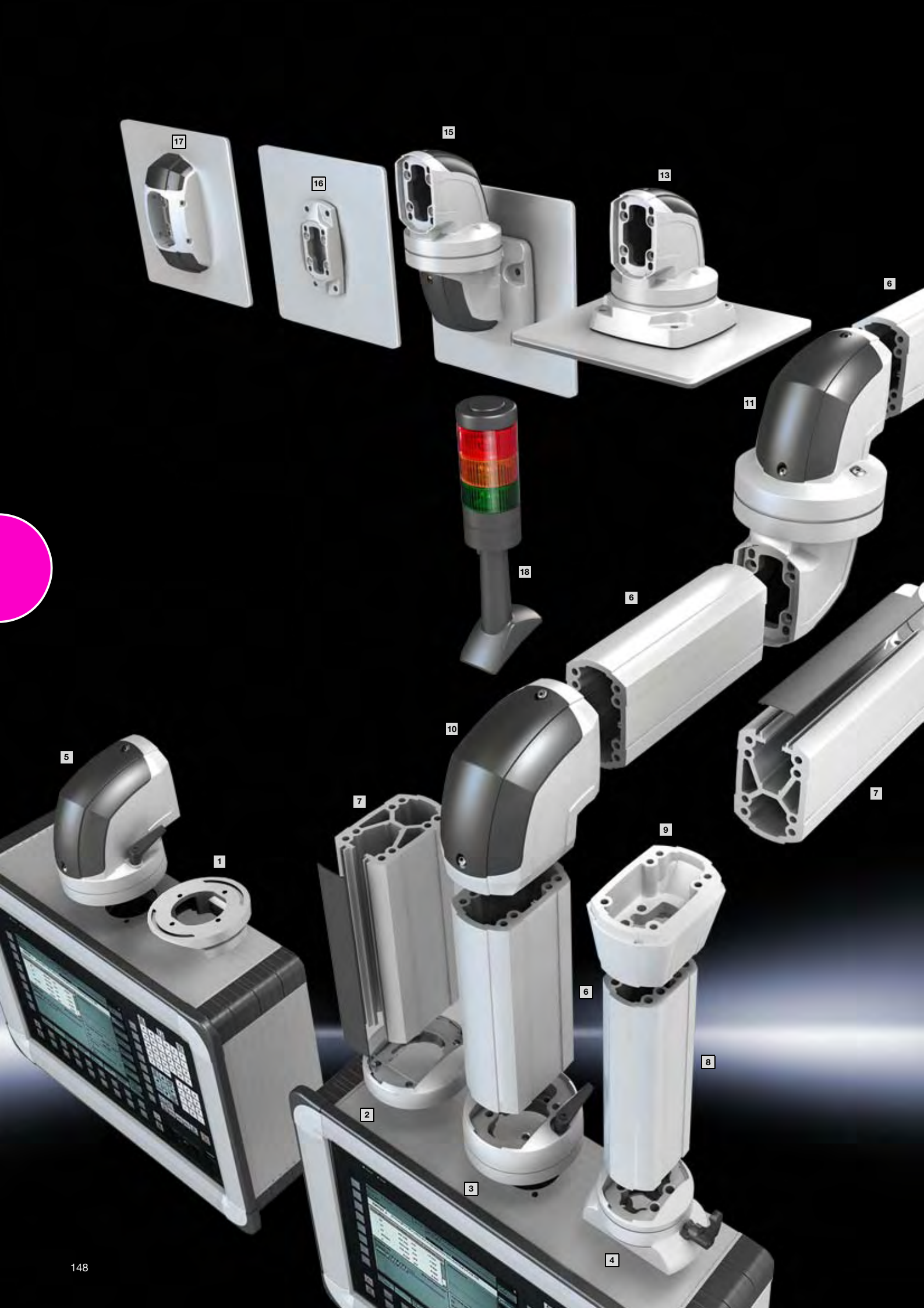


- 1 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 2 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 3 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов CP 60/40 (6206.640)
- 4 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 5 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6501.130)
- 6 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6206.740)
- 7 Несущий профиль CP 120, 1000 мм (6212.100)
- 8 Угловой элемент 90° CP 120 (6206.600)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6206.640)
- 10 Несущий профиль CP 60, 500 мм (6206.050)
- 11 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)

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	
						Арт. №				
Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,6	7035	6206.400	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,4	7035	6206.440	-	-	-
Адаптер наклона +/-45°/адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага см. стр. 161/162										
	Ø 130 мм	■	-	-	1,2	7024	6206.420	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	■	-	-	0,8	7035/ 7024	6206.460	6206.460	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	0,8	7024	-	6206.460	-	-
Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага см. стр. 156										
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6206.480	-	-	-
Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	6206.320	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	1,0	7035	6206.360	-	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	1,0	7024	-	6501.070	-	-
Соединитель CP 60/40 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035	6206.300	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	■	-	-	1,2	7035	6206.340	6501.130	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	1,1	7024	-	6501.050	-	-
Угловой соединитель 90° CP 60/40 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	1,8	7035/ 7024	6206.380	-	-	-
Несущий профиль CP 60/40										
							CP 60	CP 40 ¹⁾	CP 60	CP 60
							6206.025	-	6206.025	6206.025
							6206.050	6501.000	6206.050	6206.050
	закрытый	-	-	250 500 1000 2000	1,25 2,5 5,0 10,0	7035	6206.100	6501.020	6206.100	6206.100
							6206.200	-	6206.200	6206.200
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60 на 40 см. страницу 158										
	-	■	-	1,0	7035/ 7024	-	6206.640	-	-	-
Угловой элемент 90° CP 60										
	-	■	-	0,5	7035/ 7024	6206.600	-	-	-	6206.600
Промежуточный шарнир CP 60										
	■	-	-	2,2	7035/ 7024	-	-	6206.620	-	-
Надстроечный шарнир CP 60										
	Отвод горизонтальный	■	-	-	2,2	7035/ 7024	-	-	-	6206.700
Настенный шарнир CP 60										
	Отвод горизонтальный	■	-	-	2,85	7035/ 7024	-	-	-	6206.740
Настенное/напольное крепление CP 60, малое										
	-	■	-	0,35	7035	-	-	-	-	6206.820
Настенное/напольное крепление CP 60, большое										
	-	■	-	1,4	7035/ 7024	-	-	-	-	6206.800
Монтажный элемент CP 60 для сигнальной колонны см. страницу 720										
	-	■	-	0,1	7024	6206.900	6206.900	6206.900	6206.900	6206.900
Комплектующие										
Адаптер CP 120/60 Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм 6212.500									см. страницу 157	

¹⁾ Данные по весу и графики для CP 40 см. страницу 139



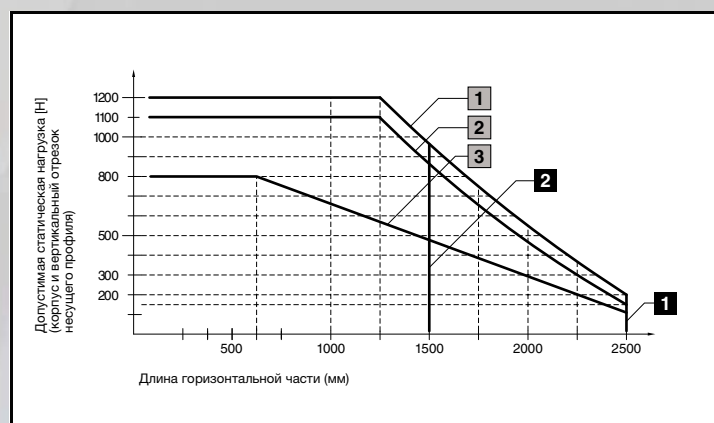
Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов

- 1 Адаптер CP 120 с подсоединением 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° CP 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 с CP 120 на 60 (6212.640)
- 10 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 11 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)
- 12 Надстроечный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.720)
- 13 Надстроечный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.700)
- 14 Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.760)
- 15 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 16 Настенное/напольное крепление CP 120, малое (6212.820)
- 17 Настенное/напольное крепление CP 120, большое (6212.800)
- 18 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной (6212.900)

Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



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

Указание:

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

Система несущих рычагов CP 120



Панель Comfort Стр. 124 Optipanel Стр. 126 Командные панели с ручками Стр. 130 Командная панель для настольного ЖК-монитора Стр. 132

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:

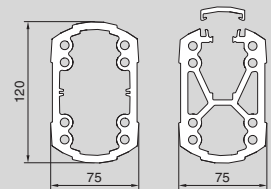
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

– Несущий профиль: RAL 7035

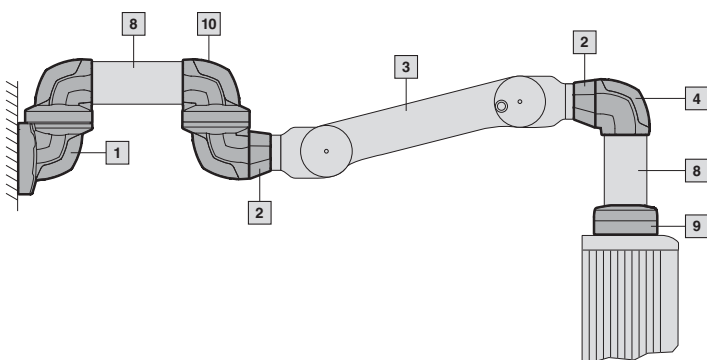
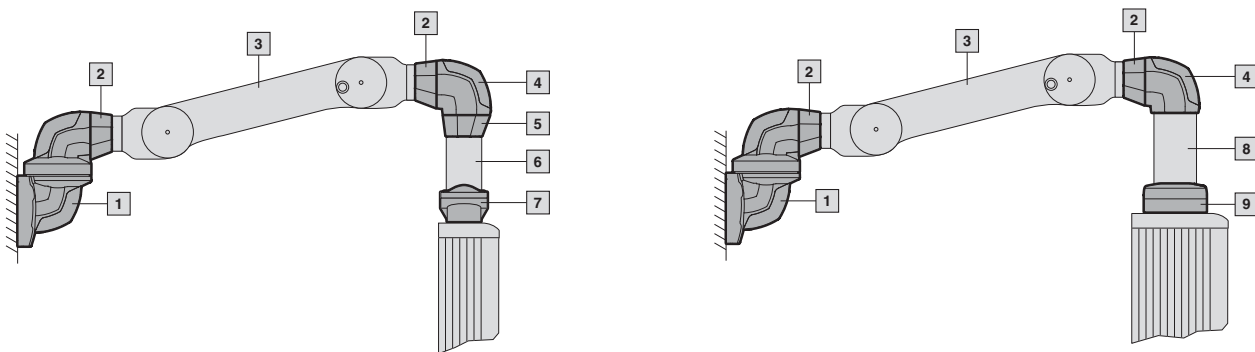
Комплект поставки:

– Несущий профиль



Техническая информация:
Можно найти в Интернете

Комбинация с несущим рычагом с изменяемой высотой

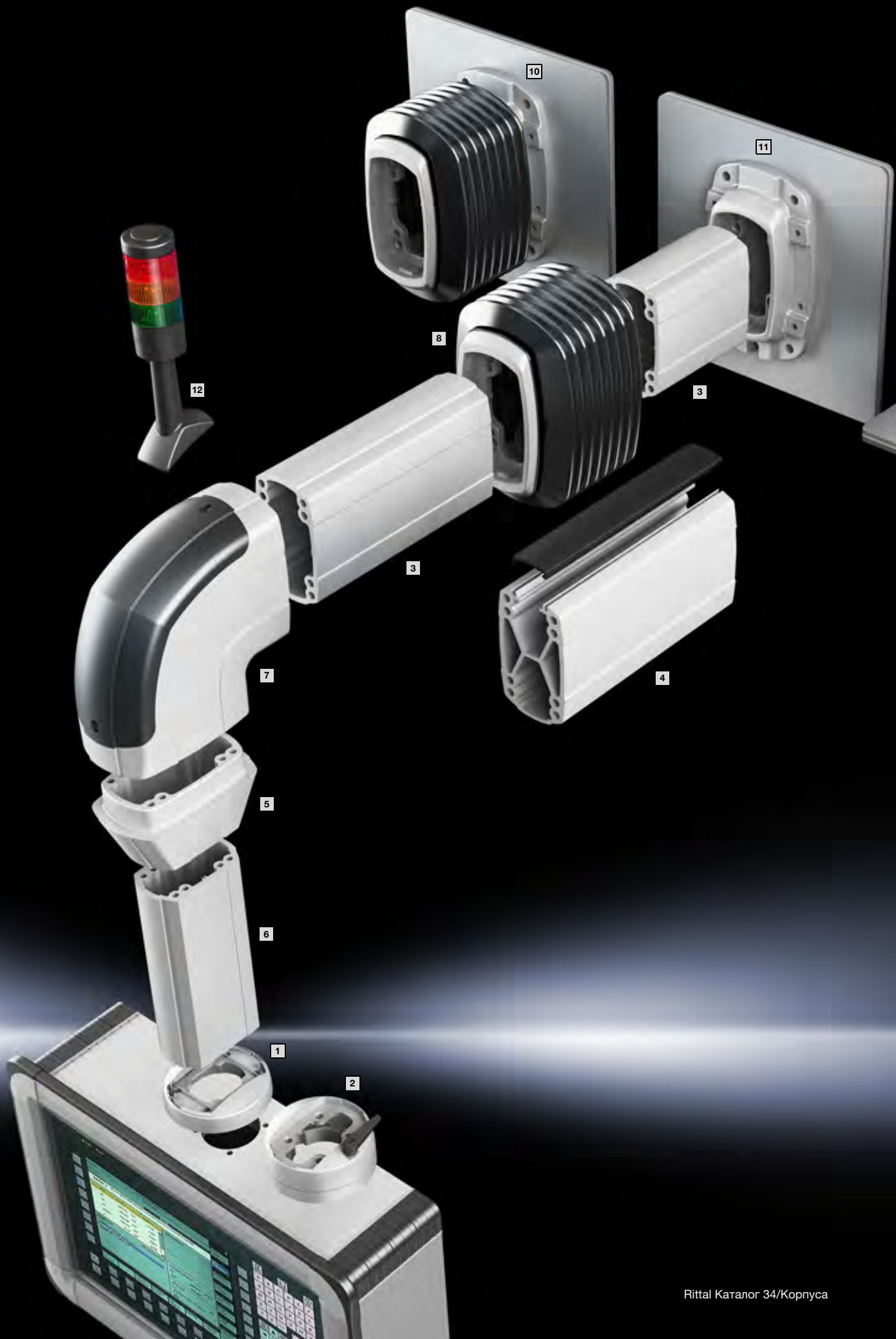


- 1 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 2 Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой (6071.600)
- 3 Несущий рычаг, с изменяемой высотой, см. стр. 160
- 4 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 5 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 6 Несущий профиль CP 60, L = 500 мм (6206.050)
- 7 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага (6206.340)
- 8 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 9 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 10 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)

Система несущих рычагов CP 120

Изображение	Артикул	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
							Арт. №			
Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм										
	см. страницу 157	-	■	-	0,5	7035	6212.500	6212.500	-	-
Крепление CP 120/60 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	6212.320	6206.320	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,7	7035	-	6206.360	-	-
Соединитель CP 120/60 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,0	7035	6212.300	6206.300	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	-	-	-	-	-	6206.340	-	-
Угловой соединитель 90° CP 120 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035/ 7024	6212.380	-	-	-
Несущий профиль CP 120/60										
							CP 120	CP 60 ¹⁾	CP 120	CP 120
	закрытый	-	-	250	2,0	7035	6212.025	6206.025	6212.025	6212.025
		-	-	500	3,9		6212.050	6206.050	6212.050	6212.050
		-	-	1000	7,8		6212.100	6206.100	6212.100	6212.100
		-	-	2000	15,6		6212.200	6206.200	6212.200	6212.200
	открытый	-	-	500	4,6	7035/ 7024	6212.150	-	6212.150	6212.150
		-	-	1000	9,2		6212.110	-	6212.110	6212.110
		-	-	2000	18,4		6212.210	-	6212.210	6212.210
		-	-	-	-		-	-	-	-
Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 120 на 60										
	см. страницу 159	-	■	-	0,7	7035	-	6212.640	-	-
Угловой элемент 90° CP 120										
		-	■	-	1,1	7035/ 7024	6212.600	-	-	6212.600
Промежуточный шарнир CP 120										
		■	-	-	4,4	7035/ 7024	-	-	6212.620	-
Надстроечный шарнир CP 120										
	Отвод вертикальный	■	-	-	3,8	7035	-	-	-	6212.720
	Отвод горизонтальный	■	-	-	4,3	7035/ 7024	-	-	-	6212.700
Настенный шарнир CP 120										
	Отвод вертикальный	■	-	-	5,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.760
	Отвод горизонтальный	■	-	-	6,1	7035/ 7024	-	-	-	6212.740
Настенное/напольное крепление CP 120, малое										
		-	■	-	0,5	7035	-	-	-	6212.820
Настенное/напольное крепление CP 120, большое										
		-	■	-	2,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.800
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны										
	см. страницу 720	-	■	-	0,1	7024	6212.900	6212.900	6212.900	6212.900
Адаптер наклона										
Для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм										см. стр. 147
Комплектующие										
Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой 6071.600										см. стр. 159

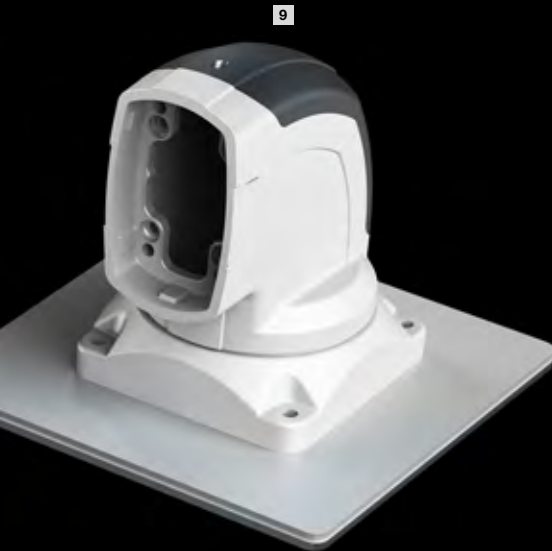
¹⁾ Данные по весу и графики для CP 60 см. страницу 147



Система несущих рычагов CP 180

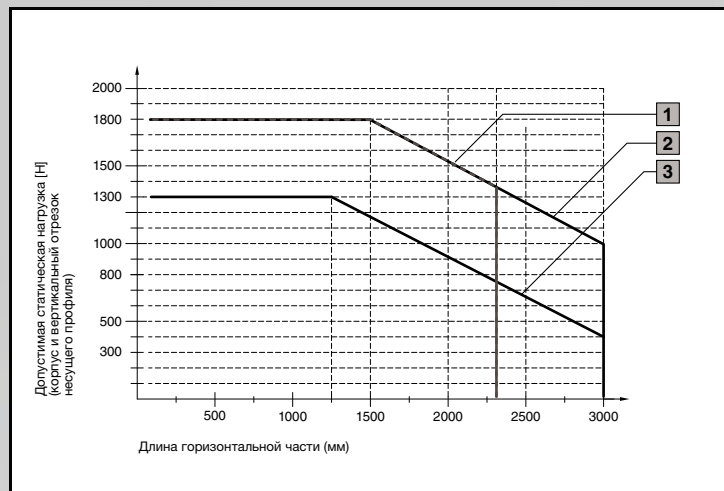
Обзор компонентов

- 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 Несущий профиль CP 180, закрытый (6218.050, 6218.100, 6218.200)
- 4 Несущий профиль CP 180, открытый (6218.150, 6218.110, 6218.210)
- 5 Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 180 на 120 (6212.640)
- 6 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 8 Промежуточный шарнир CP 120 (6218.620)
- 9 Надстроечный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.700)
- 10 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 11 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)
- 12 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)



Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Конструкция системы без промежуточного шарнира 6218.620, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6218.620 и закрытым несущим профилем
- 3 Конструкция системы 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. 124 Optipanel Стр. 126 Командные панели с ручками Стр. 130 Командная панель для настольного ЖК-монитора Стр. 132

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:

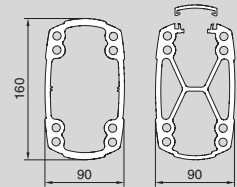
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

– Несущий профиль: RAL 7035

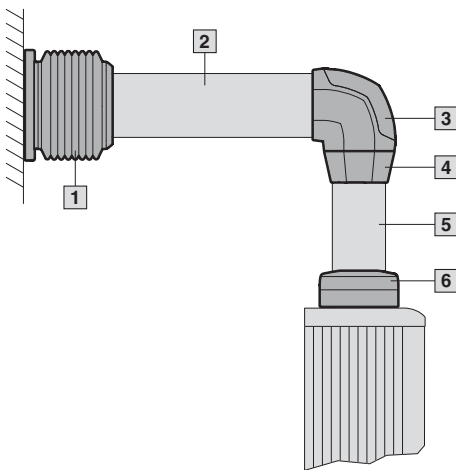
Комплект поставки:

– Несущий профиль



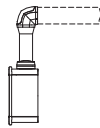
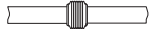



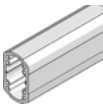
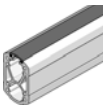







Техническая информация:
Можно найти в Интернете

Комбинация с системой несущих рычагов CP 120



- 1 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 2 Несущий профиль закрытый CP 180, 1000 мм (6218.100)
- 3 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 4 Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 180 на 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)

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. №								
Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм								
	-	■	-	0,7	7035	6212.320	-	-
Соединитель CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм								
	■	-	-	2,0	7035	6212.300	-	-
Несущий профиль CP 180/120						CP 120 ¹⁾	CP 180	CP 180
	-	-	250	2,6	7035	6212.025	-	-
	-	-	500	5,2		6212.050	6218.050	6218.050
	-	-	1000	10,5		6212.100	6218.100	6218.100
	-	-	2000	21		6212.200	6218.200	6218.200
	-	-	500	5,8	7035/ 7024	6212.150	6218.150	6218.150
	-	-	1000	11,6		6212.110	6218.110	6218.110
	-	-	2000	23,2		6212.210	6218.210	6218.210
Адаптер для комбинации несущих рычагов с CP 180 на 120								
	-	■	-	1,5	7035	6218.640	-	-
Угловой элемент 90° CP 180								
	-	■	-	3,6	7035/ 7024	6218.600	-	6218.600
Промежуточный шарнир CP 180								
	■	-	-	10,3	7035/ 7024	-	6218.620	-
Надстроечный шарнир CP 180								
	■	-	-	18,0	7035/ 7024	-	-	6218.700
Настенный шарнир CP 180								
	■	-	-	13,0	7035/ 7024	-	-	6218.740
Настенное/напольное крепление CP 180, малое								
	-	■	-	5,0	7035	-	-	6218.820
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны								
	-	■	-	0,1	7024	6212.900	-	6212.900

¹⁾ Данные по весу и графики для CP 120 см. страницу 151

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 специальных отверстий
- Больше места для монтажа и обслуживания
- Прокладка кабеля к прибору возможна как вне, так и внутри консоли
- Съёмная крышка для простой прокладки кабеля и доступа к находящимся внутри подключениям на приборе
- Встроенная возможность фиксации кабеля
- Крышка с невыпадающими винтами

Материал:

- Литой алюминий

Цвет:

- Соединительная консоль: RAL 7035
- Крышка: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения и крепежный материал
- Кабельные хомуты для фиксации кабеля

Вес кг	Арт. №
1,1	6206.480

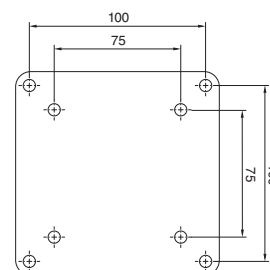
Дополнительно необходимо:

- 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 подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм, 6212.500

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Расположение отверстий на креплении VESA



Соединительная консоль

- Для подсоединения к плоским командным панелям с задней стороны
- Съёмная 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

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения и крепежный материал
- Кабельные хомуты для фиксации кабеля

Цвет RAL	Вес кг	Арт. №
7024	0,7	6508.010

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Адаптер

для подсоединения несущего рычага
Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

Для крепления командных панелей с вырезом для несущего рычага □ 120 x 65 мм, а также соединительной консоли VESA 75/100 к

- соединителю CP 120, 6212.300
- креплению CP 120, 6212.320
- угловому соединителю 90° CP 120, 6212.380
- поворотному шарниру с консолью, 6016.600
- поворотному шарниру для монтажа на конструкцию машины, 6016.700

Материал:

– Литой алюминий

Цвет:

– RAL 7035

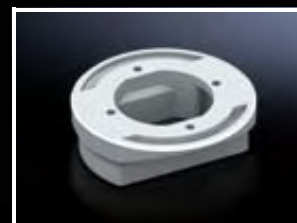
Комплект поставки:

– Вкл. уплотнения
– Крепежный материал

Высота мм	Вес кг	Арт. №
40	0,5	6212.500

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Адаптер

от подсоединения несущего рычага
Ø 180 мм на Ø 130 мм

Для монтажа между

- корпусом с системой несущих рычагов Ø 180 мм

и

- соединителем CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.300, 6212.300
- креплением CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.320, 6212.320
- поворотного шарнира, 6016.600, 6016.700

Материал:

– Литой алюминий

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. уплотнения
– Крепежный материал

Высота мм	Вес кг	Арт. №
20	0,6	6212.520

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Адаптер

для панели Siemens Pro

Для установки Siemens Simatic

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

на системы несущих рычагов

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

Материал:

– Алюминий

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. уплотнения
– Крепежный материал

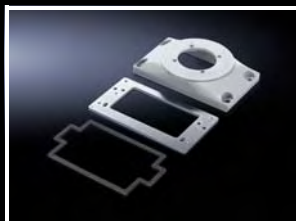
Вес кг	Арт. №
0,3	6206.500

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



Пластины подключения

с усиливающей пластиной

- Для упрощения крепления командной панели на несущем рычаге или стойке.
- 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

Вес кг	Арт. №
1,4	6212.540

Материал:

- Соединительная пластина: Литой алюминий
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. усиливающую пластину
- Уплотнения
- Крепежный материал

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Угловой адаптер 90°

Для комбинирования несущих рычагов с CP 60 на CP 40

Применение:

- Соединительный элемент с горизонтального CP 60 на вертикальный CP 40
- Для монтажа небольших, плоских командных панелей с помощью компонентов CP 40, если при большом удлинении рычага требуется нагрузочная способность CP 60 или необходимо использование промежуточного шарнира.

Преимущества:

- Со встроенной возможностью юстировки
- Съёмная крышка для простого ввода кабеля

Материал:

- Угловой адаптер 90°: литой алюминий
- Крышка: пластик

Цвет:

- Угловой адаптер 90°: RAL 7035
- Крышка: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Юстировочные винты
- Саморезы и винты для крепления профиля несущего рычага

Вес кг	Арт. №
1,0	6206.640



Комплектующие:

- Монтажный элемент для сигнальных колонн (CP 6206.900), для монтажа на крышке, см. страницу 720

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Адаптер

Для комбинации несущих рычагов

- с CP 120 на 60
- с CP 180 на 120

Применение:

- Соединительный элемент между системами несущих рычагов большего и меньшего размера, если такая конструкция необходима по статическим, визуальным причинам или по соображениям стоимости
- Для монтажа небольшой плоской командной панели, если при большой длине конструкции по горизонтали необходима несущая способность как у большой системы

Преимущества:

- Встроенная возможность юстировки

Материал:

- Литой алюминий

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Саморезы для крепления несущего рычага

Для системы несущих рычагов	Вес кг	Арт. №
с CP 120 на 60	0,7	6212.640
с CP 180 на 120	1,5	6218.640

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой

Применение:

- Для интеграции несущего рычага с изменяемой высотой в систему несущих рычагов CP 120

Преимущества:

- Встроенная возможность юстировки

Материал:

- Литой алюминий

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей

Вес кг	Арт. №
0,6	6071.600

Техническая информация:

Можно найти в Интернете





Несущий рычаг, с изменяемой высотой

для системы CP 120

улучшает эргономику

- Диапазон регулировки
 - для операторов высокого и низкого роста
 - для мест для работы сидя и стоя
 - регулируется установочным винтом на несущем рычаге спереди, возможный диапазон регулировки 800 мм.
- Точная настройка пружины сжатия в соответствии с весом корпуса регулировочным винтом на несущем рычаге сзади
- Абсолютная эксплуатационная надежность, при поломке пружины сжатия рычаг остается в установленной позиции
- Съемная пластиковая обшивка для доступа к внутренней прокладке кабеля
- Угол наклона установленного корпуса с изменением высоты не меняется

У 6510.330 и 6510.340

- Больше места для прокладки кабеля
- Можно беспрепятственно провести даже кабели со штекерами, как, например, DVI, VGA
- Встроенная трехступенчатая фиксация
- Повышенная нагрузочная способность

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Общая длина	Цвет RAL	Диапазон веса кг ¹⁾	Арт. №
962	9006	10 – 20	6510.210
1090	9006	15 – 32	6510.330
1090	9006	20 – 40	6510.340

¹⁾ Для укомплектованного корпуса и вертикального несущего профиля

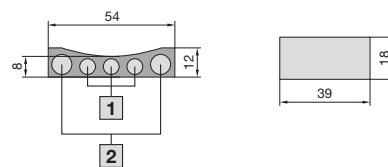
Указание:

Максимальные возможности для ввода кабеля:
– 6510.210 = 8 x 15 мм

6510.330, 6510.340

Максимальное количество вводимого кабеля

Максимальные размеры штекера кабеля



1) Макс. Ø 7 мм (3 x)

2) Макс. Ø 8,5 мм (2 x)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Соединитель для корпуса

для настольного монтажа

Стабильное, поворотное соединение с дополнительным пространством для прокладки кабеля. Для дополнительной стабилизации поверхностей при установке тяжелого оборудования.

Для монтажа:

- командных панелей с монтажной глубиной от 150 мм на
 - столешницах IV
 - горизонтальных поверхностях (крыша либо основание)

Крепление

- командной панели: с возможностью монтажа одним человеком благодаря специальным отверстиям
- на поверхностях: при помощи внешних винтов с заглушкой

Угол поворота:

- Макс. 350°, фиксируется зажимной рукояткой
- Благодаря применению дополнительных цилиндрических винтов M6 угол поворота может быть ограничен $\pm 28^\circ$, $\pm 73^\circ$, $\pm 118^\circ$, $\pm 163^\circ$

Материал:

- Соединитель для корпуса: Литой алюминий/цинковое литье под давлением
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

Поверхность:

- Соединитель для корпуса: порошковое покрытие, структурное
- Усиливающая пластина: оцинкованная

Цвет:

- Соединитель для корпуса: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. усиливающую пластину
- Вкл. уплотнения
- Вкл. крепежный материал

Исполнение	Optipanel	Панель Comfort	Вес кг	Арт. №
B = 418 мм	432 ¹⁾	435 ¹⁾	4,2	6528.410

¹⁾ Мин. ширина передней панели, мм без корпуса для клавиатуры, с корпусом для клавиатуры по запросу

Указание:

- Прямоугольный вырез для несущего рычага у панели Comfort и Optipanel может быть выбран и заказан с помощью конфигураторов на сайте www.rittal.com

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

Поворотный шарнир

с/без консоли

- Для непосредственного, поворотного крепления командных панелей к машинам и установкам
- Монтаж корпуса сверху или снизу
- Со встроенным ограничителем угла поворота
- Подходит для корпусов с монтажным вырезом Ø 130 мм

Длина конструкции (мм)	Цвет RAL	Нагрузочная способность Н	Арт. №
–	7024	700	6016.700
200	7024/7035	700	6016.600

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



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
- 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 корпусом командной панели

Угол наклона:

- Регулировка с шагом 7,5°

Материал:

- Адаптер наклона: литой алюминий
- Сильфон: пластик

Цвет:

- Адаптер наклона: RAL 7035
- Сильфон: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
1,2	6206.420

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



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
- крепления/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 шагом 7,2° с помощью рукоятки и ограничивается с помощью прилагаемого упорного винта до +100°/-15°.

Материал:

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

Цвет:

- Адаптер наклона: RAL 7035
- Сильфон: RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
0,8	6206.460

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

СИСТЕМЫ СТОЕК ДЛЯ СИСТЕМЫ несущих рычагов CP 60/120



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Системы стоек



Панель Comfort Страница 124 Optipanel Страница 126 Панель Compact Страница 133 Командные панели с ручками Страница 130

Компоненты модульной стойки:

- Напольная плита стойки/траверса
- Несущий профиль
- Крепление корпуса

Цвет:

– RAL 7035

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Стойка, модульная

Нагрузочная способность кг		15	18	35 ¹⁾	35 ¹⁾	Стр.
1 Напольная плита стойки		Арт. №				
Напольная плита стойки/траверса		6146.100	6106.100	6106.200	6106.400	
Размеры мм	Ширина	400	400	490	600	
	Высота	10	108	100	205	
	Глубина	400	400	600	550	
2 Несущий профиль		Арт. №				
Регулировка высоты (диапазон регулировки 732 – 1122 мм)		6146.200	–	–	–	
Закрытая, длина 1000 мм		–	6206.100	6206.100 ¹⁾	6206.100 ¹⁾	
3 Крепление корпуса		Арт. №				
Усиление корпуса, жесткое		–	6106.110	–	–	
Крепление CP 40, сталь, для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм		6501.070	–	–	–	
Соединитель 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		6146.300	–	–	–	
Комплектующие						
Двойные поворотные ролики		6148.000	–	6148.000	■	522
Регулировочные ножки		–	–	4612.000	–	521
Крепление к полу		–	–	1590.000	–	587

¹⁾ Альтернатива: путем сверления дополнительных отверстий можно использовать также систему несущих рычагов CP 120. Нагрузочная способность 50 кг.



Панель Comfort Страница 124 **Optipanel** Страница 126 **Панель Compact** Страница 133 **Командные панели с ручками** Страница 130

Для любого приложения найдется подходящее решение:

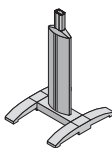
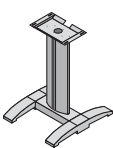
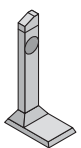
- Различные варианты дизайна
- Нагрузочная способность 15 – 25 кг
- Надежная защита кабеля

Цвет:
– RAL 7035

Техническая информация:
Можно найти в Интернете

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Стойка, в сборе

				
Нагрузочная способность кг	25	25	15	Стр.
Арт. №	6106.300	6141.200	6135.000	
Ширина мм	600	600	360	
Высота мм	1093	946	995	
Глубина мм	660	660	500	
Комплект поставки				
Траверса	■	■	–	
Напольная плита	–	–	■	
Несущий профиль	■	–	■	
Вертикальные кожухи из алюминия, могут открываться или съемные	■	■	–	
Крепление столешницы	–	■	–	
Комплектующие				
Двойные поворотные ролики	6148.000, 7495.000	6148.000, 7495.000	–	522
Регулировочные ножки	4612.000	4612.000	–	521
Напольное крепление	6147.000	6147.000	–	167
Панель для стойки	6144.100	6144.100	–	167
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.320	–	–	147
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.360	–	–	147
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.300	–	–	147
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.340	–	–	147
Столешница, без ручки ¹⁾	–	6902.310	–	

¹⁾ Ш x В x Г 950 x 38 x 600 мм

Системы стоек



Панель Comfort Страница 124 Optipanel Страница 126 Панель Compact Страница 133 Командные панели с ручками Страница 130

Сварные альтернативы стойке в сборе:

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

Материал:

– Сталь

Поверхность:

– окрашенная

Цвет:

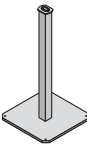
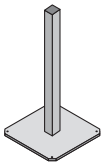
– RAL 7035

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Стойка, открытая/опора, малая

				
Нагрузочная способность кг		40	80	Стр.
Арт. №		6106.500	6112.500	
Комплект поставки				
Сечение панели основания мм	Ширина	400	500	
	Высота	10	12	
	Глубина	400	500	
Общая высота мм		1095	1150	
Комплекующие				
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		6206.320	–	147
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		6206.360	–	147
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		6206.300	–	147
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		6206.340	–	147
Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	6212.320	151
Соединитель CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	6212.300	151

Напольное крепление

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.	6147.000



Панель

Материал:

– Литой алюминий

Комплект поставки:

– Вкл. комплектующие для крепления между литыми ножками спереди или сзади

Цвет RAL	Арт. №
7035 структурн.	6144.100



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.

Технические характеристики

Можно найти в Интернете

	Для корпуса	Подсоединение несущего рычага	Материал	Вес кг	Арт. №
1	B1 ≥ 300 мм, T1 ≥ 150 мм	CP 40, нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 1.4301	0,9	6143.310
2	B1 ≥ 300 мм, T1 ≥ 150 мм	CP 60	Листовая сталь	0,9	6106.110



Rittal – The System.

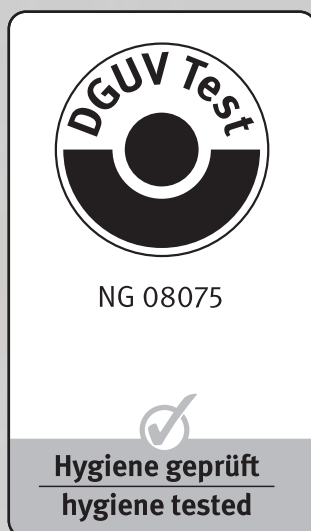
Faster – better – everywhere.



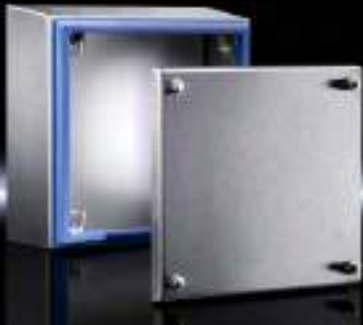
Hygienic Design

Компактные корпуса HD

Клеммные коробки HD	170
Компактные распределительные шкафы	171
Комплектующие	172



Hygienic Design



Комплекующие HD Страница 172 Монтаж системы Страница 507 KL нержавеющая сталь Страница 177

Материал:

- Корпус и крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) 1,5 мм
- Монтажный уголок: листовая сталь, оцинкованная, 2,0 мм
- Быстросействующие запоры: нержавеющая сталь
- Уплотнение: силикон, в соответствии с директивой FDA 21 CFR 177.2600

Поверхность:

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

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

Степень защиты IP согл. DIN 40 050-9:

- IP 69K

Степень защиты NEMA:

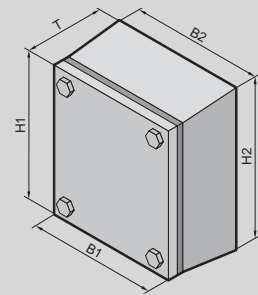
- NEMA 13
- NEMA 3R
- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Крышка
- Монтажный уголок (установленный)
- Уплотнение и быстросействующие запоры (прилагаются)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Клеммные коробки 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.	1670.600	1671.600	1672.600	1674.600	1675.600	1676.600	
Комплекующие								
Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	172
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1560.700	1562.700	1563.700	1564.700	1568.700	591
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2315.000	2316.000	2317.000	2317.000	614
Кабельный ввод HD		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	659



Комплектующие HD Стр. 172 Монтаж системы Стр. 507 АЕ нержавеющая сталь Стр. 179 Шина для внутреннего монтажа HD Стр. 173

Материал:

- Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Монтажная панель: листовая сталь
- Замочные вкладыши HD: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
- Уплотнение: силикон, в соответствии с директивой FDA 21 CFR 177.2600

Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400, шероховатость < 0,8 мкм

- Монтажная панель: оцинкованная
- Уплотнение: синий цвет (RAL 5010)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

Степень защиты IP согл. DIN 40 050-9:

- IP 69K

Степень защиты NEMA:

- NEMA 13
- NEMA 4X

Комплект поставки:

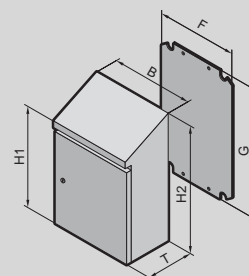
- Корпус полностью закрытый
- Дверь с запрессованным уплотнением
- Сменная навеска двери
- Монтажная панель

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Компактные распределительные шкафы HD

Ширина (B) мм	Кол-во	220	390	390	510	610	610	810	810	Стр.
Высота (спереди) (H1) мм		350	430	650	550	430	650	1050	1250	
Высота (сзади) (H2) мм		437	549	769	669	601	769	1221	1421	
Глубина (T) мм		155	210	210	210	300	210	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	334	334	449	549	549	739	740	
Высота монтажной панели (G) мм		275	355	570	470	355	570	955	1155	
Арт. №	1 шт.	1302.600	1306.600	1308.600	1307.600	1320.600	1310.600	1316.600	1317.600	
Комплектующие										
Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	172
Кабельный ввод HD		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	659

Hygienic Design

Комплектующие



Регулировочные ножки HD

Преимущества:

- Минимизация времени чистки благодаря полнотью закрытой и постоянно уплотненной резьбе
- Выравнивание наклона пола до 10° благодаря подвижному основанию ножки
- Возможно соединение в линейку даже при наклоне пола благодаря большому диапазону регулировки 55 мм

Нагрузочная способность:

- Макс. 5000 Н статическая нагрузка на регулировочную ножку

Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал и уплотнения

Резьба	Диапазон регулировки мм	Крепление к полу	Кол-во	Арт. №
M12	120 – 175	без	4 шт.	4000.200
		с	4 шт.	4000.210



Настенный держатель HD

Преимущества:

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

Принцип действия:

- 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:

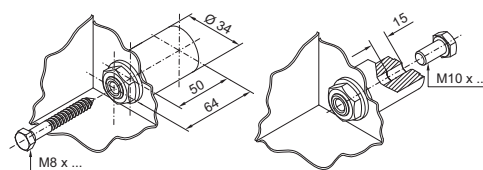
- Вкл. крепежный материал и уплотнения

Расстояние до стены мм	Кол-во	Арт. №
50	1 шт.	4000.100

Способы крепления:

Крепление изнутри

Крепление снаружи



Ключ для распределительного шкафа HD

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2549.600



Насадка (бит) HD

для универсального ключа SZ 2549.500

См. страницу 573

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2549.510



Поворотный замок HD

Исполнение в Hygienic Design для легкой и надежной чистки.

Области применения:

- Компактные распределительные шкафы AE из нержавеющей стали (кроме AE 1017.XXX и AE 1019.XXX)
- Интеграция в специфические системы клиента, например, перекрытия обшивки установок

Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2304.010

Комплектующие:

- Ключ для распределительного шкафа HD, см. страницу 172

Шины для внутреннего монтажа

для компактных распределительных шкафов HD

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

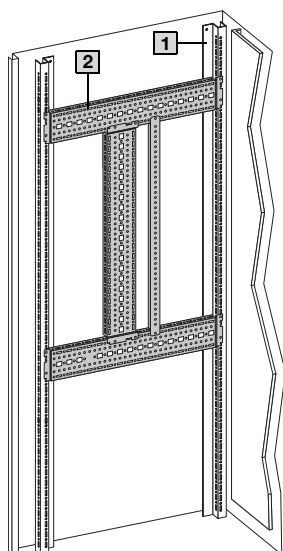
Материал:

– листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Длина мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
510	4 шт.	5001.050	605
710	4 шт.	5001.051	605
910	4 шт.	5001.052	605
1110	4 шт.	5001.053	605

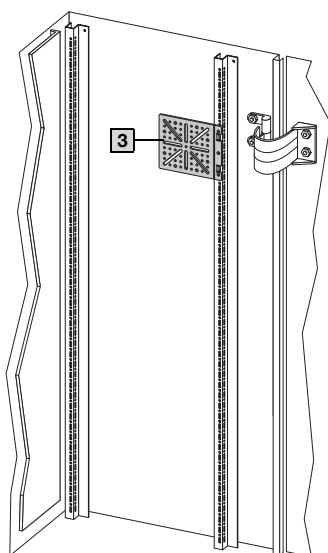


Внутренний монтаж, дверь

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

Внутренний монтаж, шкаф

Корпус	1	2	3
	Шины для внутреннего монтажа	Системные шасси TS 17 x 73 мм	Монтажные платы
Арт. №	Арт. №	Арт. №	
1308.600 1310.600	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



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Нержавеющая сталь

Компактные корпуса

Корпуса под выключатели	176
Клеммные коробки KL.....	177
Сигнальные шкафчики BG	178

Компактные распределительные шкафы

Компактные распределительные шкафы AE.....	179
--	-----

Системы шкафов

Система линейных шкафов TS 8	182
Система линейных шкафов TS8, IP 66/NEMA 4X	183
Отдельные системные шкафы SE 8.....	184
Отдельные системные шкафы SE 8 IP 66/NEMA 4X	185
Напольные пульта	186
Системы шкафов для ПК	187

Командные панели

Панель Premium IP 69K	188
Командные панели с дверью	189

Система несущих рычагов

Система несущих рычагов CP 40	140
-------------------------------------	-----

Корпуса под выключатели



Монтаж системы Страница 507

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:

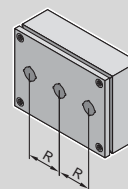
- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Быстросействующие запоры

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



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	
Арт. №	1 шт.	2384.010	2384.020	2384.030	2384.040	
Размер раstra (R) мм		–	60	60	60	
Кол-во вырезов Ø 22,5 мм		1	2	3	4	
Кол-во быстросействующих запоров		2	4	4	4	

Комплекующие

Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	587
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	533
Кабельный ввод HD		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	659
Комплект заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	646
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	–	2314.000	2315.000	2315.000	614

Клеммные коробки KL



Монтаж системы Стр. 507 KL листовая сталь Стр. 30 KL для взрывоопасных зон Стр. 192 KL Hygienic Design Стр. 170

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 180

Степень защиты IP согл.

- МЭК 60 529:**
- IP 66

Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками

Сертификаты:

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

Техническая информация:

- Можно найти в Интернете

Нержавеющая сталь

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	
Арт. №	1 шт.	1521.010	1527.010	1522.010	1523.010	1528.010	
Вес кг		1,3	1,6	1,8	1,8	2,2	
Кол-во быстродействующих запоров		4	4	4	4	4	
Комплектующие							
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1560.700	1561.700	1562.700	1562.700	591
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	587
Уголки для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	588
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2316.000	2315.000	2315.000	614
Шарнир крышки	2 шт.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	574
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	533

Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	300	300	400	300	400	Стр.
Высота мм		200	200	200	300	300	
Глубина 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	
Арт. №	1 шт.	1524.010	1529.010	1525.010	1526.010	1530.010	
Вес кг		2,4	2,9	3,6	3,9	4,6	
Кол-во быстродействующих запоров		4	4	4	4	4	
Комплектующие							
Монтажные панели	1 шт.	1563.700	1563.700	1564.700	1567.700	1568.700	591
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	587
Уголки для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	588
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2316.000	2317.000	2316.000	2316.000	614
Шарнир крышки	2 шт.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	574
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	533

Сигнальные шкафчики ВG



Монтаж системы Страница 507 ВG листовая сталь Страница 36

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Шарниры 180°: цинковое литье под давлением

Поверхность:

- Корпус и крышка: Шлифовка, зерно 240
- Шарниры 180°: хромированные

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Шарниры 180° (2 штуки)
- Несущая шина TS 35/7,5

Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TUV
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Нержавеющая сталь

Ширина мм		Кол-во	200	300	400	400	600	Стр.
Высота мм			300	300	300	200	200	
Глубина мм			80	80	80	123	123	
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	
Арт. №		1 шт.	1583.010	1584.010	1585.010	1588.010	1589.010	
Вес кг			2,8	3,7	4,5	4,5	6,0	
Исполнение несущей шины	изменяемое положение на профильных рейках		–	–	–	■	■	
	зафиксирована на распорных болтах		■	■	■	–	–	
Навеска двери	правая/левая		■	■	■	–	–	
	снизу		–	–	–	■	■	
Кол-во быстродействующих запоров			2	2	2	2	3	
Комплектующие								
Настенное крепление		4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	587
Крепление на столб		1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Отвод конденсата		6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	533
Заглушка для сброса давления		5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	533

Компактные распределительные шкафы АЕ



Монтаж системы Страница 507 АЕ листовая сталь Страница 46 Hygienic Design Страница 171

Материал:

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

Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 240
- Монтажная панель: оцинкованная

Комплект поставки:

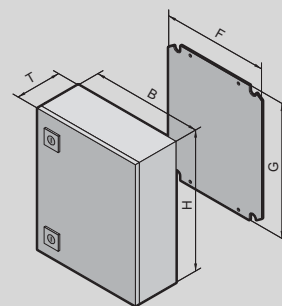
- Корпус с дверью (дверями)
 - Монтажная панель
- Обратите внимание на комплект поставки.

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	200	200	200	300	380	380	Стр.
Высота (H) мм		300	300	300	300	300	300	
Глубина (T) мм		120	155	155	210	155	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	162	162	254	344	334	
Высота монтажной панели (G) мм		275	275	275	275	275	275	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	–	■	■	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	■	–	–	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	■	–	–	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	–	■	■	■	■	
Арт. №	1 шт.	1001.600	1002.500	1002.600	1003.600	1004.600	1011.600	
Вес кг		3,6	4,1	4,1	6,9	7,4	8,4	
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	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Замок		1	1	1	2	1	2	
3-точечная система замков		–	–	–	–	–	–	
Комплекующие								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	–	–	–	2383.210	–	2383.210	605
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	–	2470.000	2470.000	2361.000	2471.000	2472.000	580
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	587
Уголки для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	588
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Замки	1 шт.	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	570
Поворотный замок HD	1 шт.	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	172
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	563

Компактные распределительные шкафы АЕ

Нержавеющая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	300	300	380	380	600	400	Стр.
Высота (Н) мм		380	380	380	380	380	500	
Глубина (Т) мм		210	210	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		275	275	334	334	549	354	
Высота монтажной панели (G) мм		334	334	355	355	355	475	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	■	–	■	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	■	–	■	–	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	■	–	■	–	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	–	■	–	■	■	■	
Арт. №	1 шт.	1005.500	1005.600	1006.500	1006.600	1009.600	1015.600	
Вес кг		8,4	8,4	9,8	9,8	14,6	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	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Замок		1	1	1	1	1	2	
3-точечная система замков		–	–	–	–	–	–	
Комплектующие								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	605
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	2361.000	2361.000	2472.000	2472.000	2473.000	–	580
Настенное крепление	4 шт.	2433.500	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	587
Уголки для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	588
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Замки	1 шт.	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	570
Поворотный замок HD	1 шт.	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	172
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	563

Нержавеющая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	500	500	380	600	600	600	Стр.
Высота (Н) мм		500	500	600	600	600	760	
Глубина (Т) мм		210	300	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		449	449	334	549	549	549	
Высота монтажной панели (G) мм		470	470	570	570	570	730	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	–	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	■	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	■	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	■	■	–	■	■	
Арт. №	1 шт.	1007.600	1013.600	1008.600	1010.500	1010.600	1012.600	
Вес кг		15,7	18,4	15,1	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	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и)		1	1	1	1	1	1	
Замок		2	2	2	2	2	2	
3-точечная система замков		–	–	–	–	–	–	
Комплектующие								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.300	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	605
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	2362.000	–	2472.000	2473.000	2473.000	2473.000	580
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	587
Уголки для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	588
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589
Замки	1 шт.	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	2304.000	570
Поворотный замок HD	1 шт.	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	2304.010	172
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	563

Компактные распределительные шкафы АЕ

Нержавеющая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	760	800	1000	800	1000	1000	Стр.
Высота (Н) мм		760	1000	1000	1200	1200	1200	
Глубина (Т) мм		300	300	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		704	739	939	740	940	940	
Высота монтажной панели (G) мм		730	955	955	1155	1155	1155	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	■	–	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	–	■	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	–	–	■	■	■	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	■	■	–	–	–	
Арт. №	1 шт.	1014.600	1016.600	1018.600	1017.600	1019.500	1019.600	
Вес кг		42,5	52,9	71,0	61,5	76,0	76,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 55	IP 66	IP 55	IP 55	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	
Комплект поставки в зависимости от продукта								
Дверь(и)		1	1	2	1	2	2	
Замок		2	2	2	–	–	–	
3-точечная система замков		–	–	–	■	■	■	
Комплекующие								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	605
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	2474.000	2475.000	2363.000	2475.000	2363.000	2363.000	580
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	587
Уголки для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	588
Крепление на столб		–	–	–	–	–	–	
Замки	1 шт.	2304.000	2304.000	2304.000	–	–	–	570
Поворотный замок HD	1 шт.	2304.010	2304.010	2304.010	–	–	–	172
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	563

Монтаж системы



Кабельный ввод HD

См. страницу 659

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Стр. 507 Система линейных шкафов TS 8 листовая сталь Стр. 62 Системы линейных шкафов TS 8 ЭМС Стр. 80

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) 1,5 мм, неокрашенная
- Крыша: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), снаружи шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 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, неокрашенная
- 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 с дверью (дверями)
- Крыша
- Панели основания
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм

Указание:

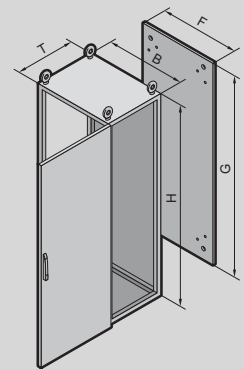
- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего оборудования саморезы.

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	800	1200	1200	800	600	800	1200	600	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		400	400	500	500	500	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	1099	1099	699	499	699	1099	499	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1696	1696	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	8454.600	8456.600	8453.600	8455.600	8457.600	8450.600	8451.600	8452.600	
Дверь(и)		1	2	2	1	1	1	2	1	
Вес кг		112,9	170,4	174,9	116,3	92,5	129,7	194,7	104,4	
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		–	–	–	–	–	■	■	■	

Комплектующие

Боковые стенки, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.840	8700.840	8700.850	8700.850	8700.850	8700.060	8700.060	8700.060	534
Перегородка	1 шт.	8609.840	8609.840	8609.850	8609.850	8609.850	8609.060	8609.060	8609.060	537
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	–	–	8609.100	8609.100	8609.100	8609.130	8609.130	8609.130	538
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8701.040	8701.040	8701.050	8701.050	8701.050	8701.060	8701.060	8701.060	518
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8701.800	8701.200	8701.200	8701.800	8701.600	8701.800	8701.200	8701.600	518
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8702.040	8702.040	8702.050	8702.050	8702.050	8702.060	8702.060	8702.060	518
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8702.800	8702.200	8702.200	8702.800	8702.600	8702.800	8702.200	8702.600	518
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2907.000	2907.000	2908.000	2908.000	2908.000	2913.000	2913.000	2913.000	518
Кабельные шины	2 шт.	4192.000	4196.000	4196.000	4192.000	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	665
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	578
Саморезы с о шлицем «звездочка»	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	625
Светильники		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	634
Системы шин		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	602
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	521
Соединение в линейку		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	542
Фиксаторы двери		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	578
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	563

Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 507 **Ввод кабеля** Страница 650

Материал и поверхность:

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

Степень защиты IP согл.

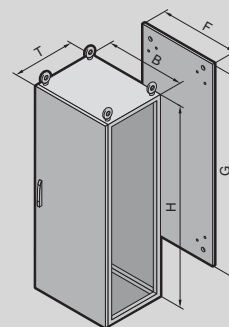
МЭК 60 529:
– IP 66

Степень защиты NEMA:

– NEMA 4X

Комплект поставки:

- Каркас шкафа с дверью
- Крыша
- Основание закрытое
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: Двойная бородка 3 мм



IP 66/NEMA 4X

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	
Арт. №	1 шт.	8450.680	
Дверь(и)		1	
Комплектующие			
Боковые стенки, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.060	534
Соединительная рама IP 66/NEMA 4, NEMA 4X	1 шт.	8700.010	535
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8701.060	518
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8701.800	518
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8702.060	518
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8702.800	518
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2913.000	518
Быстрый соединитель, 1-компонентный	6 шт.	8800.500	543
Стягивающий соединитель, горизонтальный	4 шт.	8800.400	543
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	545
Системы шин		со страницы	602
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	663
Кабельный канал		см. страницу	664
Кабельные шины	2 шт.	4192.000	665
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.000	578
Светильники		со страницы	634
Системы замков		со страницы	563

Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 507 SE 8 листовая сталь Страница 81

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

Материал и поверхность:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 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 односекционная, на винтах
- Монтажная панель
- Панели основания
- Замок: двойная бороздка 3 мм

Указание:

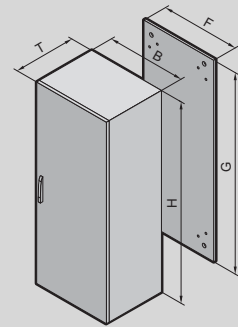
- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего ободования саморезы.

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	800	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		1600	1800	1800	2000	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	500	500	600	400	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	499	699	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1696	1696	1896	1696	1896	
Арт. №	1 шт.	5850.500	5851.500	5852.500	5853.500	5854.500	5855.500	
Дверь(и)		1	1	1	1	1	2	
Вес кг		87,0	99,0	121,0	139,0	133,0	196,0	

Комплектующие								
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8701.040	8701.050	8701.050	8701.060	8701.040	8701.050	518
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8701.600	8701.600	8701.800	8701.800	8701.000	8701.200	518
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8702.040	8702.050	8702.050	8702.060	8702.040	8702.050	518
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8702.600	8702.600	8702.800	8702.800	8702.000	8702.200	518
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	586
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	602
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4336.000	4196.000	665
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	521
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	4124.000	4116.000	578
Саморезы с о шлицем "звездочка"	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	625
Светильники		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	634
Кабели заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	644
Фиксирующаяся гайка TS		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	618
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	663
Фиксаторы двери		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	578
Системы замков		со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	со стр.	563

Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 507 SE 8 листовая сталь Страница 81

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

Материал и поверхность:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 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, неокрашенная

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
- Монтажная панель
- Основание закрытое
- Замок: двойная бородка 3 мм

Указание:

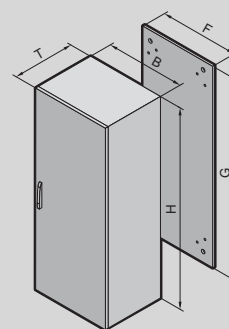
- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего оборудования саморезы.

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



IP 66/NEMA 4X

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	800	Стр.
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.	5850.580	5852.580	5853.580	

Комплектующие

Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8701.040	8701.050	8701.060	518
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8701.600	8701.800	8701.800	518
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8702.040	8702.050	8702.060	518
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8702.600	8702.800	8702.800	518
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.500	4568.500	4568.500	586
Системы шин		со страницы	со страницы	со страницы	602
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4192.000	665
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.000	4118.000	4118.000	578
Светильники		со страницы	со страницы	со страницы	634
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	644
Саморезы со шлицем «звездочка»	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	625
Фиксирующая гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	618
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	663
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	578
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	563

Напольные пульты



Монтаж системы Стр. 507 Мониторы, клавиатуры Стр. 706/707 Контроль микроклимата Стр. 307 Напольные пульты листовая сталь Стр. 115

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 120
- Монтажная панель: оцинкованная

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:
– IP 55

Степень защиты NEMA:

– NEMA 12

Комплект поставки:

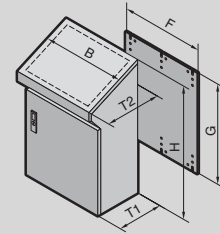
- Корпус, сзади и по бокам закрытый
- Одно- или двухстворчатая дверь спереди, со штанговым замком
- Крышка пульта с фиксатором и стальным поворотным замком в корпусе
- Замки с вкладышем под ключ с двойной бородкой
- Панель основания, секционная
- Монтажная панель

Сертификаты:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



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	
Арт. №	1 шт.	2683.600	2684.600	2685.600	2686.600	
Дверь(и)		1	1	2	2	
Вес кг		52,0	65,2	79,5	90,3	
Комплектующие						
Цоколь, в сборе, 100 мм	1 шт.	2865.000	2869.000	2867.000	2870.000	519
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	665
Несущие шины TS 35/15	6 шт.	4934.000	4935.000	4933.000	4937.000	614
Защитный кожух		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	372
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	563



Монтаж системы Страница 507 Мониторы, клавиатуры Страница 706/707 Система шкафов для ПК листовая сталь Страница 118

Системы шкафов для ПК на базе SE из нержавеющей стали 1.4301, (AISI 304), для безопасного размещения компонентов ПК, включая монитор, системный блок, клавиатуру и мышь.

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 откидным фронтом в качестве опоры для рук и полка для коврика мыши
- Замочный вкладыш, замок № 3524 E
- Нижняя дверь со штанговым запором
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Панель основания, секционная

Сертификаты:

- UL
- cUL

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	600	Стр.
Высота мм		1600	
Глубина мм		630	
Арт. №	1 шт.	4650.100	
Вес кг		115,0	
Комплекующие			
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8701.600	518
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8701.060	518
Регулировочные ножки	4 шт.	2859.000	521
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2913.000	518
Адаптерные элементы, 482,6 мм (19")	4 шт.	8613.010	684
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	6902.960	627
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	665
Светильники		со страницы	634
Системы замков		со страницы	563

Панель Premium IP 69K



Монтаж системы Страница 507 Система несущих рычагов CP 40 нержавеющая сталь Страница 140 Hygienic Design Страница 169

Преимущества:

– **Выдерживает мойку под высоким давлением:** (степень защиты IP 69K). Уплотнение расположено между двумя поверхностями и оптимально сжимается при помощи винтов.

- **Для чистых производственных помещений:** винтовые крепления удовлетворяют повышенным требованиям пищевой промышленности. Внутренние пластиковые заглушки или наружные винты с шестигранной головкой.
- **Лучшие условия ЭМС:** Лабиринт уплотнения обеспечивает особенно высокую степень экранирования корпуса.

Материал:

– Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Поверхность:

– Шлифовка, зерно 240

Степень защиты IP согл. DIN 40 050-9:

– IP 69K

Класс чистоты помещения:

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

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Нержавеющая сталь

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

Командные панели с дверью



Монтаж системы Страница 507 Система несущих рычагов CP 40 нержавеющая сталь Страница 140 Hygienic Design Страница 169

Материал:

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

Поверхность:

- Шлифовка, зерно 240

Цвет:

- Ручки: эквивалент RAL 5002

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

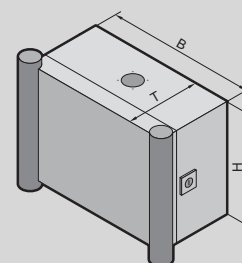
- IP 66

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 подсоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса
- Используются подходящие монтажные панели от компактных распределительных шкафов AE
- Замочный вкладыш под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на замочные вкладыши 41 мм, пластиковые и поворотные ручки, исполнение C



Сертификаты:

- UL
- cUL
- TÜV

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

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.	6535.010	6536.010	6538.010	6539.010	
Вес кг		6,3	7,5	8,8	12,1	
Комплектующие						
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2317.000	2317.000	–	614
Системы замков		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	563

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Взрывобезопасные корпуса

Взрывобезопасные корпуса

Нержавеющая сталь, пустой корпус с крышкой на винтах.....	192
Нержавеющая сталь, пустой корпус с дверью на шарнирах.....	193
Пластик, пустой корпус с дверью на шарнирах.....	194



Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 507

Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

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 240

Степень защиты IP согл.

- МЭК 60 529:**
- IP 66

Комплект поставки:

- Корпус
- Крышка

Номера сертификатов:

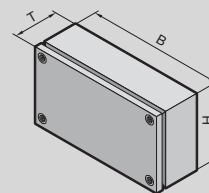
- PTB 03 ATEX 1013U
- IEC Ex PTB 09.0033U

Сертификаты:

- ATEX
- IEC

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



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.	9301.000	9303.000	9302.000	9304.000	9306.000	9305.000	
Вес кг		1,3	1,8	1,8	2,4	3,9	3,6	
Комплектующие								
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	591
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	587
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	614
Кабели заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	644

Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 507

Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

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 240
- Монтажная панель: оцинкованная

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 66

Комплект поставки:

- Корпус
- Дверь
- Монтажная панель

Номера сертификатов:

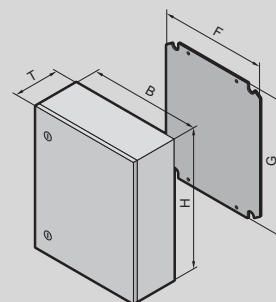
- PTB 02 ATEX 1082U
- IEC Ex PTB 09.0035U

Сертификаты:

- ATEX
- IEC

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



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	334	334	334	334	549	549	704	739	
Высота монтажной панели (G) мм		275	275	275	355	570	570	730	730	955	
Арт. №	1 шт.	9401.600	9409.600	9402.600	9403.600	9404.600	9405.600	9406.600	9407.600	9408.600	
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		3,8	7,7	7,4	9,7	13,3	15,6	22,3	30,5	36,3	
Комплектующие											
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	587
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	2316.000	–	–	–	–	–	–	–	614
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	–	2383.210	–	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.300	2383.300	605
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	2319.000	2319.000	–	–	614
Кабели заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	644

Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 507

Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

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:

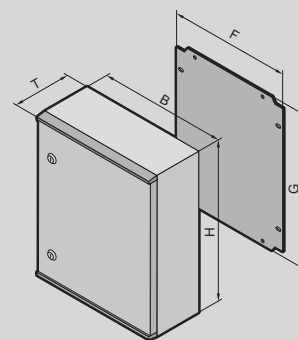
- PTB 03 ATEX 1011U
- IEC Ex PTB 10.0011U

Сертификаты:

- ATEX
- IEC

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Пластик, пустой корпус с дверью на шарнирах

Ширина (B) мм	Кол-во	200	250	300	400	400	500	600	600	800	Стр.
Высота (H) мм		300	350	400	400	600	500	600	800	1000	
Глубина (T) мм		150	150	200	200	200	300	200	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		145	195	245	345	345	417	545	517	717	
Высота монтажной панели (G) мм		250	300	350	350	550	450	550	750	950	
Арт. №	1 шт.	9201.600	9202.600	9203.600	9204.600	9205.600	9207.600	9206.600	9208.600	9209.600	
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм		1	2	2	2	2	2	2	–	–	
3-точечный штанговый запор		–	–	–	–	–	–	–	■	■	
Усиливающий профиль в двери		–	–	–	–	–	■	■	–	–	
Вес кг		3,7	4,6	6,0	6,5	11,5	12,9	15,9	24,3	39,0	

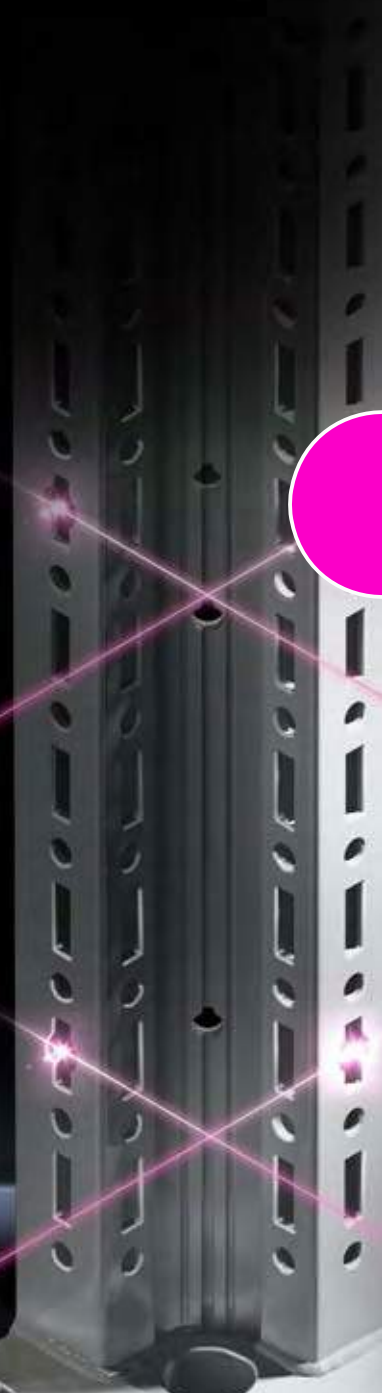
Комплекующие

Настенное крепление	4 шт.	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	588
Впрессованные гайки M6	20 шт.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	625
Регулировка глубины установки монтажной панели	4 шт.	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	1481.000	1491.000	1491.000	594
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	–	2316.000	2317.000	2317.000	–	–	–	–	614
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	2318.000	2319.000	2319.000	–	614
Кабели заземления		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	644

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Простой монтаж одним человеком шкафа TS 8



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Электрораспределение

Шинные системы

Обзор	205
Шинная система Mini-PLS (40 мм)	206
Шинные системы RiLine (60 мм)	212
Предохранительные компоненты RiLine	236
Комплектующие RiLine	251

Ri4Power форма 1-4

Обзор	267
Система линейных шкафов TS 8	76
Комплектующие для модульной фронтальной конфигурации	552
Шинные системы Maxi-PLS	268
Шинные системы Flat-PLS	271
Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS	274
Шинные системы (100/185/150 мм)	278
Защита от прикосновения форма 1	281
Элементы для секционирования форма 1-4	283
Комплектующие Ri4Power	289

Ri4Power инсталляционные шкафы ISV

Обзор	297
Система линейных шкафов TS 8	75
Монтажные комплекты для TS, SE	298
Монтажные комплекты для AE	298
Монтажные модули	299
Комплектующие	304



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

» nextlevel

for industry

Автоматизируйте Ваши процессы по-новому. Благодаря автоматизированному проектированию распределительных устройств с помощью Eplan и Power Engineering Вы можете быстро скомпоновать Вашу установку и заказать все необходимые компоненты.

Rittal – The System.

- Eplan – efficient engineering
- Rittal – Power Engineering
- Rittal – протестированные системы



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



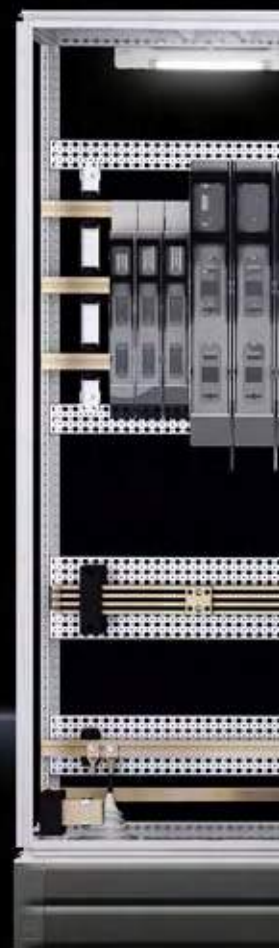
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Электрораспределение

Проверенная удобная система электрораспределения для индивидуальных требований. От небольших распределительных устройств, индивидуальных устройств распределения и управления до мощных распределительных систем для применения в промышленности и других отраслях.

- RiLine – шинные системы и компоненты для устройств электрораспределения и управления
- Ri4Power – модульная система для создания низковольтных распределительных устройств
- Ri4Power ISV – модульная распределительная система для применения в инфраструктуре



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

- Соответствие правилам проектирование согласно МЭК 61 439 – благодаря протестированным системным решениям
- Максимальное удобство проектирования – оптимальная компоновка с помощью Power Engineering



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Ваши преимущества

Кап поставщик системных решений, компания Rittal предлагает протестированное оборудование.

Проектирование

- Eplan – инструменты инжиниринга
- Power Engineering с расчетом тепловыделения
- Therm – подбор систем контроля микроклимата



Шкафы

- Выполнение требований по жесткости (МЭК 61 439)
- Протестированная степень защиты IP
- Подтвержденные характеристики заземления



Шины

- Устойчивость к короткому замыканию
- Допустимая нагрузка по току
- Изоляционные свойства
- Воздушные зазоры и пути утечки
- Подтверждено в сочетании с конструкцией шкафа



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Контроль микроклимата

- Холодильные агрегаты
- Воздушное охлаждение
- Жидкостное охлаждение



Коммутационные приборы

- Система разъединителей Rittal
- Защитные, коммутационные и управляющие приборы всех известных производителей



**≡ Соответствие
правилам
проектирования
согласно МЭК 61 439**

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Шинные системы

Шинная система Mini-PLS (40 мм)

Держатель шин.....	206
Шины специальной формы E-Cu.....	206
Защита от прикосновения.....	206
Адаптеры подключения.....	206
Держатель предохранителей.....	207
Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000.....	207
Приборные адаптеры до 25 А.....	208
Приборные адаптеры до 100 А.....	209
Соответствие коммутационного оборудования.....	209

Шинные системы RiLine (60 мм)

Система на плоских шинах.....	212
Система на шинах PLS.....	214
Адаптеры подключения.....	216
Комплект расширения адаптера подключения.....	218
OM-адаптеры до 65 А, с проводами подключения.....	219
OM-адаптеры до 65 А, с пружинными клеммами.....	222
OM-адаптеры до 25 А, с подключением отходящих проводов через штекер.....	224
OM-несущие элементы.....	225
Адаптеры силовых выключателей до 630 А, 3-пол.....	226
Адаптеры силовых выключателей до 500 А, 4-пол.....	229
Соответствие коммутационного оборудования.....	231
Держатели предохранителей.....	236
Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000.....	238
Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3.....	240
– с электронным контролем состояния (ЭК).....	242
– с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС).....	244
Планочные силовые разъединители NH разм. с 00 по 3.....	246
– с электронным контролем состояния (ЭК).....	248
Держатели предохранителей 30 А до 400 А.....	249
Комплектующие RiLine.....	251



Шинная система Mini-PLS (40 мм)



Приборные адаптеры Страница 208 Предохранительные компоненты Страница 207

Держатель шин, адаптеры подключения

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035
- RAL 9011 (корпус адаптера подключения)

Защита от прикосновения

Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Держатель шин Mini-PLS (3-пол.)			
	Держатель шин надстраиваемый	Кол-во	■
	Расстояние между центрами шин мм		40
	Сертификаты		RU
	Арт. №	4 шт.	9600.000

А Шины специальной формы Mini-PLS E-Cu, толщина шины 3 мм, сечение шины 120 мм ²						
	Длина мм	Кол-во	500	700	1100	1500
	Сертификаты		RU	RU	RU	RU
	Арт. №	3 шт.	9601.000	9602.000	9603.000	9624.000
Комплектующие						
	Соединитель шин	Сертификаты				
		RU	3 шт.	9611.000		

Защита от прикосновения Mini-PLS					
	Компоненты	Сертификаты	Длина мм	Кол-во	Арт. №
	C Поддон основания	RU	500	1 шт.	9605.000
			700	1 шт.	9606.000
			1100	1 шт.	9607.000
	D Защитный кожух	RU	250	1 шт.	9608.000
			500	1 шт.	9609.000
E Торцевая крышка	RU	–	2 шт.	9610.000	

Адаптеры подключения Mini-PLS (3-пол.)					Страница
	Номинальный ток макс. А	Кол-во	63	250	
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
	Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	
	Подсоединение круглых проводников мм ²		1,5 – 35	10 – 120	
	Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		10 x 8	17 x 15	
	Ширина мм		54	115	
	Высота мм		160	182	
	Сертификаты		RU	RU	
	Арт. №	1 шт.	9613.000	9612.000	
	Комплектующие				
Гибкие медные шины			■	■	255

Предохранительные компоненты Mini-PLS



Шинная система Стр. 206 Адаптеры подключения Стр. 206 Приборные адаптеры Стр. 208/209

Держатель предохранителей

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 9011
- Крышка: RAL 7035

Силовые предохранительные разъединители NH

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Адаптер шинной системы

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 9011

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Держатель предохранителей Mini-PLS (3-пол.)				
	Плавкая вставка	Кол-во	D 02-E18	
	Номинальный ток макс. А		63	
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	
	Подсоединение круглых проводников мм ²		1,5 – 16	
	Ширина мм		38	
	Высота мм		160	
	Арт. №	1 шт.	9630.000	
Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000 (3-пол.)				
	Номинальный ток макс. А	Кол-во	100	Страница
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
	Отвод проводов		сверху/снизу	
	Тип подключения		Рамная клемма	
	Подсоединение круглых проводников мм ²		1,5 – 50	
	Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		10 x 10	
	Ширина мм		89	
	Высота мм		141,5	
	Арт. №	1 шт.	3431.000	238
Дополнительно необходимо				
Адаптер шинной системы Mini-PLS (3-пол.)				
С проводами подключения мм ²			35	
Ширина мм			90	
Высота мм			160	
Арт. №	1 шт.	9629.100		
Комплектующие				
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	263	

Приборные адаптеры Mini-PLS



Шинная система Стр. 206 Адаптеры подключения Стр. 206 Предохранительные компоненты Стр. 207 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 209

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

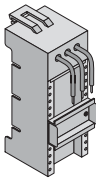
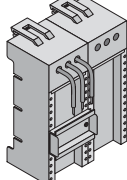







Цвет:

- RAL 7035
- RAL 9011 (9629.000)

Техническая информация:

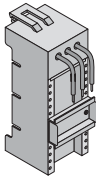
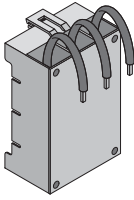




Можно найти в Интернете

Номинальный рабочий ток макс. 12 – 25 А

										
Номинальный ток макс. А	Кол-во	12	25	25	25	25	25	25	25	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Количество/высота несущих шин мм		1/7,5	1/7,5	1/15	1/7,5	1/15	1/7,5	1/7,5	1/7,5	
Ширина мм		45	45	45	54	54	72	90		
Высота мм		160	160	160	160	160	160	160		
Сертификаты										
Арт. №	1 шт.	9614.110	9614.100	9615.100	9614.000	9615.000	9625.000	9629.010		
Комплекующие										
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	258	
Несущие шины, Высота 7,5 мм	Ширина 45 мм	10 шт.	9320.150	9320.150	9320.150	-	-	-	9320.150	258
	Ширина 54 мм	10 шт.	-	-	-	3548.000	3548.000	-	-	258
	Ширина 72 мм	10 шт.	-	-	-	-	-	3549.000	-	258

Приборные адаптеры Mini-PLS

Номинальный рабочий ток макс. 40 – 100 А

								
Номинальный ток макс. А	Кол-во	40	40	40	100	Страница		
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~			
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.			
Провода подключения		AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 мм ²			
Количество/высота несущих шин мм		1/7,5	1/15	1/7,5	–			
Ширина мм		54	54	72	90			
Высота мм		160	160	160	160			
Сертификаты								
Арт. №	1 шт.	9616.000	9617.000	9627.000	9629.000			
Комплекующие								
Вставной элемент		2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	–	258	
Несущие шины	Высота 7,5 мм	Ширина 54 мм	10 шт.	3548.000	3548.000	–	–	258
		Ширина 72 мм	10 шт.	–	–	3549.000	–	258
	Высота 15 мм	Ширина 72 мм	5 шт.	–	–	–	9320.120	261

Соответствие коммутационного оборудования – приборные адаптеры Mini-PLS 12 А/25 А

Изделие/тип	Арт. №
ABB	
MS116	9614.100
MS325	9614.000
MS450 (макс. 25 А)	9614.000
MS451 (макс. 25 А)	9614.000
Eaton	
PKZM0 (до 25 А)	9614.100
PKZM01 (до 25 А)	9614.100
PKZM4 (до 25 А)	9614.000
PKE12	9614.100
PKE32 (до 25 А)	9614.100
PKE65 (до 25 А)	9614.000
Schneider Electric	
GV2-P (до 25 А)	9614.100
GV2-RT	9614.100
GV2-LE10	9614.100
GV3 (до 25 А)	9614.100

Производитель/тип	Арт. №
Siemens	
S0	
3RV10 21...	9614.100
3RV20 21... (до 25 А)	9614.100
S00	
3RV10 11...	9614.100 ¹⁾
3RV20 11...	9614.100 ¹⁾
S2	
3RV10 31... (до 25 А)	9614.000

¹⁾ Передвинуть несущую шину приборов

Соответствие коммутационного оборудования – приборные адаптеры Mini-PLS 40 А/100 А

Производитель/тип	Арт. №	Комплекующие Арт. №
ABB		
MS450 (макс. 40 А)	9617.000	–
MS451 (макс. 40 А)	9629.000	9320.120
MS495	9629.000	9320.120
MS496	9629.000	9320.120
MS497	9629.000	9320.120
Tmax		
T1	9629.000	–
T2	9629.000	–
Eaton		
NZM 1	9629.000	–
PKZ2	9627.000	–
PKZM4 (макс. 40 А)	9617.000	–
PKZM4	9629.000	9320.120

Производитель/тип	Арт. №	Комплекующие Арт. №
Schneider Electric		
NS 80	9629.000	–
GV3 (макс. 40 А)	9616.000	–
GV3	9629.000	9320.120
Siemens		
S2		
3RV10 31... (макс. 40 А)	9616.000	–
3RV10 31...	9629.000	9320.120
S3		
3RV1341/42	9629.000	9320.120

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



RiLine

Шинные системы 3-/4-полюсные и DC

Держатели + шины + защита
от прикосновения

- Системы на плоских шинах,
см. страницу 212
- Системы на шинах PLS,
см. страницу 214
- Комплектующие, см. страницу 251

Устройства подключения 3 и 4-полюсные

- Адаптеры подключения,
см. страницу 216
- Клеммы подключения,
см. страницу 257
- Блок подключения,
см. страницу 258
- Комплектующие,
см. страницу 257

Приборные адаптеры 3- и 4-полюсные

- ОМ-адаптеры,
см. страницу 219
- Адаптеры силовых выключателей,
см. страницу 226
- Комплектующие,
см. страницу 259

Предохранительные компоненты 3-полюсные

- Держатели предохранителей,
см. страницу 236
- Силовые предохранительные
разъединители NH,
см. страницу 238
- Планочные силовые
разъединители NH,
см. страницу 246
- Держатели предохранителей,
см. страницу 249
- Комплектующие,
см. страницу 262

Rittal Power Engineering с функцией обновления

Арт. № 3020.500,
см. страницу 295

- Компоновка шинных систем RiLine60
- Простой выбор компонентов,
встроенная база данных приборов
- Автоматический расчет номинальных
токов и тепловыделения



Шинные системы RiLine до 800 А (60 мм)



Адаптеры подключения Страница 216 **Приборные адаптеры** Страница 219 **Предохранительные компоненты** Страница 236

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035



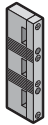
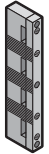
Указание:

- Сертификация UL действительна только в сочетании с AC-применением
- Для применения в соответствии с UL необходим поддон основания

Техническая информация:




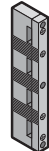
Можно найти в Интернете

Система на плоских шинах

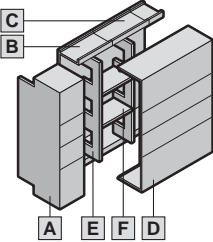
Держатели шин						
Количество полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	Страница
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	
С наружным креплением		■	–	–	–	
С внутренним креплением		–	■	■	■	
Для шин мм	12 x 5/10	■	■	–	■	
	15 x 5 – 25 x 10, 30 x 5	■	■	■	■	
	30 x 10	■	■	■	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	
		–	–	1500 (DC)	–	
Сертификаты		–	–	UL	UL	
Арт. №	4 шт.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	
Дополнительно необходимо						
Вставки при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	–	■	
Арт. №	12 шт.	9340.090	9340.090	–	9340.090	251

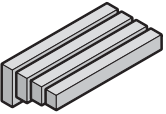
Шинные системы RiLine до 800 А (60 мм)

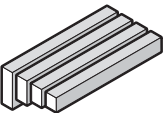
Система на плоских шинах

Держатели шин						
						
Количество полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	Страница
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	
Арт. №	4 шт.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	212

Дополнительно необходимо						
Вставка при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	–	■	
Арт. №	12 шт.	9340.090	9340.090	–	9340.090	251

Защита от прикосновения									
	Компоненты	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Страница
	A Торцевые крышки	–	Ⓢ	2 шт.	9340.070	9340.070	9340.070	9340.074	–
	B Поддон основания	500	Ⓢ	2 шт.	–	9340.100	9340.100	–	256
		700	Ⓢ	2 шт.	–	9340.110	9340.110	–	256
		900	Ⓢ	2 шт.	–	9340.120	9340.120	–	256
		1100	Ⓢ	2 шт.	–	9340.130	9340.130	9340.134	256
	2400	–	–	1 шт.	–	9340.170	–	–	256
	C Соединители поддонов основания	100	Ⓢ	2 шт.	–	9340.140	9340.140	–	256
D Защитные кожухи	700	Ⓢ	2 шт.	–	9340.200	9340.200	–	256	
	1100	Ⓢ	2 шт.	–	9340.210	9340.210	9340.214	256	
E Ребра жесткости	–	Ⓢ	5 шт.	–	9340.220	9340.220	9340.224	256	
F Разделительные перемычки	160	–	2 шт.	–	–	9340.230	–	256	

Шины E-Cu, длина: 2400 мм на шину										
	Размеры мм	Макс. номинальный ток А согл.		Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Страница
		DIN EN	UL 508							
	12 x 5	210	–	Ⓢ	6 шт.	3580.000	3580.000	3580.000	3580.000	252
	12 x 10	340	–	Ⓢ	6 шт.	3580.100	3580.100	3580.100	3580.100	252
	15 x 5	260	175	Ⓢ	6 шт.	3581.000	3581.000	3581.000	3581.000	252
	15 x 10	360	350	Ⓢ	6 шт.	3581.100	3581.100	3581.100	3581.100	252
	20 x 5	319	230	Ⓢ	6 шт.	3582.000	3582.000	3582.000	3582.000	252
	20 x 10	497	465	–	3 шт.	3585.005	3585.005	3585.005	3585.005	252
	25 x 5	384	290	Ⓢ	6 шт.	3583.000	3583.000	3583.000	3583.000	252
	30 x 5	447	350	Ⓢ	6 шт.	3584.000	3584.000	3584.000	3584.000	252
	30 x 10	800	700	–	3 шт.	3586.005	3586.005	3586.005	3586.005	252

Шины CUPONAL, длина: 2400 мм на шину										
	Размеры мм	Макс. номинальный ток А согл.		Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Страница
		DIN EN	UL 508							
	20 x 5	235	–	–	6 шт.	–	3582.020	3582.020	–	252
	20 x 10	363	–	–	3 шт.	–	3585.020	3585.020	–	252
	30 x 5	328	–	–	6 шт.	–	3584.020	3584.020	–	252
	30 x 10	493	–	–	3 шт.	–	3586.020	3586.020	–	252

Комплектующие								
Компоненты	Для шин мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Страница
Соединитель шин для простого соединения	12 x 5 -15 x 10	Ⓢ	3 шт.	9350.075	9350.075	9350.075	9350.075	254
	20 x 5 -30 x 10	Ⓢ	3 шт.	9320.020	9320.020	9320.020	9320.020	254
Соединитель шин для соединения в линейку ¹⁾	20 x 5 -30 x 10	Ⓢ	3 шт.	9320.030	9320.030	9320.030	9320.030	254
Защитные кожухи для шин Длина: 1000 мм/кожух	12 x 5 -30 x 10	Ⓢ	10 шт.	3092.000	3092.000	3092.000	3092.000	253
	12/15 x 5	Ⓢ	4 шт.	9350.010	9350.010	9350.010	9350.010	253
	12/15 x 10	Ⓢ	4 шт.	9350.060	9350.060	9350.060	9350.060	253

¹⁾ Соединение от шкафа к шкафу

Шинные системы RiLine до 800 A/1600 A (60 мм)



Адаптеры подключения Страница 216 **Приборные адаптеры** Страница 219 **Предохранительные компоненты** Страница 236

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

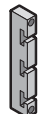
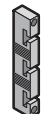

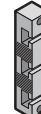
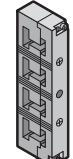
Указание:

- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением
- Для применения в соответствии с UL необходим поддон основания

Техническая информация:





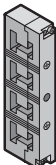
Можно найти в Интернете

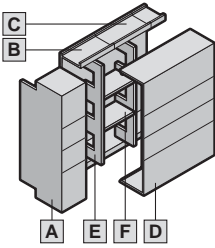
Система на шинах PLS

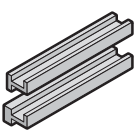
Держатели шин						
Для системы Rittal	Кол-во	PLS 800		PLS 1600		
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	60
С внутренним креплением		■	■	■	■	■
Держатель шин надстраиваемый		■	■	■	■	—
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~
		—	1500 (DC)	—	1500 (DC)	—
Сертификаты		—	UL	—	UL	UL
Арт. №	4 шт.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004

Шинные системы RiLine до 800 A/1600 A (60 мм)

Система на шинах PLS

Держатели шин									
									
Для системы Rittal	Кол-во	PLS 800		PLS 1600			Страница		
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.			
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	60			
Арт. №	4 шт.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004	214		

Защита от прикосновения										
	Компоненты	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №		Арт. №			Страница
	A Торцевые крышки	–	UL	2 шт.	9341.070	9341.070	9342.070	9342.070	9342.074	–
	B Поддон основания	500	UL	2 шт.	9341.100	9341.100	9342.100	9342.100	–	256
		700	UL	2 шт.	9341.110	9341.110	9342.110	9342.110	–	256
		900	UL	2 шт.	9341.120	9341.120	9342.120	9342.120	–	256
		1100	UL	2 шт.	9341.130	9341.130	9342.130	9342.130	9342.134	256
	2400	–	1 шт.	9341.170	–	9342.170	–	–	256	
	C Соединители поддонов основания	100	UL	2 шт.	9341.140	9341.140	9342.140	9342.140	–	256
D Защитные кожухи	700	UL	2 шт.	9340.200	9340.200	9340.200	9340.200	–	256	
	1100	UL	2 шт.	9340.210	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	256	
E Ребра жесткости	–	UL	5 шт.	9340.220	9340.220	9340.220	9340.220	9340.224	256	
F Разделительные перемычки	160	–	2 шт.	–	9340.230	–	9340.230	–	256	

Шины специальной формы PLS E-Cu							
	Исполнение		Кол-во	PLS 800	PLS 1600	Страница	
	Сечение шин мм ²			300	900		
	Толщина шин мм			5	10		
	Макс. номинальный ток А согл.	DIN EN		800	1600		
		UL 508		700	1400		
	Длина мм	Для ширины шкафа мм	Сертификаты	Арт. №		Арт. №	
	495	600	UL	3 шт.	3524.000	3527.000	253
	695	800	UL	3 шт.	3525.000	3528.000	253
895	1000	UL	3 шт.	3525.010	3528.010	253	
1095	1200	UL	3 шт.	3526.000	3529.000	253	
2400	варьируется	UL	1 шт.	3509.000	3516.000	253	

Комплектующие						
Компоненты		Сертификаты	Кол-во	Арт. №		Страница
Соединитель шин PLS	Простое соединение	UL	3 шт.	3504.000	3514.000	254
	Соединение в линейку ¹⁾	UL	3 шт.	3505.000	3515.000	254
Гибкий соединитель PLS ²⁾		UL	3 шт.	9320.060	9320.070	254

¹⁾ Соединение от шкафа к шкафу

²⁾ Для монтажа гибкого соединителя необходимо по 2 соединителя шин PLS (простое соединение)

Адаптеры подключения



Шинная система Стр. 212 **ОМ-адаптеры** Стр. 219 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 226 **Предохранительные компоненты** Стр. 236

Материал:

- Крышка: ABS
- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Корпус 3439.010: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:






- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением
- Номинальное рабочее напряжение при применении в сети постоянного тока зависит от расположения шин в держателе 9340.050/9341.050/9342.050

Техническая информация:

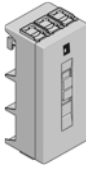
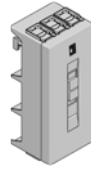

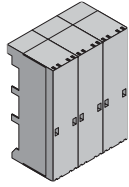
Можно найти в Интернете

Номинальный ток макс. 63 – 125 А



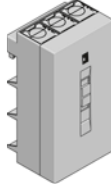
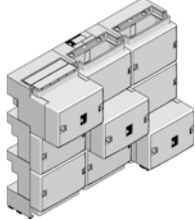
							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	63	63	125	125	125	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 4~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	–	1000 (DC)	–	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	–	1500 (DC)	–	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	
Подключение проводов, многопроволочных с наконечником мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	10 - 25	10 - 25	10 - 25	
Подключение проводов, многопроволочных мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	16 - 35	16 - 35	16 - 35	
Подключение проводов, сплошных мм ²		2,5 - 10	2,5 - 10	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		–	–	10 x 7,8	10 x 7,8	10 x 7,8	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В (при толщине шин 5 мм) мм		–	–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В (при толщине шин 10 мм) мм		–	–	–	–	–	
Ширина мм		20	20	55	55	75	
Высота мм		215	215	210	210	270	
Сертификаты		UL	UL	UR	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.200	9342.210	9342.220	9342.240	9342.224	
Комплектующие							
Гибкие медные шины		–	–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	255
Комплект расширения адаптера подключения		–	–	–	–	–	

Адаптеры подключения

Номинальный ток макс. 250 – 600 А

					
Номинальный ток макс. А	250	250	250	600	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~	690, 3~	690, 3~	690, 4~	690, 3~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В	–	1000 (DC)	–	–	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В	–	1500 (DC)	–	–	
Кол-во полюсов	3-пол.	3-пол.	4-пол.	3-пол.	
Отвод проводов	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Подключение проводов, многопроволочных с наконечником мм ²	35 - 120	35 - 120	35 - 120	35 - 240	
Подключение проводов, многопроволочных мм ²	35 - 120	35 - 120	35 - 120	35 - 240	
Подключение проводов, сплошных мм ²	–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	24 x 21	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В (при толщине шин 5 мм) мм	–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В (при толщине шин 10 мм) мм	–	–	–	–	
Ширина мм	90	90	118	180	
Высота мм	210	210	270	247	
Сертификаты	UL	UL	UL	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм	60	60	60	60	
Для толщины шин мм	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	9342.250	9342.270	9342.254	3439.010	
	Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 компл.
Комплекующие					
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	255
Комплект расширения адаптера подключения		–	–	–	–

Номинальный ток макс. 800 – 1600 А

					
Номинальный ток макс. А	800	800	800	1600	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В	–	1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В	–	1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
Кол-во полюсов	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов	сверху/снизу	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	
Подключение проводов, многопроволочных с наконечником мм ²	95 - 185	95 - 185	95 - 185	–	
Подключение проводов, многопроволочных мм ²	95 - 300	95 - 300	95 - 300	–	
Подключение проводов, сплошных мм ²	–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм	33 x 20	–	33 x 20	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В (при толщине шин 5 мм) мм	–	33 x 26	–	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В (при толщине шин 10 мм) мм	–	33 x 21	–	65 x 22	
Ширина мм	129	150	129	255	
Высота мм	246	210	246	210	
Сертификаты	UR	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм	60	60	60	60	
Для толщины шин мм	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	9342.280	9342.310	9342.300	9342.320	
	Кол-во	1 шт.	1 компл.	1 шт.	1 компл.
Комплекующие					
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	255
Комплект расширения адаптера подключения	1 шт.	–	9342.314	–	9342.324
					218

Комплект расширения адаптера подключения



Шинная система Стр. 212 **OM-адаптеры** Стр. 219 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 226 **Предохранительные компоненты** Стр. 236

1-полюсный дополнительный модуль для 3-полюсного адаптера подключения для создания 4-полюсной конструкции.

Материал:

- Крышка: ABS
- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

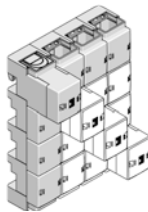
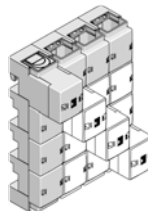
Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Сертификация UL действительна только в сочетании с AC-применением

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Для 4-пол. исполнения

				
Подходит для Арт. №	Кол-во	9342.310	9342.320	Страница
Номинальный ток макс. А		800	1600	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 1~	690, 1~	
Кол-во полюсов		1-пол.	1-пол.	
Подключение проводов, многопроволочных с наконечником мм ²		95 - 185	-	
Подключение проводов, многопроволочных мм ²		95 - 300	-	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В (при толщине шин 5 мм) мм		33 x 26	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В (при толщине шин 10 мм) мм		33 x 21	65 x 22	
Ширина мм		50	85	
Высота мм		270	270	
Сертификаты		UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.314	9342.324	
Комплектующие				
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	255



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 Предохранительные компоненты Стр. 236 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 231

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035

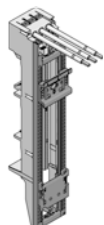
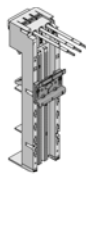
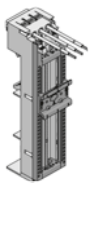
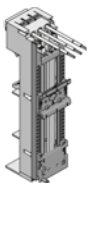
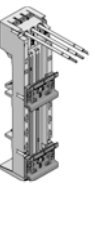
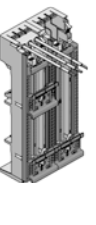
Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

Техническая информация:

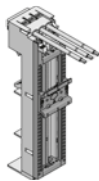
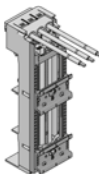
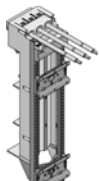
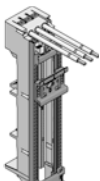
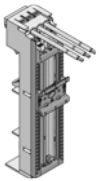
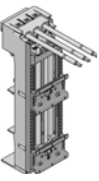
Можно найти в Интернете

Номинальный ток макс. 16 – 25 А, с проводами подключения

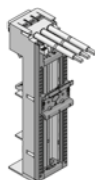
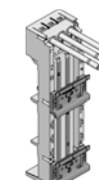
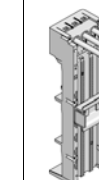
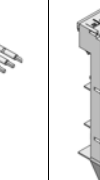
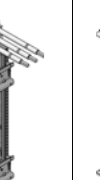
								
Номинальный ток макс. А	Кол-во	16	25	25	25	25	25	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Провода подключения, длина мм		165	130	130	130	130	130	
С несущей рамой мм		45 x 237	–	45 x 170	45 x 170	–	45 x 170	
С опорой несущей рамы		■	–	–	–	–	–	
Со штырьковым блоком		■	–	–	■	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	3 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45D	TS 45C	TS 45C	TS 45C	TS 45D	TS 45D TS 45D-V	
Ширина мм		45	45	45	45	45	90	
Высота мм		272	208	208	208	208	208	
Сертификаты		–	UL	UL	UL	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.760	9340.310	9340.340	9340.370	9340.320	9340.400	
Комплекующие								
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	–	260
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	259
Несущие шины		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	259
ОМ-несущие элементы		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	225
Штырьковый блок	5 шт.	–	–	9342.800	–	–	9342.800	260

ОМ-адаптеры

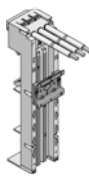
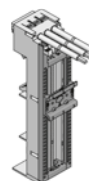
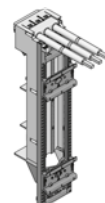
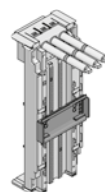
Номинальный ток макс. 32 А, с проводами подключения

								
Номинальный ток макс. А	Кол-во	32	32	32	32	32	32	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	165	130	130	
С несущей рамой мм		45 x 170	45 x 170	45 x 237	45 x 237	55 x 170	55 x 170	
С опорой несущей рамы		-	-	■	■	-	-	
Со штырьковым блоком		-	-	-	■	-	-	
Со вставными элементами		-	-	-	-	-	-	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 45D TS 45D-V	TS 45D	TS 55D	TS 55D TS 55D-V	
Ширина мм		45	45	45	45	55	55	
Высота мм		208	208	272	272	208	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	-	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.350	9340.380	9340.390	9340.770	9340.460	9340.470	
Комплектующие								
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	260
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	259
Несущие шины		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	259
ОМ-несущие элементы		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	225
Штырьковый блок	5 шт.	9342.800	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	9342.810	260


Номинальный ток макс. 40 А, с проводами подключения

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	40	40	40	40	40	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	130	
С несущей рамой мм		55 x 170	-	-	55 x 237	-	
С опорой несущей рамы		-	-	-	■	-	
Со штырьковым блоком		-	-	-	-	-	
Со вставными элементами		-	-	-	-	■	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 15	2 / 10	2 / 7,5	
Исполнение несущих шин		TS 55D	TS 55D	Металл	TS 55D TS 55D-V	Металл	
Ширина мм		55	55	55	55	75	
Высота мм		208	208	208	272	208	
Сертификаты		UL	-	-	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.720	9340.740	9340.750	9340.730	9340.710	
Комплектующие							
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	260
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	-	259
Несущие шины		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	259
ОМ-несущие элементы		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	225
Штырьковый блок	5 шт.	9342.810	-	-	9342.810	-	260

Номинальный ток макс. 65 А, с проводами подключения

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	65	65	65	65	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	
С несущей рамой мм		–	55 x 170	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	■	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 7,5	
Исполнение несущих шин		TS 55E	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	Металл	
Ширина мм		55	55	55	75	
Высота мм		208	208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.410	9340.430	9340.450	9340.700	
Комплектующие						
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	–	260
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	–	259
Несущие шины		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	259
ОМ-несущие элементы		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	225
Штырьковый блок	5 шт.	–	9342.810	9342.810	–	260

Монтаж системы



Power Engineering

См. страницу 295

ОМ-адаптеры



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 Предохранительные компоненты Стр. 236 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 231

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0






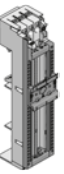
Цвет:

- Корпус: RAL 7035




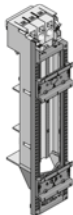
Техническая информация:

Можно найти в Интернете


Номинальный ток макс. 32 А, с пружинными клеммами

								
Номинальный ток макс. А	Кол-во	32	32	32	32	32	32	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	
С несущей рамой мм		–	–	45 x 170	45 x 170	45 x 237	55 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	■	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45D	TS 45C	TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 55D	
Ширина мм		45	45	45	45	45	55	
Высота мм		208	208	208	208	272	208	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.510	9340.520	9340.530	9340.550	9340.560	9340.660	
Комплектующие								
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	260
Сдвоенные провода		–	–	–	–	–	–	
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	260
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	259
Несущие шины		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	259
ОМ-несущие элементы		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	225
Штырьковый блок	5 шт.	–	–	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	260

Номинальный ток макс. 65 А, с пружинными клеммами

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	65	65	65	65	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	
С несущей рамой мм		–	–	55 x 170	55 x 237	
С опорой несущей рамы		–	–	–	■	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 55E	TS 55E TS 55D	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	
Ширина мм		55	55	55	55	
Высота мм		208	208	208	272	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.610	9340.620	9340.630	9340.650	
Комплектующие						
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	260
Сдвоенные провода		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	260
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	260
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	259
Несущие шины		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	259
ОМ-несущие элементы		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	225
Штырьковый блок	5 шт.	–	–	9342.810	9342.810	260

Монтаж системы



Программное обеспечение Therm

См. страницу 385

ОМ-адаптеры



Шинная система Страница 212 Адаптеры подключения Страница 216 Предохранительные компоненты Страница 236

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

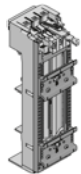
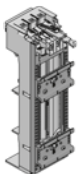
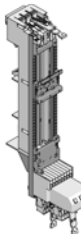
Цвет:

- Корпус: RAL 7035

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Номинальный ток макс. 25 А, с подключением отходящих проводов через штекер

					
Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25	25	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	
С несущей рамой мм		45 x 170	55 x 170	45 x 237	
С опорой несущей рамы		-	-	■	
Со штырьковым блоком		-	-	■	
Количество/высота несущих шин мм		2 / 10	2 / 10	1 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45D TS 45D-V	TS 55D TS 55D-V	TS 45C	
Ширина мм		45	55	45	
Высота мм		208	208	292	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.910	9340.930	9340.900	
Комплект поставки в зависимости от продукта					
Штекер с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм ²)		■	■	-	
Вставной блок с возможностью подключения для 3 основных контактов (1,5 – 4 мм ²) и 8 вспомогательных контактов (0,5 – 2,5 мм ²), вкл. штекер		-	-	■	
Комплектующие					
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	260
Несущие шины		со страницы	со страницы	со страницы	259

ОМ-несущие элементы



Шинная система Страница 212 **Адаптеры подключения** Страница 216 **Предохранительные компоненты** Страница 236




Для монтажа коммутационных приборов со внешним питанием.

Материал:
 – Полиамид (PA 6.6)
 – Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:
 – Корпус: RAL 7035

Техническая информация:
 Можно найти в Интернете

Без системы контактов

					
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	Страница
С несущей рамой мм		45 x 170	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	■	–	
Со штырьковым блоком		■	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		–	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		–	TS 55D-V	TS 45D	
Ширина мм		45	55	45	
Высота мм		208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9340.260	9340.270	9340.300	
Комплекующие					
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	260
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	259
Несущие шины		со страницы	со страницы	со страницы	259

Адаптеры силовых выключателей



Шинная система Страница 212 Адаптеры подключения Страница 216 Предохранительные компоненты Страница 236

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

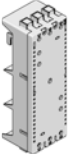
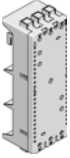
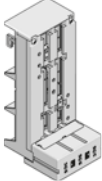
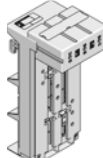
Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора

Техническая информация:

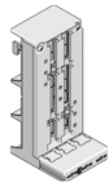
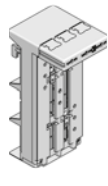
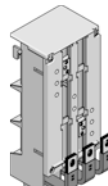
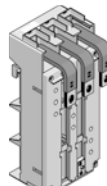
Можно найти в Интернете

Номинальный ток макс. 100 – 125 А, 3-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	100	100	125	125	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 35	10 - 35	35 - 120	35 - 120	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		10 x 7,8	10 x 7,8	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (MS 497) Eaton (PKZ2) Schneider Electric (GV3ME80) Siemens (S3)	ABB (MS 497) Eaton (PKZ2) Schneider Electric (GV3ME80) Siemens (S3)	ABB (S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1)GE (FD) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSE75, NSE100) Siemens (3RV13 53, 3VT1) Terasaki (E125, S125)	ABB (S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1)GE (FD) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSE75, NS100) Siemens (3RV13 53, 3VT1) Terasaki (E125, S125)	
Ширина мм		72	72	90	90	
Высота мм		210	210	225	225	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.400	9342.410	9342.540	9342.550	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Защитный кожух клемм		–	–	■	■	
Установочные шпонки		–	–	■	■	
Комплектующие						
Несущие шины 35 x 15 мм	5 шт.	9320.120	9320.120	–	–	261
Установочные шпонки	6 шт.	–	–	9342.560	9342.560	261
Уголок подключения	3 шт.	–	–	9342.570	9342.570	261
Вставной элемент		–	–	–	–	

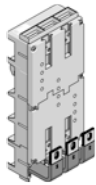
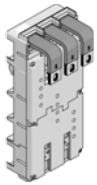
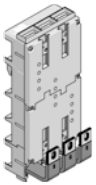
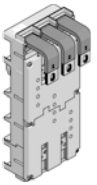
Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 160 – 250 А, 3-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	250	250	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	–	–	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 120	35 - 120	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	–	–	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, BZM B1) GE (FD) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100) Siemens (3RV13 53, 3VT1) Terasaki (E125, S125)	ABB (S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, BZM B1) GE (FD) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100) Siemens (3RV13 53, 3VT1) Terasaki (E125, S125)	ABB (S3, T3, T4, T3 UL, T4 UL) Allen Bradley (140 U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, NSF150, NSF250, GV7) Siemens (VL150 UL, VL150X UL, VL160, VL160X, VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2) Terasaki (L125, H125, S160, H160, L160, E250, L250, H250)	ABB (S3, T3, T4, T3 UL, T4 UL) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, NSF150, NSF250, GV7) Siemens (VL150 UL, VL150X UL, VL160, VL160X, VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2) Terasaki (L125, H125, S160, H160, L160, E250, L250, H250)	
Ширина мм		90	90	105	105	
Высота мм		215	215	240	240	
Сертификаты		–	–	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.500	9342.510	9345.600	9345.610	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Защитный кожух клемм		■	■	–	–	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
Полоски подключения		–	–	■	■	
Комплектующие						
Несущие шины 35 x 15 мм		–	–	–	–	
Установочные шпонки	6 шт.	9342.560	9342.560	9342.640	9342.640	261
Уголок подключения	3 шт.	9342.570	9342.570	–	–	261
Вставной элемент		–	–	–	–	

Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 400 – 630 А, 3-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	400	400	630	630	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		–	–	–	–	
Подключение круглых проводов		–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В		–	–	–	–	
Для коммутационного оборудования производителя (тип)		Eaton (NZM3, NZM3 UL/400 A) Mitsubishi (NF400-SEW/HEW/REW) Schneider Electric (NS(X)400, NSJ400) Siemens (VL400, VL400X UL, VL400 UL) Terasaki (E400, S400, H400, L400)	Eaton (NZM3, NZM3 UL/400 A) Mitsubishi (NF400-SEW/HEW/REW) Schneider Electric (NS(X)400, NSJ400) Siemens (VL400, VL400X UL, VL400 UL) Terasaki (E400, S400, H400, L400)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) Eaton (NZM3, NZM3 UL/630 A) Mitsubishi (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) Schneider Electric (NS(X)630, NSJ600) Siemens (VL630, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74) Terasaki (E630, S630)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) Eaton (NZM3, NZM3 UL/630 A) Mitsubishi (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) Schneider Electric (NS(X)630, NSJ600) Siemens (VL630, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74) Terasaki (E630, S630)	
Ширина мм		140	140	140	140	
Высота мм		345	345	345	345	
Сертификаты		–	–	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.720	9345.730	9345.700	9345.710	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Полоски подключения		■	■	■	■	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
Комплектующие						
Несущие шины 35 x 15 мм		–	–	–	–	
Установочные шпонки		–	–	–	–	
Уголок подключения		–	–	–	–	
Вставной элемент	4 шт.	9342.720	9342.720	9342.720	9342.720	261

Адаптеры силовых выключателей



Шинная система Страница 212 Адаптеры подключения Страница 216

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

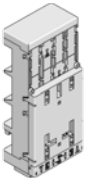
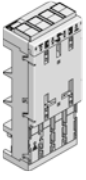
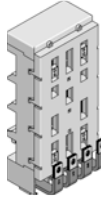
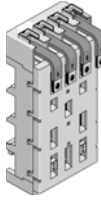
Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора

Техническая информация:

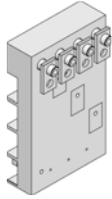
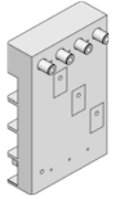
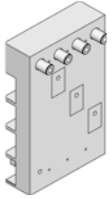
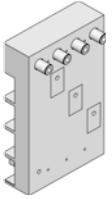
Можно найти в Интернете

Номинальный ток макс. 160 – 250 А, 4-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	250	250	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
Кол-во полюсов		4-пол.	4-пол.	4-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	–	–	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 120	35 - 120	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	–	–	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (T1/160 A, T2/160 A) Eaton (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) Schneider Electric (NSC100)	ABB (T1/160 A, T2/160 A) Eaton (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) Schneider Electric (NSC100)	ABB (T3S/250 A, T4V/315 A) Eaton (NZM2-4/250 A) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) Siemens (VL160X, VL160, VL250)	ABB (T3S/250 A, T4V/315 A) Eaton (NZM2-4/250 A) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) Siemens (VL160X, VL160, VL250)	
Ширина мм		120	120	140	140	
Высота мм		277	277	310	310	
Сертификаты		UL	UL	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9342.504	9342.514	9345.604	9345.614	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Защитный кожух клемм		■	■	–	–	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
Полоски подключения		–	–	■	■	
Комплекующие						
Установочные шпонки	6 шт.	9342.560	9342.560	9342.640	9342.640	261

Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 500 А, 4-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	500	500	500	500	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
Кол-во полюсов		4-пол.	4-пол.	4-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		-	-	-	-	
Подключение круглых проводов		-	-	-	-	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В		-	-	-	-	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (Tmax T5)	Schneider Electric (NS(X)400, NS(X)630)	Eaton (NZM3-4-XKR130)	Siemens (3VL400)	
Ширина мм		185	185	185	185	
Высота мм		300	300	300	300	
Сертификаты		-	-	-	-	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.704	9345.714	9345.724	9345.734	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
Медные ролики		■	■	■	■	
Винты подключения		■	■	■	■	
Контактные поверхности		■	-	-	-	
Комплекующие						
Установочные шпонки		-	-	-	-	

Новинка



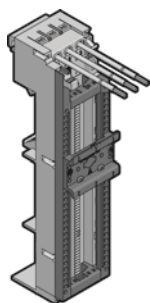


Perforex

См. страницу 488

ОМ-адаптеры с проводами подключения

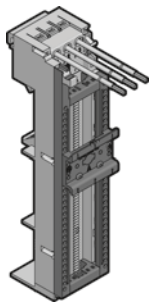
Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		ABB										Eaton																			
		СВ		Пускатели			Рев. пускатели		УПП			СВ		Пускатели			Рев. пускатели		УПП												
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR25	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 - M15	MSC-D + M17 - M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12, PKE 32 + DST-340	PKZ0 + DS7-340
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																			
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45	
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)										Необходимое количество (штук)																			
9340.340	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм	1													1		1	1													
9340.350	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм					1									1																
9340.370	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм								1										1								1				
9340.380	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм																		1								1				
9340.390	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм					1			1		1	1										1	1					1	1		
9340.430	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм			1	1										1		1														
9340.450	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм							1		1		1									1			1							
9340.460	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 55 мм		1																												
9340.260	ОМ-несущий элемент, 45 x 208 мм								1	1																	1	1			
9340.270	ОМ-несущий элемент, 55 x 272 мм										1																				
9342.860	Несущая шина TS45D, 35 x 10 мм	1								1																					
9342.870	Несущая шина TS45D-V, 35 x 10 мм					1																					1				
9340.290	Вставной элемент, 10 x 208 мм				2			2			3																				
9340.280	Соединитель								3	3	3															3	3				

ОМ-адаптеры с проводами подключения

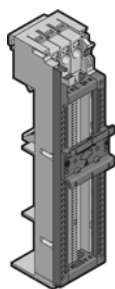
Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		Siemens											Schneider Electric																									
		СВ			Пускатели					Рев. пускатели			СВ			Пускатели				Рев. пускатели				УПП														
		3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) винтовое подключение	3RV20 21... (S0) винтовое подключение до 40 А	3RA11 10... (S00)	3RA11 20... (S0)	3RA11 30... (S2)	3RA21 10... (S00) винтовое подключение	3RV20 11... (S00 + S0) пружинная клемма	3RA21 20... (S00/S0) винтовое подключение	3RA21 20... (S0) винтовое подключение	3RA61 20...	3RA12 10... (S00 + S00)	3RA11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3RA22 10... (S00) винтовое подключение	3RA22 20... (S0) винтовое подключение	GV2 - ME (винтовое и клеммное подключение)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 до 65А	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS		
Ширина конструкции											Ширина конструкции																											
		45	45	55	45	45	45	55	45	45	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	90	45			
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)											Необходимое количество (штук)																									
9340.760	ОМ-адаптер 16 А, AWG 12, Ш = 45 мм																																					
9340.340	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм	1	1	1															1	1																		
9340.350	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм																																					
9340.770	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм																																					
9340.370	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм																																					
9340.390	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм																																					1
9340.430	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм																																					
9340.450	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм																																					
9340.720	ОМ-адаптер 40 А, AWG 8, Ш = 55 мм																																					
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм																																					
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм																																					
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм																																					
9340.280	Соединитель																																					
9342.800	Штырьковый блок, Ш = 45 мм																																					
9342.820	Штырьковый блок PLUS																																					

ОМ-адаптеры с пружинными клеммами

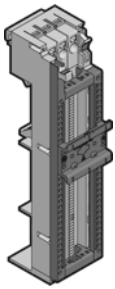
Согласование коммутационного оборудования



Производитель/тип		ABB											Eaton																		
		СВ			Пускатели				Рев. пускатели				УПП		СВ			Пускатели				Рев. пускатели		УПП							
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR25	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 - M15	MSC-D + M17 - M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12 + DS7-340	PKE 32 + DS7-340
Ширина конструкции											Ширина конструкции																				
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45	45		
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)											Необходимое количество (штук)																		
9340.530	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , Ш = 45 мм	1				1									1	1		1	1												
9340.550	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , Ш = 45 мм									1											1	1				1	1				
9340.560	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , Ш = 45 мм						1				1		1										1	1					1	1	1
9340.660	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , Ш = 55 мм		1																												
9340.630	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , Ш = 55 мм			1	1											1				1											
9340.650	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , Ш = 55 мм							1			1			1							1			1			1				
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм								1	1														1	1						
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм										1															1					
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм					2			2			3																			
9340.280	Соединитель									3	3	3													3	3	3				
9340.860	Набор кабелей AWG 12	3				3			3			3	3				3			3		3		3			3				
9340.870	Набор кабелей AWG 10		3			3			3					3	3		3			3		3		3			3		3	3	
9340.890	Набор кабелей AWG 6			3	3			3			3			3			3			3		3		3			3				
9342.860	Несущая шина TS45D, 35 x 10 мм	1																													
9342.930	Несущая шина TS55D, 35 x 10 мм								1																						

ОМ-адаптеры с пружинными клеммами

Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип

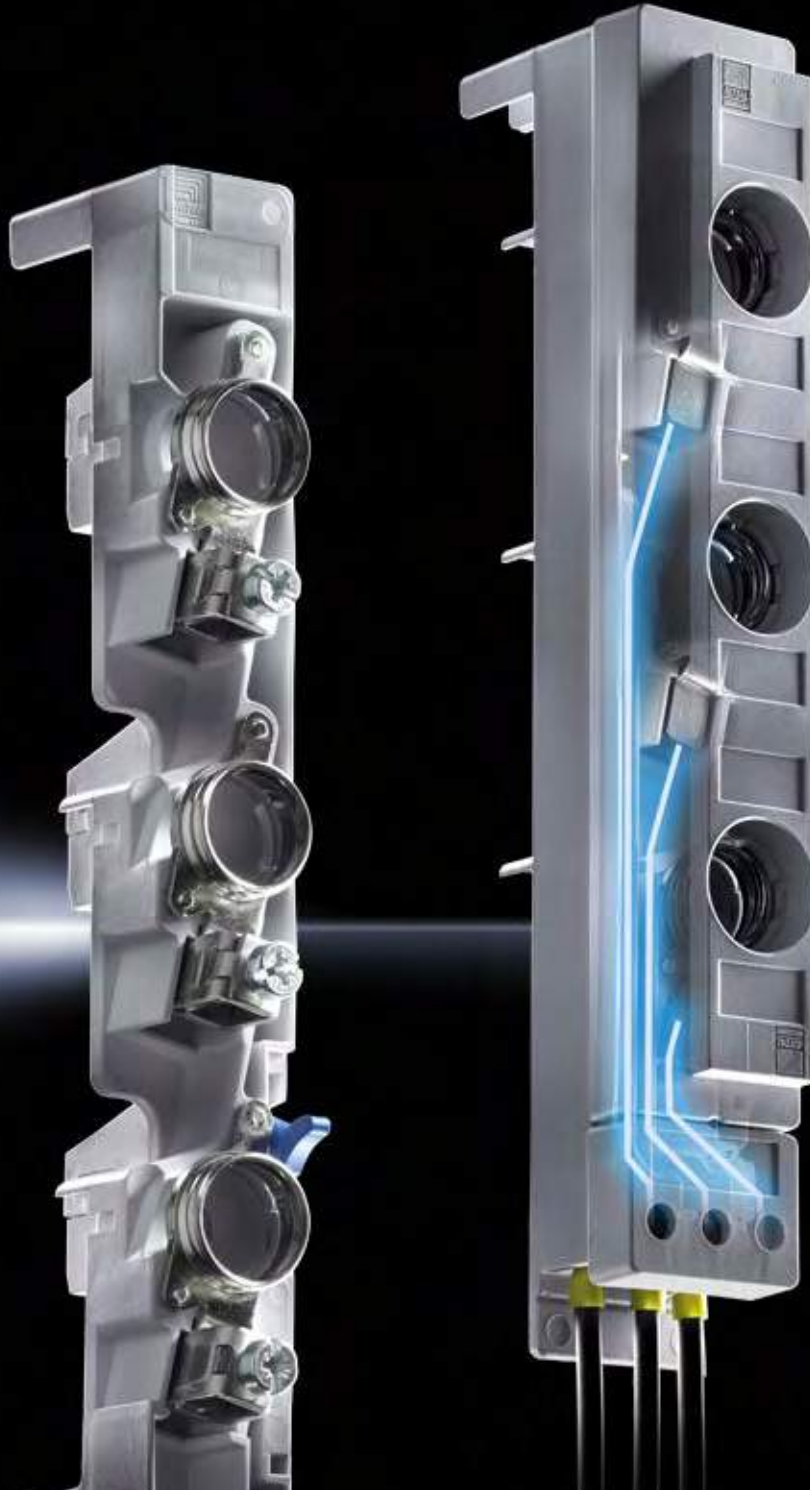
		Siemens										Schneider Electric																					
		СВ		Пускатели				Рев. пускатели				СВ		Пускатели				Рев. пуска-тели		уПП													
		3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) винтовое подключение	3RV20 21... (S0) винтовое подключение до 40 А	3RA11 10... (S00)	3RA11 20... (S0)	3RA11 30... (S2)	3RA21 10... (S00) винтовое подключение	3RA21 20... (S00/S0) винтовое подключение	3RA21 20... (S0) винтовое подключение	3RA12 10... (S00 + S00)	3RA11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3RA22 10... (S00) винтовое подключение	3RA22 20... (S0) винтовое подключение	GV2 - ME (винтовое и клеммное подключение)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 до 65A	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																					
		45	45	55	45	45	45	45	55	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	45

Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)																																	
		Siemens										Schneider Electric																							
9340.530	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , Ш = 45 мм	1	1	1	1												1	1																	
9340.550	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , Ш = 45 мм					1	1		1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1				1	1	1	1				
9340.560	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм ² , Ш = 45 мм																																	1	
9340.630	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , Ш = 55 мм			1														1	1																
9340.650	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм ² , Ш = 55 мм							1							1									1											
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм											1	1			1	1												1						
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм														1																				
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм														1																				
9340.280	Соединитель												3	3	3														3	3	3	3			
9340.860	Набор кабелей AWG 12	3			3		3		3	3	3	3				3											3								
9340.870	Набор кабелей AWG 10		3					3					3			3	3		3	3		3	3	3	3			3	3	3	3	3	3		
9340.880	Набор кабелей AWG 8				3																														
9340.890	Набор кабелей AWG 6			3				3							3			3	3						3										
9342.820	Штырьковый блок PLUS																					1		1				1	1	1	1				

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Держатели предохранителей



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр. 226

Материал:

- Держатель предохранителя: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Защита от прикосновения: полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для применения плавких вставок согл. DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Плавкие вставки		D 02-E 18 (втулка)	D 02-E 18 (втулка)	D II-E 27 (винт)	D II-E 27 (винт)	D III-E 33 (винт)	D III-E 33 (винт)	Страница
Номинальный ток макс. А		63	63	25	25	63	63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~ 400 (DC)	400, 3~ 400 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 25	1,5 - 16	
Ширина мм		27	41	42	56	57	71	
Высота мм		209	251	209	251	209	251	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №		3418.010	3418.040	3427.010	3427.040	3433.010	3433.040	
	Кол-во	10 шт.	5 шт.	10 шт.	5 шт.	10 шт.	5 шт.	
Готовый к подключению предварительно смонтированный элемент, вкл. кожух для защиты от прикосновения и внешние клеммы подключения		–	■	–	■	–	■	

Дополнительно необходимо

Защита от прикосновения	10 шт.	3418.020	–	3427.020	–	3433.020	–	262
-------------------------	--------	----------	---	----------	---	----------	---	-----

Комплекующие

Расширение клеммного блока	10 шт.	3418.030	–	3427.030	–	3433.030	–	262
Панели, боковые	10 шт.	3093.010	–	3093.020	–	3093.020	–	262

Держатель предохранителей D-Switch



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр. 226

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Предохранительный штекер: RAL 7001

Комплект поставки:

- С удерживающей пружиной для вставок D01 и 10 x 38 мм.

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3

Указание:

- Для применения плавких вставок согл. DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301)
- Со встроенным визуальным контролем предохранителя с помощью мигающего индикатора и индикатора режима работы, а также прокладкой кабеля до 6 мм²

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Плавкие вставки	Кол-во	D 01 (с компенсирующей пружиной) D 02 (с адаптерной втулкой) 10 x 38 (с компенсирующей пружиной)	Страница
Номинальный ток макс. А		63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	
Напряжение светового индикатора В		100 - 400	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 25	
Ширина мм		27	
Высота мм		226	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
Арт. №	3 шт.	9340.950	

Силовые предохранительные разъединители NH



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр. 226

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 9011
- Крышка: RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Размер 000, для монтажной панели

Типоразмер	Кол-во	000	Страница
Номинальный ток макс. А		100	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		1,5 - 50	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		10 x 10	
Ширина мм		89	
Высота мм		141,5	
Для монтажной панели		■	
Арт. №	1 шт.	3431.000	
Комплектующие			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	263

Силовые предохранительные разъединители NH



Шинная система Стр. 212 **Адаптеры подключения** Стр. 216 **ОМ-адаптеры** Стр. 219 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 226

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Размер 000

Типоразмер	Кол-во	000	000	000	Страница
Номинальный ток макс. А		100	100	100	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 50	2,5 - 50	2,5 - 50	
Ширина мм		53	53	53	
Высота мм		213	213	213	
С электронным контролем состояния (ЭКС)		■	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	3431.035	3431.020	3431.030	
Комплектующие					
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	263

Силовые предохранительные разъединители NH



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр. 226

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться. Применения согласно RU только в сочетании с «предохранителями специального назначения».

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Размер 00

Типоразмер	Кол-во	00	00	00	00	Страница
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	–	
Арт. №	1 шт.	9343.000	9343.010	9344.000	9344.010	

Комплектующие

Рамные клеммы		–	–	–	–	
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	263
Дугогасители		–	–	–	–	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Силовые предохранительные разъединители NH

Размер 1

Типоразмер	Кол-во	1	1	1	1	Страница
Номинальный ток макс. А		250	250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Рамная клемма	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	35 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	–	50 - 150	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		20 x 3 - 14	32 x 10	20 x 3 - 14	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	184	
Высота мм		298	298	298	298	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	–	
Арт. №	1 шт.	9343.100	9343.110	9344.100	9344.110	

Комплектующие

Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.610	–	9344.610	263
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	9344.530	263
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	263
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Размер 2 – 3

Типоразмер	Кол-во	2	2	2	3	3	3	Страница
Номинальный ток макс. А		400	400	400	630	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		95 - 300	10 - 240	10 - 240	95 - 300	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов мм ²		120 - 300	–	–	120 - 300	–	–	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		32 x 10 - 20	50 x 10	50 x 10	32 x 10 - 20	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	210	250	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	298	298	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	5/10	5/10	–	
Арт. №	1 шт.	9343.200	9343.210	9344.210	9343.300	9343.310	9344.310	

Комплектующие

Рамные клеммы	3 шт.	–	9344.620	9344.620	–	9344.620	9344.620	263
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	9344.550	263
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	263
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Силовые предохранительные разъединители NH



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр. 226

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Размер 00, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Типоразмер	Кол-во	00	00	00	00	Страница
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Для монтажной панели		-	-	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	-	
Арт. №	1 шт.	9343.020	9343.030	9344.020	9344.030	

Комплектующие

Рамные клеммы		-	-	-	-	
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	263
Дугогасители		-	-	-	-	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Силовые предохранительные разъединители NH

Размер 1, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Типоразмер	Кол-во	1	1	1	Страница
Номинальный ток макс. А		250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	-	-	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		20 x 3 - 14	32 x 10	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	
Высота мм		298	298	298	
Для монтажной панели		-	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	
Арт. №	1 шт.	9343.120	9343.130	9344.130	

Комплектующие

Рамные клеммы	3 шт.	-	9344.610	9344.610	263
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	263
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	263
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Размер 2 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Типоразмер	Кол-во	2	2	3	3	Страница
Номинальный ток макс. А		400	400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М10	Винт М10	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 240	10 - 240	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	
Для монтажной панели		-	■	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	-	60	-	
Для толщины шин мм		5/10	-	5/10	-	
Арт. №	1 шт.	9343.230	9344.230	9343.330	9344.330	

Комплектующие

Рамные клеммы	3 шт.	-	-	9344.620	9344.620	263
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	263
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	263
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Силовые предохранительные разъединители NH



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр. 226

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Размер 00, с электромеханическим контролем состояния (ЭКС)

Типоразмер	Кол-во	00	00	00	00	Страница
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Для монтажной панели		-	-	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	-	
Арт. №	1 шт.	9343.040	9343.050	9344.040	9344.050	

Комплектующие

Рамные клеммы		-	-	-	-	
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	263
Дугогасители		-	-	-	-	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Силовые предохранительные разъединители NH

Размер 1, с электромеханическим контролем состояния (ЭКС)

Типоразмер	Кол-во	1	1	1	Страница
Номинальный ток макс. А		250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		35 - 150	10 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм ²		50 - 150	-	-	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		20 x 3 - 14	32 x 10	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	
Высота мм		298	298	298	
Для монтажной панели		-	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	
Арт. №	1 шт.	9343.140	9343.150	9344.150	

Комплектующие

Рамные клеммы	3 шт.	-	9344.610	9344.610	263
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	263
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	263
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Размер 2 – 3, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Типоразмер	Кол-во	2	2	3	3	Страница
Номинальный ток макс. А		400	400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М10	Винт М10	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм ²		10 - 240	10 - 240	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	
Для монтажной панели		-	■	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	-	60	-	
Для толщины шин мм		5/10	-	5/10	-	
Арт. №	1 шт.	9343.250	9344.250	9343.350	9344.350	

Комплектующие

Рамные клеммы	3 шт.	9344.620	9344.620	9344.620	9344.620	263
Кожухи секций подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	263
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	263
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	263
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	255

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр. 226

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Размер 00

Типоразмер	Кол-во	00	00	00	00	00	Страница
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	
Ширина мм		50	50	50	50	50	
Высота мм		400	400	400	400	400	
Для установки трансформатора		–	–	–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	100	100	100	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9346.000	9346.010	9346.020	9346.030	9346.060	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
3 крепежных рычага		■	■	■	■	–	
Комплектующие							
Кожухи секций подключения	1 шт.	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	264
Призма зажимной клеммы	1 компл.	–	3592.010	–	3592.010	3592.010	264
Рамные клеммы		–	–	–	–	–	
Клемма для шин		–	–	–	–	–	
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	263
Трансформатор тока		–	–	–	–	–	
Кабельный держатель		–	–	–	–	–	
Установочные гайки М12		–	–	–	–	–	

Планочные силовые разъединители NH

Размер 00 – 3

Типоразмер	Кол-во	00	00	1	2	3	Страница
Номинальный ток макс. А		160	160	250	400	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М8	Винт М8	Болт М12	Болт М12	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 95	2,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		50	50	100	100	100	
Высота мм		740	740	740	740	740	
Для установки трансформатора		–	■	■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	185	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9346.040	9346.050	9346.110	9346.210	9346.310	
Комплект поставки в зависимости от продукта							
3 винта М12 х 30 для крепления прибора		–	–	■	■	■	
3 установочные гайки М12		–	–	■	■	■	
3 шестигранные гайки для подключения провода		–	–	■	■	■	
Комплекующие							
Кожухи секций подключения		–	–	–	–	–	
Призма зажимной клеммы	1 компл.	3592.010	3592.010	–	–	–	264
Рамные клеммы	3 шт.	–	–	9346.450	9346.450	9346.450	264
Клемма для шин	3 шт.	9346.470	9346.470	9346.440	9346.440	9346.440	264
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	9346.400	3071.000	3071.000	3071.000	263
Трансформатор тока		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	265
Кабельный держатель	1 шт.	–	–	9346.480	9346.480	9346.480	265
Установочные гайки М12	30 шт.	–	–	3591.060	3591.060	3591.060	253

Новинка



Ri4Power

Инсталляционные шкафы ISV

См. страницу 297

Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр. 226

Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Размер 00 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Типоразмер	Кол-во	00	1	2	3	Страница
Номинальный ток макс. А		160	250	400	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М8	Болт М12	Болт М12	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		50	100	100	100	
Высота мм		400	740	740	740	
Для установки трансформатора		–	■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	185	185	185	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9346.015	9346.115	9346.215	9346.315	
Комплект поставки в зависимости от продукта						
3 крепежных рычага		■	–	–	–	
3 винта М12 x 30 для крепления прибора		–	■	■	■	
3 установочные гайки М12		–	■	■	■	
3 шестигранные гайки для подключения провода		–	■	■	■	
Комплектующие						
Кожухи секций подключения	1 шт.	9346.460	–	–	–	264
Призма зажимной клеммы	1 компл.	3592.010	–	–	–	264
Рамные клеммы	3 шт.	–	9346.450	9346.450	9346.450	264
Клемма для шин	3 шт.	–	9346.440	9346.440	9346.440	264
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	3071.000	3071.000	3071.000	263
Трансформатор тока		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	265
Кабельный держатель	1 шт.	–	9346.480	9346.480	9346.480	265
Установочные гайки М12	30 шт.	–	3591.060	3591.060	3591.060	253

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 212 **Адаптеры подключения** Стр. 216 **ОМ-адаптеры** Стр. 219 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 226

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для установки на несущую шину 35 мм (высота 7,5/15 мм) согласно DIN EN 60 715 либо комбинацию приборных адаптеров RiLine (ОМ-адаптер/несущий элемент)

Сертификаты:

- UL 512, CSA C22.2 No.39

Техническая информация:

- Можно найти в Интернете

Номинальный ток макс. 30 – 60 А

Тип предохранителя (Class)		CC	J	J	Страница
Номинальный ток макс. А		30	30	60	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 4248-4	UL 4248-8	UL 4248-8	
Размер предохранителя мм		10 x 38	21 x 57	27 x 60	
Подключение круглых проводов мм ²		2,5 - 10	2,5 - 25	2,5 - 25	
Подключение круглых проводов		AWG 6 - 14	AWG 2 - 14	AWG 2 - 14	
Ширина мм		52,5	97,5	120	
Высота мм		78	114	122	
Глубина мм		59	80	89	
Сертификаты		UL	UL	UL	
Арт. №		9345.000	9345.010	9345.030	
	Кол-во	4 шт.	2 шт.	2 шт.	

Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 212 Адаптеры подключения Стр. 216 ОМ-адаптеры Стр. 219 Адаптеры силовых выключателей Стр.226

Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные дорожки: посеребренная твердая медь

Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

Сертификаты:

- UL 4248-1
- UL 4248-8
- CSA C22.2 No. 4248.1-07
- CSA C22.2 No. 4248.8-07

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Номинальный ток макс. 100 – 400 А

Тип предохранителя (Class)	Кол-во	J	J	J	Страница
Номинальный ток мин. А		61	101	201	
Номинальный ток макс. А		100	200	400	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 4248-8	UL 4248-8	UL 4248-8	
Размер предохранителя мм		29 x 118	41 x 146	54 x 181	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов		AWG 2 - MCM 300	AWG 3/0 - MCM 600	AWG 3/0 - MCM 600	
Ширина мм		184	210	250	
Высота мм		288	288	328	
Сертификаты		UR	UR	UR	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
Арт. №	1 шт.	9345.100	9345.200	9345.400	

Комплектующие RiLine

Держатели шин/опорные изоляторы

Держатели шин

1 и 2-полюсные

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

9342.030

- Вкл. возвышение для бесступенчатого размещения шин PLS

Указание:

9340.030/9342.030

- Держатели шин могут быть установлены в ряд для создания многополюсных систем с расстоянием между центрами шин в 60 мм

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Исполнение	Кол-во	1	2	2	Страница
Количество полюсов		1-пол.	1-пол.	2-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		–	–	60	
Для шин E-Cu		PLS 1600	–	–	253
		–	12 x 5/10 ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10 мм	12 x 5 – 30 x 10 мм	252
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 1~	1000, 1~	1000, 2~	
		1500 (DC)	1500 (DC)	–	
Держатель PEN/N/PE		■	■	■	
Держатель N/PE		–	–	■	
Арт. №	4 шт.	9342.030	9340.030	9340.040	

Комплектующие

Вставки	12 шт.	–	9340.090	–	251
Закладные гайки M5 ²⁾	50 шт.	–	4166.000	4166.000	624

¹⁾ При использовании шин 12 x 5/10 мм необходима вставка 9340.090

²⁾ Для крепления держателя шин на раме TS а также системных шасси с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм

Опорные изоляторы

Для реализации шинных систем с любыми расстояниями между центрами шин, а также для надстройки шин PE или PEN.

Материал:

- Термореактивный полиэстер (ненасыщенная полиэфирная смола)

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Номинальное рабочее напряжение кВ	1	1
Прочность на растяжение кН	12	13
Прочность на кручение Нм	75	90
Прочность на изгиб кН	6	6
Высота мм	40	50
Резьба	M10	M10
Кол-во	6 шт.	6 шт.
Арт. №	3031.000	3032.000



Вставки

для держателей шин RiLine (система на плоских шинах)

Для установки шин сечением 12 x 5 и 12 x 10 мм.

Для держателей шин

- 9340.004 (1-пол.), см. страницу 251
- 9340.000/010 (3-пол.), см. страницу 212
- 9340.004 (4-пол.), см. страницу 212

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Кол-во	Арт. №
12 шт.	9340.090



Комплекующие RiLine

Шины

Шины CUPONAL

Согласно DIN EN 13 601

Длина: 2400 мм на шину

Алюминиевые шины, плакированные медью, пригодные для монтажа шинных систем с держателями шин 9340.000/9340.050, см. страницу 212.

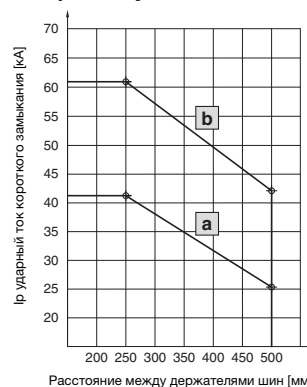
Материал:

– Алюминиевый сердечник с припрессованной оболочкой из E-Cu

Размеры мм	Номинальный ток ¹⁾ А	Кол-во	Арт. №
20 x 5	235	6 шт.	3582.020
20 x 10	363	3 шт.	3585.020
30 x 5	328	6 шт.	3584.020
30 x 10	493	3 шт.	3586.020

¹⁾ Допустимая токовая нагрузка при температуре шины 65 °С и температуре окружающей среды 35 °С, диаграмма корректировочного коэффициента согл. DIN 43 671

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию



Шины CUPONAL мм	Держатель шин	Характеристика
30 x 5/10	9340.000/.050	a
20 x 5/10	9340.000/.050	b

Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601

Длина: 2400 мм на шину

Материал:

E-Cu F30

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Размеры мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
12 x 5	UL	6 шт.	3580.000	
15 x 5	UL	6 шт.	3581.000	
20 x 5	UL	6 шт.	3582.000	
25 x 5	UL	6 шт.	3583.000	
30 x 5	UL	6 шт.	3584.000	
12 x 10	UL	6 шт.	3580.100	
15 x 10	UL	6 шт.	3581.100	
20 x 10	–	3 шт.	3585.005	
30 x 10	–	3 шт.	3586.005	
40 x 10	–	3 шт.	3587.000	
50 x 10	–	2 шт.	3588.005	
60 x 10	–	2 шт.	3589.005	
80 x 10	–	1 шт.	3590.005	
100 x 10	–	1 шт.	3590.015	

Комплекующие

Комплекующие	Размеры	Кол-во	Арт. №	Страница
Соединитель для шин мм	12 x 5 – 15 x 10 (простое соединение)	3 шт.	9350.075	254
	20 x 5 – 30 x 10 (простое соединение)	3 шт.	9320.020	254
	20 x 5 – 30 x 10 (соединение в линейку)	3 шт.	9320.030	254
Защитные кожухи для шин мм	12/15 x 5	4 шт.	9350.010	253
	12/15 x 10	4 шт.	9350.060	253
	12 x 5 -30 x 10	10 шт.	3092.000	253
	40 – 60 x 10	10 шт.	3085.000	253

Комплекующие RiLine

Шины

Защитные кожухи шин

Защита от прикосновения при помощи изоляции всей поверхности шины. Может быть индивидуально укорочен.

Длина: 1000 мм/кожух

Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Защита от прикосновения, прочие решения, см. страницу 256

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Для шин мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
12/15 x 5	–	4 шт.	9350.010
12/15 x 10	–	4 шт.	9350.060
12 x 5 -30 x 10	UL	10 шт.	3092.000
40 – 60 x 10	UL	10 шт.	3085.000

Установочные гайки M12

Самоудерживающиеся гайки с рифлением для шин E-Cu.

Диаметр отверстия: 14,5 мм

Кол-во	Арт. №
30 шт.	3591.060



Шины специальной формы PLS E-Cu

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Для системы PLS 800, толщина шин 5 мм, сечение шин 300 мм²

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
600	495	UL	3 шт.	3524.000	
800	695	UL	3 шт.	3525.000	
1000	895	UL	3 шт.	3525.010	
1200	1095	UL	3 шт.	3526.000	
варьируется	2400	UL	1 шт.	3509.000	

Комплекующие

Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3504.000	254
Соединитель шин PLS (соединение в линейку)	3 шт.	3505.000	254
Гибкий соединитель PLS	3 шт.	9320.060	254

Для системы PLS 1600, толщина шин 10 мм, сечение шин 900 мм²

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
600	495	UL	3 шт.	3527.000	
800	695	UL	3 шт.	3528.000	
1000	895	UL	3 шт.	3528.010	
1200	1095	UL	3 шт.	3529.000	
варьируется	2400	UL	1 шт.	3516.000	

Комплекующие

Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3514.000	254
Соединитель шин PLS (соединение в линейку)	3 шт.	3515.000	254
Гибкий соединитель PLS	3 шт.	9320.070	254



Комплектующие RiLine

Шины



Соединитель шин

Для соединения шин прямоугольного сечения без сверления отверстий.

Материал:
9350.075

- Верхняя часть: St 37, никелированная поверхность
- Контактная поверхность: E-Cu, никелированная поверхность

9320.020/9320.030

- Верхняя часть: листовая сталь, оцинкованная, пассивированная
- Контактная поверхность: E-Cu, посеребренная

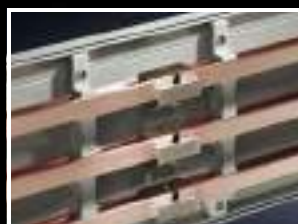
Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Для шин мм	Применение		Сертификаты	Кол-во	Арт. №
	Простое соединение	Соединение в линейку ¹⁾			
12 x 5 -15 x 10	■	–	Ⓢ	3 шт.	9350.075
20 x 5 -30 x 10	■	–	Ⓢ	3 шт.	9320.020
	–	■	Ⓢ	3 шт.	9320.030

¹⁾ Соединение от шкафа к шкафу



Соединитель шин PLS

Для соединения шин специальной формы PLS без сверления отверстий.

Материал:

- E-Cu

Поверхность:

- Никелированная

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Применение	Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
Простое соединение	PLS 800	Ⓢ	3 шт.	3504.000
	PLS 1600	Ⓢ	3 шт.	3514.000
Соединение в линейку ¹⁾	PLS 800	Ⓢ	3 шт.	3505.000
	PLS 1600	Ⓢ	3 шт.	3515.000

¹⁾ Соединение от шкафа к шкафу



Гибкий соединитель PLS

Для термической и механической компенсации при соединении шин специальной формы PLS от шкафа к шкафу.

Материал:

- E-Cu

Указание:

- При повышении температуры на 30 К происходит линейное расширение шин на величину 0,5 мм/м. Поэтому для термического выравнивания шин длиной > 3600 мм рекомендуется использовать гибкий соединитель.

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Гибкий соединитель	Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
	PLS 800	Ⓢ	3 шт.	9320.060	
	PLS 1600	Ⓢ	3 шт.	9320.070	
Дополнительно необходимо					
Соединитель шин PLS ¹⁾	PLS 800	Ⓢ	3 шт.	3504.000	254
	PLS 1600	Ⓢ	3 шт.	3514.000	254

¹⁾ Для монтажа гибкого соединителя требуется по два соединителя шин

Гибкие медные шины

Длина: 2000 мм/шина

Материал:

Пластины Cu

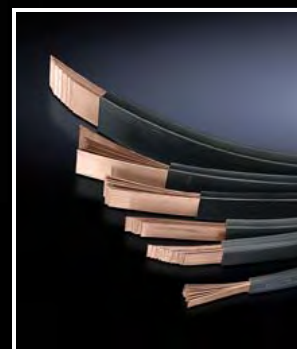
- Твердая медь высокой чистоты F20

Изоляция

- Высокопрочный смешанный винил
- Расширение 370 %
- Диапазон температур: -30°C...+105°C
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Прочность на пробой: 20 кВ/мм

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Конструкция ¹⁾ мм	I _n при 70 К ²⁾ А	I _n при 50 К ²⁾ А	I _n при 30 К ²⁾ А	Кол-во	Арт. №
6 x 9 x 0,8	285	240	180	1 шт.	3565.005
6 x 15,5 x 0,8	415	350	265	1 шт.	3568.005
10 x 15,5 x 0,8	575	480	365	1 шт.	3569.005
5 x 20 x 1	525	435	330	1 шт.	3570.005
5 x 24 x 1	605	510	385	1 шт.	3571.005
10 x 24 x 1	920	770	585	1 шт.	3572.005
5 x 32 x 1	770	645	485	1 шт.	3573.005
10 x 32 x 1	1155	965	730	1 шт.	3574.005
5 x 40 x 1	930	780	590	1 шт.	3575.005
10 x 40 x 1	1370	1145	865	1 шт.	3576.005
5 x 50 x 1	1125	940	710	1 шт.	3577.005
10 x 50 x 1	1635	1365	1030	1 шт.	3578.005
10 x 63 x 1	1950	1610	1230	1 шт.	3579.005

¹⁾ Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины

²⁾ Путем сложения температуры окружающей среды и повышения температуры получают температуру проводника гибкой шины из полосовой меди

Пример:

При нагрузке 3565.000 в 180 А температура повышается на 30 К. При температуре окружающей среды 35°C таким образом образуется температура проводника в 35°C + 30 К = 65°C

Универсальный держатель

Для крепления гибких медных шин от 5 x 20 x 1 до 10 x 63 x 1 мм.

Материал:

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на монтажных шинах PS

Кол-во	Арт. №
3 шт.	3079.000



Комплектующие:

- Монтажные шины PS, см. страницу 610

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Универсальный держатель

Для крепления пакетов гибких медных шин от 5 x 40 x 1 до 10 x 100 x 1 мм.

Материал:

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на C-образных профильных шинах

Кол-во	Арт. №
3 компл.	3079.010

Указание:

- 3 комплекта универсальных держателей соответствуют изображенному на фото комплекту поставки



Комплектующие:

- C-образные профильные шины 30/15, см. страницу 612



Комплектующие RiLine

Защита от прикосновения



Компоненты системы

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Для шинной системы RiLine	3-пол.			4-пол.	
	Плоские шины	PLS 800	PLS 1600	Плоские шины	PLS 1600 PLUS

1 Поддоны основания

Длина (L) мм	Кол-во	Сертификаты	Арт. №			Арт. №	
500	2 шт.	UL	9340.100	9341.100	9342.100	–	–
700	2 шт.	UL	9340.110	9341.110	9342.110	–	–
900	2 шт.	UL	9340.120	9341.120	9342.120	–	–
1100	2 шт.	UL	9340.130	9341.130	9342.130	9340.134	9342.134
2400	1 шт.	–	9340.170	9341.170	9342.170	–	–

1 Соединители поддонов основания

100	2 шт.	UL	9340.140	9341.140	9342.140	–	–
-----	-------	----	----------	----------	----------	---	---

2 Защитные кожухи

700	2 шт.	UL	9340.200	9340.200	9340.200	–	–
1100	2 шт.	UL	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	9340.214

1 Поддон основания

Для защиты от прикосновения в задней части шинной системы.

1 Соединитель поддонов основания

Для защиты от прикосновения в задней части при соединении шинных систем между шкафами.

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал

2 Защитный кожух

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

Указание:
При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо предварительно установить ребра жесткости.

Ребра жесткости

для защитного кожуха

Для предотвращения проникновения под защитный кожух сбоку. Кроме того, обеспечивается повышенная жесткость конструкции.

Рекомендуемое монтажное расстояние: ≤ 500 мм

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
3-пол.	UL	5 шт.	9340.220
4-пол.	UL	5 шт.	9340.224

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Разделительные перемычки

для соединений шин RiLine

3-пол.

Для соблюдения требуемых согласно UL 508 воздушных зазоров для «контуров питания». Для систем на плоских шинах, а также PLS 800/1600 с межцентровым расстоянием 60 мм.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Указание:

- Для одного соединения шин необходимо две перемычки

Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
160	UL	2 шт.	9340.230

! Дополнительно необходимо:

- Ребро жесткости 9340.220, см. страницу 256

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Комплектующие RiLine

Устройства подключения

Клеммы подключения

Материал:

3450.500 – 3459.500

– Листовая сталь, оцинкованная, пассивированная

3550.000/3555.000

– Латунь



Комплектующие:

– Гибкие медные шины, см. страницу 255

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Для толщины шин мм	Подключение круглых проводов мм ²	Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
3 – 5	1 – 4	–	РУ	15 шт.	3550.000
5	1 – 4	–	РУ	15 шт.	3450.500
5	2,5 – 16	8 x 8	РУ	15 шт.	3451.500
5	16 – 50	10,5 x 11	РУ	15 шт.	3452.500
5	35 – 70	16,5 x 15	РУ	15 шт.	3453.500
5	70 – 185	22,5 x 20	РУ	15 шт.	3454.500
6 – 10	1 – 4	–	РУ	15 шт.	3555.000
10	1 – 4	–	РУ	15 шт.	3455.500
10	2,5 – 16	8 x 8	РУ	15 шт.	3456.500
10	16 – 50	10,5 x 11	РУ	15 шт.	3457.500
10	35 – 70	16,5 x 15	РУ	15 шт.	3458.500
10	70 – 185	22,5 x 20	РУ	15 шт.	3459.500

Плоские клеммы

Для подключения гибких медных шин без сверления отверстий.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная, пассивированная



Комплектующие:

– Гибкие медные шины, см. страницу 255

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Для шин мм	Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм	Кол-во	Арт. №
12 x 5 – 30 x 10	34 x 10	3 шт.	3554.000
40 x 10	34 x 10	3 шт.	3559.000
50 x 10	34 x 10	3 шт.	3560.000
50 x 10	54 x 10	3 шт.	3562.000
60 x 10	34 x 10	3 шт.	3561.000
60 x 10	54 x 10	3 шт.	3563.000
80 x 10	65 x 10	3 шт.	3460.500



Защитные кожухи

Для подключений проводов и плоских клемм.

Материал:

– ABS

– Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Для 3-полюсных систем с расстоянием между центрами шин 60/100 мм

– Применение возможно только в системе без поддона основания

– Если система оснащена поддоном, необходимо механически укоротить защитные кожухи

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм		Сертификаты	Кол-во	Арт. №
		При монтаже на шинные системы 60 мм	100 мм			
50	80	230	325	РУ	4 шт.	3086.000
100	80	230	325	РУ	4 шт.	3087.000
100	110	230	325	РУ	4 шт.	3090.000
200	80	230	325	РУ	4 шт.	3088.000
200	110	230	325	РУ	4 шт.	3091.000



Комплектующие RiLine

Устройства подключения/приборные адаптеры Mini-PLS



Блок подключения

Материал:

Корпус

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Крышка

- ABS
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- 3 клеммы с крышками

Указание:

- При использовании клеммы на 2-полюсных шинных системах, для подключения к шине РЕ необходимо развернуть клемму на 180°

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Номинальный ток макс. А	Кол-во	800	1600	Страница
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 1~	690, 1~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		1000 (DC)	1000 (DC)	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		1500 (DC)	1500 (DC)	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	
Подключение проводов, многопроволочных с наконечником мм ²		95 – 185	–	
Подключение проводов, многопроволочных мм ²		90 – 300	–	
Клемма для гибких медных шин (при толщине шин 5 мм), Ш x В мм		33 x 26	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин (при толщине шин 10 мм), Ш x В мм		33 x 21	65 x 22	
Ширина мм		50	85	
Высота мм		88	88	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
Арт. №	3 шт.	9342.311	9342.321	
Комплектующие				
Гибкие медные шины		■	■	255

Вставной элемент

для приборных адаптеров Mini-PLS

Для увеличения монтажной ширины.

Материал:

- ABS

Цвет:

- RAL 7035

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
9	2 шт.	9623.000



Несущие шины 35 x 7,5 мм

для приборных адаптеров Mini-PLS

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	10 шт.	9320.150
54	10 шт.	3548.000
72	10 шт.	3549.000



Комплекующие RiLine

для OM-адаптеров/несущих элементов

Несущие шины 35 x 10 мм

для OM-адаптеров/несущих элементов

Для крепления на корпус и несущую раму адаптера.

Материал:

– Полиамид (PA 6.6)

Цвет:

– RAL 9005

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты

Указание:

– Допуск UL в сочетании с OM-адаптерами/несущими элементами

Исполнение	Ширина мм	С защитой от смещения ¹⁾	Кол-во	Арт. №
TS 45C	45	■	5 шт.	9342.850
TS 45D	45	–	5 шт.	9342.860
TS 45D-V ²⁾	45	–	5 шт.	9342.870
TS 55C	55	■	5 шт.	9342.920
TS 55D	55	–	5 шт.	9342.930
TS 55D-V ²⁾	55	–	5 шт.	9342.940

¹⁾ Защита пускателя двигателя от смещения

²⁾ Несущая шина предназначена только для монтажа на несущую раму вне зависимости от растра



Несущие шины 35 x 15 мм

для OM-адаптеров/несущих элементов

Для крепления на корпусе адаптера.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	5 шт.	9342.880
55	5 шт.	9342.950



Несущие шины 35 x 7,5 мм

для OM-адаптеров/несущих элементов

Для крепления на OM-адаптере/несущем элементе шириной 55 мм с установленными слева и справа вставными элементами шириной 10 мм. Расположение крепежных отверстий для установки на корпус адаптера или несущую раму шириной 55 мм.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
72	5 шт.	9342.980



Вставной элемент

для OM-адаптеров/несущих элементов

Для увеличения монтажной ширины с шагом 10 мм. Возможно соединение в линейку с обеих сторон. Со встроенным кабельным каналом.

Материал:

– Полиамид (PA 6.6)

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. 6 соединителей

Ширина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
10	UL	2 шт.	9340.290



Комплектующие RiLine

для ОМ-адаптеров/несущих элементов



Соединитель

Для соединения ОМ-адаптеров/несущих элементов и вставных элементов 9340.290.

Материал:

– Полиамид (РА 6)

Цвет:

– RAL 5010

Сертификаты	Кол-во	Арт. №
UL	20 шт.	9340.280



Штырьковый блок

для несущей рамы

Для надежной фиксации и позиционирования контакторов управления нагрузками. Простой монтаж с помощью зажимов на несущей раме. Вертикальное размещение производится индивидуально перемещением штырькового блока.

Материал:

– Полиамид (РА 6.6)

Цвет:

– RAL 9005

Для ширины несущей рамы мм	Кол-во	Арт. №
45	5 шт.	9342.800
55	5 шт.	9342.810

Указание:

– Допуск UL в сочетании с ОМ-адаптерами/несущими элементами



Комплектующие:

– Штырьковый блок Plus, см. страницу 260



Штырьковый блок Plus

для пускателей с усиленным креплением контакторов

Монтаж производится путем установки на стандартный штырьковый блок 9342.800/.810.

Материал:

– Полиамид (РА 6.6)

Цвет:

– RAL 9005

Кол-во	Арт. №
5 шт.	9342.820

Указание:

– Допуск UL в сочетании с ОМ-адаптерами/несущими элементами



Набор кабелей

Подготовленные провода для индивидуального подключения коммутационного оборудования, монтируются на ОМ-адаптерах с пружинными клеммами.

Длина: 130 мм

Материал:

- Изоляция ПВХ
- Термостойкость до 105°C
- Ультразвуковое уплотнение обоих концов проводов

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Исполнение	Кол-во	Арт. №
AWG 14 = 2,08 мм ² ± 2,5 мм ²	15 шт.	9340.850
AWG 12 = 3,31 мм ² ± 4 мм ²	15 шт.	9340.860
AWG 10 = 5,26 мм ² ± 6 мм ²	15 шт.	9340.870
AWG 8 = 8,37 мм ² ± 10 мм ²	6 шт.	9340.880
AWG 6 = 13,3 мм ² ± 16 мм ²	6 шт.	9340.890

AWG = American Wire Gauges



Сдвоенные провода

для ОМ-адаптеров с пружинной клеммой 2,5 – 16 мм²

Подготовленные провода подключения для индивидуального подключения макс. двух коммутационных устройств к каждому адаптеру.

Длина провода:

L1 = 140 мм

L2 = 250 мм

Материал:

- Изоляция ПВХ
- Термостойкость до 105°C
- Ультразвуковое уплотнение обоих концов проводов

Исполнение	Кол-во	Арт. №
AWG 10 = 5,26 мм ² ± 6 мм ²	6 шт.	9340.820
AWG 8 = 8,37 мм ² ± 10 мм ²	6 шт.	9340.830

AWG = American Wire Gauges

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Комплекующие RiLine

для адаптеров силовых выключателей

Вставной элемент

для адаптеров силовых выключателей

Для увеличения монтажной ширины со 140 до 190 мм.

Материал:

– ABS

Цвет:

– RAL 7035

Подходит для Арт. №	Ширина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
9345.700/.710 9345.720/.730	25	UL	4 шт.	9342.720

Указание:

– Для расширения одного адаптера необходимо 4 шт



Установочные шпонки

для адаптеров силовых выключателей

Для дополнительной фиксации силовых выключателей с более чем двумя точками крепления.

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Допуск UL в сочетании с адаптерами силовых выключателей

Подходит для Арт. №	С резьбовой вставкой	Кол-во	Арт. №
9342.500/.510 9342.504/.514 9342.540/.550	M3/M4	6 шт.	9342.560
9345.600/.610 9345.604/.614	M4/M5	6 шт.	9342.640



Уголок подключения

для адаптеров силовых выключателей

Готовые к использованию элементы из полосовой меди для подключения известных типов силовых выключателей (MCCB).

Материал:

– Твердая медь F20

Изоляция:

- Смешанный винил
- Термостойкость до 105°C
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Подходит для Арт. №	Размеры ¹⁾ мм	Для подключения силовых выключателей (MCCB), производитель (тип)	Кол-во	Арт. №
9342.500/.510 9342.540/.550	6 x 9 x 0,8	ABB (T1, T1 UL, T2, T2 UL), Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1), OEZ (BC160N), Schneider Electric (NSC100, NSE75, NSE100) Siemens (3RV13 53, 3VT 1)	3 шт.	9342.570²⁾

¹⁾ Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины

²⁾ Универсальное применение для распределительных устройств, размеры которых не превышают расстояние между крепежным уровнем и верхней кромкой
Контактная поверхность в 20 ± 5 мм



Несущие шины 35 x 15 мм

Под

- Адаптеры силовых выключателей
- Приборные адаптеры Mini-PLS

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Подходит для Арт. №	Ширина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
9342.400 9342.410 9629.000	72	UL	5 шт.	9320.120



Комплектующие RiLine

для держателей предохранителей



Защита от прикосновения

для предохранительных элементов

Защита предохраняет от прикосновения спереди, сверху и снизу. Защита от прикосновения со всех сторон (до IP 2X) в сочетании с боковой панелью 3093.010/.020.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
3418.010 (D 02-E 18)	10 шт.	3418.020
3427.010 (D II-E 27)	10 шт.	3427.020
3433.010 (D III-E 33)	10 шт.	3433.020



Панели, боковые

для предохранительных элементов

Для монтажа при помощи зажимов на защите от прикосновения.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
3418.010 (D 02-E 18)	10 шт.	3093.010
3427.010 (D II-E 27)	10 шт.	3093.020
3433.010 (D III-E 33)	10 шт.	3093.030



Расширение клеммного блока, боковое

для держателей предохранителей

Защита от прикосновения со всех сторон, вкл. кабельный канал для бокового расширения клеммного блока на 14 мм.

Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
3418.010 (D 02-E 18)	10 шт.	3418.030
3427.010 (D II-E 27)	10 шт.	3427.030
3433.010 (D III-E 33)	10 шт.	3433.030

Комплекующие RiLine

для разъединителей NH/планочных разъединителей NH

Рамные клеммы

для разъединителей NH, разм. 00 – 3
с винтовым подключением

Для непосредственного подключения круглых и секторных проводов, а также гибких медных шин.

Материал:

– Литая латунь

Поверхность:

– Никелированная

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Подходит для разъединителей NH	Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм	Подключение		Кол-во	Арт. №
		Круглый провод мм ²	Секторный провод мм ²		
Разм. 1	20 x 14	35 – 150	50 – 150	3 шт.	9344.610
Размер 2/3	32 x 20	95 – 300	120 – 300	3 шт.	9344.620



Кожухи секций подключения

для разъединителей NH

Для удлинения защиты от прикосновения, напр. при использовании кабельных наконечников с длинной гильзой. Устанавливаются произвольно сверху и снизу.

Материал:

– Полиамид (PA 6)

Цвет:

– RAL 7035

Подходит для разъединителей NH	Кол-во	Арт. №
Разм. 00	2 шт.	9344.520
Разм. 1	2 шт.	9344.530
Разм. 2	2 шт.	9344.540
Разм. 3	2 шт.	9344.550



Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Дугогасители

для разъединителей NH, разм. 1 – 3

Для повышения коммутационной мощности.

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Кол-во	Арт. №
3 шт.	9344.680



Микровыключатель

для разъединителей NH/планочных силовых разъединителей NH

Для сигнализации включения разъединителя NH (крышка).

[1]	[2]	Кол-во	Арт. №
Подходит для разъединителей NH	Подходит для планочных силовых разъединителей		
Разм. 000/00	Разм. 1/2/3	5 шт.	3071.000
Разм. 1/2/3	–	2 шт.	9344.510¹⁾
–	Разм. 00	5 шт.	9346.400

¹⁾ Вкл. пластиковый кожух для крепления микровыключателя на корпусе разъединителя



Комплекующие RiLine

для планочных силовых разъединителей NH



Кожухи секций подключения для планочных силовых разъединителей NH, разм. 00

Удлиненное исполнение для применения кабельных наконечников с длинной обжимной гильзой.

Материал:

– Поликарбонат

Подходит для арт. №	Кол-во	Арт. №
9346.000/.010/.015 9346.020/.030/.060	1 шт.	9346.460



Призма зажимной клеммы

для разъединителей NH, разм. 00 с винтовым подключением

Для подключения круглых проводов 1,5 – 95 мм².

Материал:

– Литая латунь

Поверхность:

– Никелированная

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Кол-во	Арт. №
1 компл.	3592.010



Рамные клеммы

для планочных силовых разъединителей NH, разм. 1 – 3

Для переоборудования планочных разъединителей разм. 1 – 3 для подключения круглых проводов до 300 мм².

Материал:

– Литая латунь

Поверхность:

– Никелированная

Кол-во	Арт. №
3 шт.	9346.450



Клеммы для шин

для планочных силовых разъединителей NH для монтажа разъединителя на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм.

Для разм. 00

Подходит для арт. №	Кол-во	Арт. №
9346.040/.050	3 шт.	9346.470

Для разм. от 1 до 3

Подходит для арт. №	Кол-во	Арт. №
9346.110/.210/.310 9346.115/.215/.315	3 шт.	9346.440

Комплекующие RiLine

для планочных силовых разъединителей NH

Трансформатор тока

для планочных силовых разъединителей NH

- Компактная конструкция без изменения монтажной глубины благодаря механическому встраиванию в силовой разъединитель (разм. с 1 по 3), что обеспечивает компактность конструкции
- Удобное подключение кабеля с помощью клеммы

1 Для разм. 00

Для планочных силовых разъединителей NH	9346.050 (расстояние между центрами шин 185 мм)	
	1	1
Фазы	1	1
Первичный ток I_{1N}	150 А	150 А
Вторичный ток I_{2N}	1 А	5 А
Класс точности	1	1
Номинальная частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Термический номинальный непрерывный ток	$1,2 \times I_{1N}$	$1,2 \times I_{1N}$
Термический ток короткого замыкания I_{th}	$60 \times I_{1N}$	$60 \times I_{1N}$
Номинальный импульсный ток I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$, макс. 120 кА	$2,5 \times I_{th}$, макс. 120 кА
Коэффициент ограничения перегрузки по току (FS)	FS 5	FS 5
Напряжение изоляции	3 kV	3 kV
Класс изоляционного материала	O	O
Материал	Усиленный стекловолокном поликарбонат	Усиленный стекловолокном поликарбонат
Подключение	Винтовая клемма M5	Винтовая клемма M5
Номинальная мощность	2,5 ВА	2,5 ВА
Кол-во	3 шт.	3 шт.
Арт. №	9346.560	9346.570

2 Для разм. от 1 до 3

Для планочных силовых разъединителей NH	9346.110/.115/.210/.215/.310/.315 (расстояние между центрами шин 185 мм)					
	250 А	250 А	400 А	400 А	600 А	600 А
Первичный ток I_{1N}	250 А	250 А	400 А	400 А	600 А	600 А
Вторичный ток I_{2N}	1 А	5 А	1 А	5 А	1 А	5 А
Класс точности	1	1	1	1	1	1
Номинальная частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Термический номинальный непрерывный ток	$1,2 \times I_{1N}$	$1,2 \times I_{1N}$	$1,2 \times I_{1N}$	$1,2 \times I_{1N}$	$1,2 \times I_{1N}$	$1,2 \times I_{1N}$
Термический ток короткого замыкания I_{th}	$60 \times I_{1N}$, макс. 50 кА	$60 \times I_{1N}$, макс. 50 кА	$60 \times I_{1N}$, макс. 50 кА	$60 \times I_{1N}$, макс. 50 кА	$60 \times I_{1N}$, макс. 50 кА	$60 \times I_{1N}$, макс. 50 кА
Номинальный импульсный ток I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$, макс. 120 кА	$2,5 \times I_{th}$, макс. 120 кА	$2,5 \times I_{th}$, макс. 120 кА	$2,5 \times I_{th}$, макс. 120 кА	$2,5 \times I_{th}$, макс. 120 кА	$2,5 \times I_{th}$, макс. 120 кА
Коэффициент ограничения перегрузки по току (FS)	FS 5	FS 5	FS 5	FS 5	FS 5	FS 5
Напряжение изоляции	3 кВ	3 кВ	3 кВ	3 кВ	3 кВ	3 кВ
Класс изоляционного материала	O	O	O	O	O	O
Материал	Полиамид PA 6	Полиамид PA 6	Полиамид PA 6	Полиамид PA 6	Полиамид PA 6	Полиамид PA 6
Подключения (рамная клемма)	$1,5 - 4 \text{ мм}^2$	$1,5 - 4 \text{ мм}^2$	$1,5 - 4 \text{ мм}^2$	$1,5 - 4 \text{ мм}^2$	$1,5 - 4 \text{ мм}^2$	$1,5 - 4 \text{ мм}^2$
Номинальная мощность	5 ВА	5 ВА	5 ВА	5 ВА	5 ВА	5 ВА
Кол-во	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Арт. №	9346.600	9346.630	9346.610	9346.640	9346.620	9346.650

Кабельный держатель

для планочных силовых разъединителей NH, разм. 1 – 3

Для прокладки в задней части кабелей от трансформаторов тока.

Материал:

– Полиамид (PA 6)

Кол-во	Арт. №
1 шт.	9346.480





Ri4Power

Модульная система

- Для создания низковольтных устройств с соответствием правилам проектирования согл. МЭК 61 439-1/-2 и DIN EN 61 439-1/-2
- Для устройств управления и распределения электроэнергии
- Структурированное системное решение для устройств с секционированием по форме 1-4b
- Простой и удобный монтаж системы

Шинные системы до 5500 А

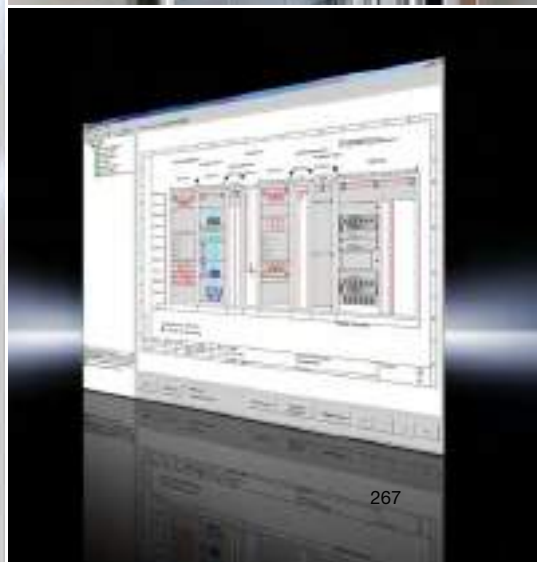
- RiLine60 – компактная шинная система до 1600 А, см. страницу 211
- Maxi-PLS – удобная для монтажа система, см. страницу 268
- Flat-PLS – система плоских шин для токов большой силы, см. страницу 271
- Протестированная система заземления, см. страницу 648
- Высокая устойчивость к короткому замыканию до 100 кА на 1 сек/220 кА

Система модульных шкафов

- На основе платформы шкафов TS 8, см. страницу 76
- Гибкая модульная фронтальная конфигурация, см. страницу 552
- Потолочные панели для любых требований, см. страницу 583
- Модульные элементы для внутреннего секционирования форма до 4b, см. страницу 283
- Внутренняя защита от прикосновения для панелей с силовыми выключателями и планочными силовыми разъединителями NH, см. страницу 281
- Комплектующие для Ri4Power, см. страницу 289

Простое проектирование

- **Rittal Power Engineering с функцией обновления**
Арт. № 3020.500,
см. страницу 295
- Компоновка низковольтных устройств в соответствии с правилами проектирования
- Простая и быстрая компоновка с автоматически генерируемыми монтажными чертежами
- Создание спецификаций с графическим выводом



Шинные системы Maxi-PLS

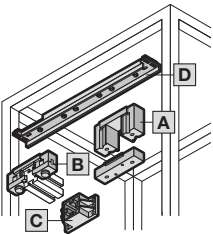
Компоненты системы

Указание:

– Шины для комбинаций PE/PEN, см. страницу 648/649

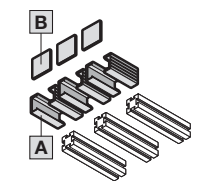
Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Держатели и крепление в шкафу TS			Кол-во	Maxi-PLS 1600/2000		Maxi-PLS 3200	
				Арт. №		Арт. №	
				3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.
	A Держатели шин Материал: полиамид (РА 6.6)	1 шт.	9649.000		9659.000		
	B Держатели шин, надстраиваемые Материал: полиамид (РА 6.6)	1 шт.	9649.160		9659.160		
	C Торцевой держатель Материал: полиамид (РА 6.6)	2 шт.	9649.010		9659.010		
	D Системное крепление для монтажа держателей шин. Материал: нержавеющая сталь						
Для применения	Для глубины шкафа мм	Расстояние между центрами шин мм	Кол-во	Арт. №		Арт. №	
D1 в области крыши/основания, непосредственно над/под выключателем	600	100	2 шт.	9640.080		-	
		150	2 шт.	-		9650.100	
	800	150	2 шт.	-		9650.080	
D2 задняя область сверху/снизу	-	150	2 шт.	-		9650.098	
D3 задняя средняя область (185 мм)	-	185	2 шт.	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.
				9640.150	-	9650.150	-

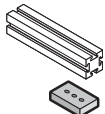
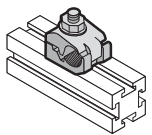
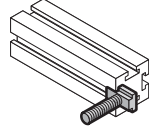

A Шины Maxi-PLS E-Cu					Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200
Для ширины шкафа мм	Для применения ¹⁾	Длина мм	Кол-во	Арт. №		Арт. №	
				3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.
600	a	491	1 шт.	9640.206	9640.201	9650.201	
600	b	525	1 шт.	9640.216	9640.211	9650.211	
600	c	599	1 шт.	9640.226	9640.221	9650.221	
800	a	691	1 шт.	9640.236	9640.231	9650.231	
800	b	725	1 шт.	9640.246	9640.241	9650.241	
800	c	799	1 шт.	9640.256	9640.251	9650.251	
1000	a	891	1 шт.	9640.266	9640.261	9650.261	
1000	b	925	1 шт.	9640.276	9640.271	9650.271	
1000	c	999	1 шт.	9640.286	9640.281	9650.281	
1200	a	1091	1 шт.	9640.296	9640.291	9650.291	
1200	b	1125	1 шт.	9640.306	9640.301	9650.301	
1200	c	1199	1 шт.	9640.316	9640.311	9650.311	
-	-	2400	3 шт.	9640.365	9640.360	9650.360	
-	-	2400	4 шт.	-	9649.360	9659.360	
B Продольный соединитель E-Cu для простого соединения шин Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки, болты, шайбы и гайки.			1 шт.	9640.191	9640.191	9650.191	

¹⁾ a = Система подключения кабелей с торцевым держателем
b = Крайний левый или правый шкаф распределительного устройства
c = Линейный шкаф, соединенный с панелями слева и справа

Защита от прикосновения		Кол-во	Арт. №	
			3-пол.	4-пол.
	A Защитный кожух для монтажа на шины Maxi-PLS, длина 1000 мм. Материал: жесткий ПВХ	5 шт.	9640.050	
	B Торцевая крышка для установки на торцах шин Maxi-PLS. Материал: полиамид (РА 6.6)	2 шт.	9649.060	

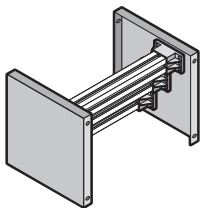
Шинные системы Maxi-PLS

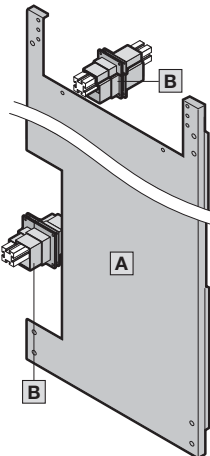
Компоненты системы

Устройства подключения			Кол-во	Maxi-PLS 1600/2000	Maxi-PLS 3200	
				Арт. №	Арт. №	
	Контактный элемент E-Cu для контакта уголка подключения с шинами Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки.					
	Ширина мм	60	1 шт.	9640.171	9650.171	
100		1 шт.	9640.181	9650.181		
	Клемма подключения для подключения круглых проводов (Cu/Al) от 95 до 300 мм ² (однопроволочных и многопроволочных). Вкл. крепежный материал.					
			1 шт.	9640.325	9650.325	
	Пластины подключения для подключения гибких медных шин. Вкл. крепежный материал.					
	Клемма макс. мм	2 x 10 x 32 x 1	3 шт.	9640.330	9650.330	
		2 x 10 x 63 x 1	3 шт.	9640.340	9650.340	
2 x 10 x 100 x 1		3 шт.	9640.350	-		
	Болты подключения для подключения кабелей с кабельными наконечниками, вкл. установочные шпонки.			Длина 30 мм	Длина 32 мм	
	Резьба	M12	3 шт.	9640.370	9650.370	
M16		3 шт.	9640.380	9650.380		
	Установочные шпонки для установки сбоку в пазы шин Maxi-PLS.					
	Резьба	M8	Длина 20 мм	15 шт.	9640.970	-
		M10	Длина 25 мм	15 шт.	9640.980	9650.980
M12		Длина 35 мм	15 шт.	-	9650.990	
	Скользящие гайки для дополнительной установки в пазы шин Maxi-PLS.					
	Резьба	M6	15 шт.	9640.900	9650.900	
		M8	15 шт.	9640.910	-	
			3 шт.	-	9650.905	
M10		15 шт.	9640.920	9650.910		
M12	15 шт.	-	9650.920			
	Резьбовые болты для индивидуальных возможностей подключения. Вкл. гайки и U-образные шайбы, пружинные шайбы (только M6 и M8) или зажимные шайбы (только M10 и M12). Указание: для крепления дополнительно необходимы установочные шпонки или скользящие гайки.					
	Резьба	M6	Длина 35 мм	6 шт.	9640.930	9640.930
		M8	Длина 35 мм	6 шт.	9640.940	9640.940
		M10	Длина 35 мм	8 шт.	9676.971	9676.971
		M10	Длина 45 мм	8 шт.	9676.972	9676.972
		M10	Длина 55 мм	8 шт.	9676.973	9676.973
		M10	Длина 70 мм	8 шт.	9676.976	9676.976
		M10	Длина 80 мм	8 шт.	9676.977	9676.977
		M12	Длина 40 мм	8 шт.	-	9676.981
		M12	Длина 50 мм	8 шт.	-	9676.982
		M12	Длина 60 мм	8 шт.	-	9676.983
		M12	Длина 70 мм	8 шт.	-	9676.986
		M12	Длина 80 мм	8 шт.	-	9676.987

Шинные системы Maxi-PLS

Компоненты системы

Соединительное оборудование	Кол-во	Арт. №
 <p>Компактный ввод питания для шин Maxi-PLS 1600/2000 Для индивидуального использования в качестве 3-полюсной шинной системы для подключения кабеля. Монтаж непосредственно на монтажную панель или монтажные шасси.</p> <p>Комплект поставки: 6 торцевых держателей, 2 пластины держателя для торцевого держателя, 1 монтажная шина PS 23 x 23 мм (длина 495 мм), монтажные комплектующие</p>	1 компл.	9660.980

Перегородки	Maxi-PLS 1600/2000		Maxi-PLS 3200																																																																			
	Арт. №		Арт. №																																																																			
 <p>A Перегородка для шкафов TS. Для бокового разделения соединенных шкафов. Вкл. крепежный материал.</p> <p>Шины Maxi-PLS в области крыши</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Для глубины шкафа мм</th> <th>Для высоты шкафа мм</th> <th>Кол-во</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">600</td> <td>2000</td> <td>1 шт.</td> <td>9660.620</td> <td>9660.620</td> </tr> </tbody> </table> <p>Шины Maxi-PLS в задней области</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Для глубины шкафа мм</th> <th>Для высоты шкафа мм</th> <th>Кол-во</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">600</td> <td>2000</td> <td>1 шт.</td> <td>9660.610</td> <td>9660.610</td> </tr> </tbody> </table> <p>B Прокладка шинной системы Ввод шинной системы может также использоваться в качестве крышек для продольных соединителей. Вкл. крепежный материал.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Применение с продольным соединителем</th> <th rowspan="2">Необходимо комплектов</th> <th rowspan="2">Кол-во</th> <th colspan="2">1600/2000</th> <th colspan="2">3200</th> </tr> <tr> <th>нет</th> <th>да</th> <th>3-пол.</th> <th>4-пол.</th> <th>3-пол.</th> <th>4-пол.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>1 компл.</td> <td>9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.600</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>1 компл.</td> <td>-</td> <td>9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.600</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>■</td> <td>3 3</td> <td>1 компл. 1 компл.</td> <td>9640.610 + 9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.610 + 9650.600</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>■</td> <td>4 4</td> <td>1 компл. 1 компл.</td> <td>-</td> <td>9640.610 + 9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.610 + 9650.600</td> </tr> </tbody> </table>	Для глубины шкафа мм	Для высоты шкафа мм	Кол-во			600	2000	1 шт.	9660.620	9660.620	Для глубины шкафа мм	Для высоты шкафа мм	Кол-во			600	2000	1 шт.	9660.610	9660.610	Применение с продольным соединителем		Необходимо комплектов	Кол-во	1600/2000		3200		нет	да	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.	■	-	6	1 компл.	9640.600	-	9650.600	-	■	-	8	1 компл.	-	9640.600	-	9650.600	-	■	3 3	1 компл. 1 компл.	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600	-	-	■	4 4	1 компл. 1 компл.	-	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600				
	Для глубины шкафа мм	Для высоты шкафа мм	Кол-во																																																																			
	600	2000	1 шт.	9660.620	9660.620																																																																	
		Для глубины шкафа мм	Для высоты шкафа мм	Кол-во																																																																		
	600	2000	1 шт.	9660.610	9660.610																																																																	
		Применение с продольным соединителем		Необходимо комплектов	Кол-во	1600/2000		3200																																																														
	нет	да	3-пол.			4-пол.	3-пол.	4-пол.																																																														
	■	-	6	1 компл.	9640.600	-	9650.600	-																																																														
	■	-	8	1 компл.	-	9640.600	-	9650.600																																																														
	-	■	3 3	1 компл. 1 компл.	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600	-																																																														
-	■	4 4	1 компл. 1 компл.	-	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600																																																															

Монтаж системы



Power Engineering

См. страницу 295

Компоненты системы

Шинная система Flat-PLS 60/ Flat-PLS 100, на базе плоских медных шин

Для создания шинных систем из плоских медных шин.

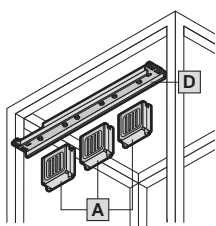
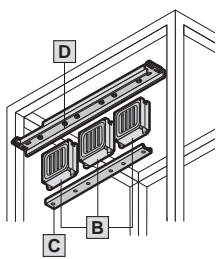
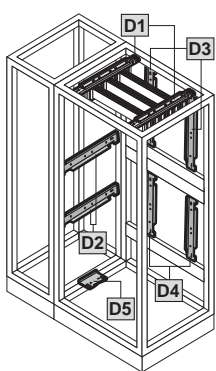
Для монтажа при помощи системного крепления или непосредственно на монтажной панели.

Могут использоваться также для установки алюминиевых и покрытых медью алюминиевых шин.

Макс. допуск ширины шины (60/100 мм) ± 0,3 мм, толщина шины (10 мм) ± 0,15 мм

Техническая информация:

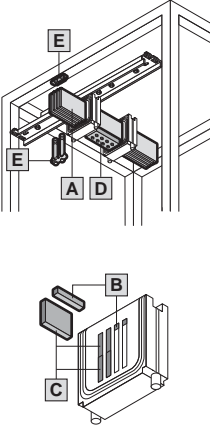
Можно найти в Интернете

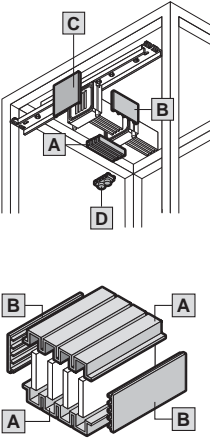
Держатели и крепление в шкафу TS				Flat-PLS 60		Flat-PLS 100			
				Арт. №		Арт. №			
									
A Держатели шин Материал: полиамид (PA 6.6)									
системы	Для шин до мм ¹⁾	Кол-во							
Flat-PLS 60	4 x 60 x 10	1 шт.		9676.002			-		
Flat-PLS 100	4 x 100 x 10	1 шт.		-		9676.004			
									
B Держатель шин для шины-стабилизатора Материал: полиамид (PA 6.6)									
системы	Для шин до мм ¹⁾	Кол-во							
Flat-PLS 60	4 x 60 x 10	1 шт.		9676.020			-		
Flat-PLS 100	4 x 100 x 10	1 шт.		-		9676.021			
									
D Системное крепление для монтажа держателей шин. Материал: нержавеющая сталь									
Для применения	Для глубины шкафа мм	Расстояние между центрами шин мм			Кол-во	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.
		120	165	185					
D1 в области крыши/основания/непосредственно над/под выключателем	600	■	-	-	2 шт.	9674.162	9674.162	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.164	-
	800	■	-	-	2 шт.	9674.182	9674.182	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.184	9674.184
D2 вертикальный соединительный комплект	600	■	-	-	2 шт.	9674.172	9674.172	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.174	-
	800	■	-	-	2 шт.	9674.192	9674.192	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.194	9674.194
D3 задняя область сверху/снизу		■	-	-	2 шт.	9674.122	9674.122	-	-
		-	■	-	2 шт.	-	-	9674.124	9674.124
D4 задняя средняя область (185 мм)		-	-	■	2 шт.	9674.152	-	-	-
		-	-	■	2 шт.	-	-	9674.154	-
D5 1-полюсная конструкция, для монтажа на раму TS					2 шт.	9674.102	9674.102	9674.104	9674.104
C Шины-стабилизаторы Материал: нержавеющая сталь									
Для держателей шин	Расстояние между центрами шин мм	Конструкция системы	Кол-во	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.		
9676.020	120	3-/4-пол.	2 шт.	9676.022	9676.023	-	-		
	185	3-пол.	2 шт.	9676.026	-	-	-		
9676.021	165	3-/4-пол.	2 шт.	-	-	9676.024	9676.025		
	185	3-пол.	2 шт.	-	-	9676.027	-		

¹⁾ При ширине шины < 60 мм у Flat-PLS 60 или < 100 мм у Flat-PLS 100 свободное пространство в держателях следует заполнить распорками. При установке только 1, 2 или 3 шин необходимо в неиспользованные шинные проемы установить вставки.

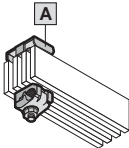
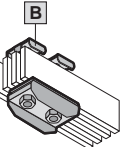
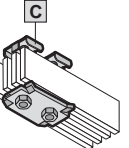
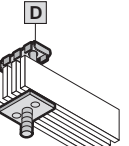
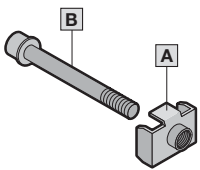

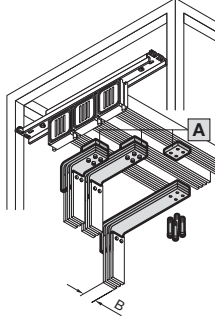
Шинные системы Flat-PLS

Компоненты системы

Шины и комплектующие для держателя				Flat-PLS 60	Flat-PLS 100
				Арт. №	Арт. №
					
А Шины E-Cu согл. DIN EN 13 601. Длина: 2400 мм на шину					
Размеры мм		Кол-во			
40 x 10		3 шт.		3587.000	–
50 x 10		2 шт.		3588.005	–
60 x 10		2 шт.		3589.005	–
80 x 10		1 шт.		–	3590.005
100 x 10		1 шт.		–	3590.015
В Распорка – При ширине шин 60/100 мм следует использовать распорки. Материал: полиамид (PA 6.6)					
E-Cu Размеры мм		Необходимое количество распорок на ячейку	Кол-во		
40 x 10		2 шт.	16 шт.	9676.007	9676.007
50 x 10		1 шт.			
80 x 10		2 шт.			
С Вставка – При установке только 1, 2 или 3 шин необходимо в неиспользованные шинные отверстия установить вставки. Материал: полиамид (PA 6.6)					
Flat-PLS 60		2 шт. на каждое свободное шинное отверстие	16 шт.	9676.008	9676.008
Flat-PLS 100		3 шт. на каждое свободное шинное отверстие			
Д Продольный соединитель E-Cu для соединения шин Flat-PLS без сверления отверстий.					
Количество шин на фазу	Для ширины шины мм	Винт	Кол-во		
2	40 – 100	1)	1 шт.	9676.621	9676.621
3 или 4	40 – 100	1)	1 шт.	9676.641	9676.641
1) Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 40 мм, винтовые соединения, см. страницу 273).					
Е Усилители пакетов шин для Flat-PLS					
Для ширины шины до мм		Винт	Кол-во		
2 x В x 10		1)	1 шт.	9676.017	9676.017
4 x В x 10		1)	1 шт.	9676.019	9676.019
1) Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 20 мм, винтовые соединения, см. страницу 273).					

Защита от прикосновения				Flat-PLS 60	Flat-PLS 100
				Арт. №	Арт. №
					
Защитные кожухи для Flat-PLS Материал: жесткий ПВХ					
Для системы	Количество шин на фазу	Для ширины шин мм	Длина мм	Кол-во	
А Защитный кожух для кантов для шинных систем без зазора между отдельными шинами	1	–	1000	10 шт.	9676.041
А Защитный кожух для кантов для шинных систем с зазором между отдельными шинами 10 мм	2	–	1000	10 шт.	9676.052
	4	–	1000	10 шт.	9676.054
В Боковой защитный кожух для шинных систем, подходит для защитного кожуха для кантов	–	60	1000	10 шт.	9676.056
	–	80	1000	10 шт.	9676.058
	–	100	1000	10 шт.	9676.059
С Торцевые крышки для держателя шин Flat-PLS Материал: полиамид (PA 6.6)					
Для Flat-PLS 60 и Flat-PLS 100				Кол-во	
				2 шт.	9676.006
Д Крышки для усилителей пакетов шин Материал: полиамид (PA 6.6)					
Количество шин на фазу	Для усилителя пакета шин Арт. №		Кол-во		
2	9676.017		8 шт.	9676.046	9676.046
	9676.832				
4	9676.019		8 шт.	9676.048	9676.048

Компоненты системы

Устройства подключения	Flat-PLS 60		Flat-PLS 100	
	Арт. №		Арт. №	
	A Клеммы прямого подключения для Flat-PLS для непосредственного подсоединения круглых проводников.			
	Для круглого провода	Винт	Кол-во	
	95 – 300 мм ² RE/RM	¹⁾	1 шт.	
				9676.730 9676.730
¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 60 мм, винтовые соединения, см. страницу 273).				
	B Пластины подключения для гибких медных шин , вкл. крепежный материал (без винтов)			
	Для ширины шины мм	Винт	Кол-во	
	2 x 10 x 32 x 1	¹⁾	1 шт.	
	2 x 10 x 63 x 1	¹⁾	1 шт.	
2 x 10 x 100 x 1	¹⁾	1 шт.		
¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 50 мм, винтовые соединения, см. страницу 273).				
	C Пластины подключения с болтами M10 , вкл. крепежный материал (без винтов)			
	Болты подключения	Винт	Кол-во	
	M10	¹⁾	1 шт.	
				9676.710 9676.710
¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 40 мм, винтовые соединения, см. страницу 273).				
	D Пластины подключения с болтами M12 , вкл. крепежный материал (без винтов)			
	Болты подключения	Винт	Длина болта мм	Кол-во
	M12	¹⁾	30	1 шт.
				9676.700 9676.700
¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (длина = В + 20 мм, винтовые соединения, см. страницу 273).				
	A Захват с запрессованной гайкой M10			
	Запрессованная гайка		Кол-во	
	M10		8 шт.	
				9676.832 9676.832
	B Винтовые соединения			
	Исполнение винта		Кол-во	
	M10 x 60		8 шт.	
	M10 x 70		8 шт.	
	M10 x 80		8 шт.	
	M10 x 90		8 шт.	
	M10 x 100		8 шт.	
	M10 x 110		8 шт.	
	M10 x 120		8 шт.	
	M10 x 130		8 шт.	
	M10 x 140		8 шт.	
M10 x 150		8 шт.		
M10 x 160		8 шт.		
M10 x 170		8 шт.		
M10 x 190		8 шт.		
			9676.806 9676.806 9676.807 9676.807 9676.808 9676.808 9676.809 9676.809 9676.810 9676.810 9676.811 9676.811 9676.812 9676.812 9676.813 9676.813 9676.814 9676.814 9676.815 9676.815 9676.816 9676.816 9676.817 9676.817 9676.819 9676.819	
	A Захват с запрессованной гайкой M8 для планочных силовых разъединителей NH разм. 00 Для крепления планочных силовых разъединителей NH разм. 00 на шинные системы Flat-PLS с межцентровым расстоянием 185 мм. Указание: дополнительно необходимы винты M8 (гальванически оцинкованные, прочность 8.8, длина: ширины шины + 20 мм). Винты не входят в комплект поставки.			
	Запрессованная гайка		Кол-во	
	M8		3 шт.	
			9676.831 9676.831	
	A Контактный элемент E-Cu для контактирования уголка подключения с шинами Maxi-PLS.			
	Для ширины шин (В) мм	Винт	Кол-во шин на фазу	Кол-во
	60	¹⁾	2	1 шт.
	60	¹⁾	3 или 4	1 шт.
	80	¹⁾	2	1 шт.
	80	¹⁾	3 или 4	1 шт.
	100	¹⁾	2	1 шт.
100	¹⁾	3 или 4	1 шт.	
			9676.526 9676.526 9676.546 9676.546 9676.528 9676.528 9676.548 9676.548 9676.520 9676.520 9676.540 9676.540	

¹⁾ Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин В (винтовые соединения, см. страницу 273).
 Длина винта = (количество отдельных шин x 10 мм) + ширина главной шины + 40 мм.
 Количество винтов на уголок:
 – при 2 шинах на фазу в главной шинной системе: 2 шт.,
 – при 4 шинах на фазу в главной шинной системе: 4 шт.

Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Для подключения воздушных силовых выключателей (АСВ) к шинным системам Maxi-PLS/Flat-PLS в шкафах TS. Либо для соединения главной и распределительной шинных систем, а также для соединения горизонтальной и вертикальной главных шинных систем.
В тексте заказа соответствующего соединительного комплекта необходимо указать индекс исполнения указанной ниже спецификации.
Для простого конфигурирования соединительных комплектов и соединительных уголков рекомендуется использовать ПО **Rittal Power Engineering 3020.500 версии 6.1 и выше**, см. страницу 295.

Материал:

– E-Cu

Указание:

- При запросе или заказа просьба указывать полный индекс исполнения
- При конфигурировании с помощью ПО Rittal Power Engineering дополнительно через дефис указываются 2 контрольные цифры



Дополнительно необходимо:

- Винтовые соединения M10/M12, см. страницу 280
- Болты подключения Maxi-PLS, см. страницу 269
- Винтовые соединения Flat-PLS, см. страницу 273
- Медные ролики, страница 289

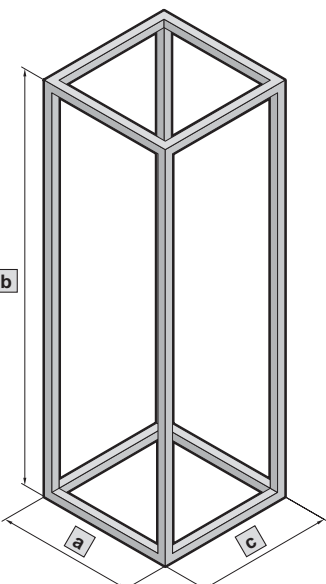
Индекс исполнения

Арт. №		Распределительный шкаф			Шинная система снизу		Силовой выключатель						Шинная система верхняя		Высота отсека силового выключателя	Тип и количество полюсов распределительной шины	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью	Комплектация шин	Длина индекса	
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m						n
9676.910	Соединительный комплект АСВ, верхний																			14
9676.912	Соединительный комплект для АСВ, нижний																			14
9676.200	Уголок подключения над АСВ																			14
9676.210	Уголок подключения под АСВ																			14
9675.100	Т-образный соединительный комплект																			9
9675.840	Угловой соединительный комплект																			8
9674.480	Уголок подключения для панели планочных силовых разъединителей																			8

Поля серого цвета не заполняются

Распределительный шкаф


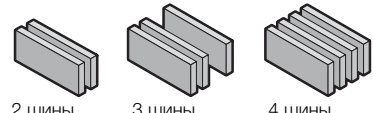
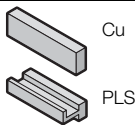
Выбор	Ширина мм							
	a	2 200	4 400	6 600	8 800	0 1000	1 1200	<input type="checkbox"/>
	Высота мм							<input type="checkbox"/>
b	0 2000	2 2200					<input type="checkbox"/>	
Глубина мм							<input type="checkbox"/>	
c	6 600	8 800					<input type="checkbox"/>	

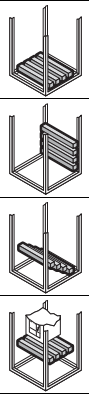


Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

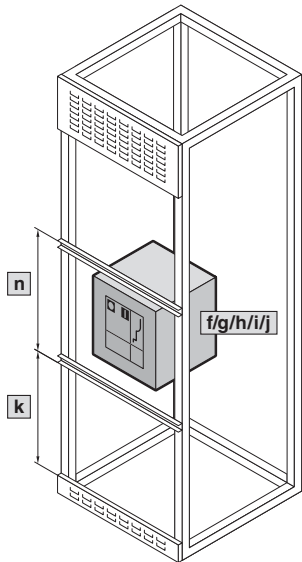
Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Шинная система снизу

Тип шинной системы					Выбор
 Maxi-PLS	1600	3-пол.	A	<input type="checkbox"/>	
		4-пол.	B		
	2000	3-пол.	C		
		4-пол.	D		
	3200	3-пол.	O		
		4-пол.	F		
 Flat-PLS	60	3-пол.	I	<input type="checkbox"/>	
		4-пол.	J		
	100	3-пол.	M		
		4-пол.	N		
 RiLine60 (только для T-образных соединительных комплектов)	Cu 30 x 5/10 мм	3-пол.	Q	<input type="checkbox"/>	
		4-пол.	R		
	PLS 1600	3-пол.	S		
		4-пол.	T		
Нет доступных систем					X

Конструкция шинной системы			Выбор
 e	в области основания	6	<input type="checkbox"/>
	в задней области снизу	7	
	в качестве системы для подключения кабеля	8	
	непосредственно под силовым выключателем	9	
Нет доступных систем			0

Силовой выключатель

 n k f/g/h/i/j	f	Производитель	ABB	A	<input type="checkbox"/>
			ABB (Emax2)	B	
			Eaton/Moeller	O	
			GE	G	
			Mitsubishi	J	
			Schneider Electric	M	
			Siemens/Moeller	S	
			Terasaki	F	
	Разные	B			
	g	Типоразмер	1/нет	1	<input type="checkbox"/>
			2	2	
			3	3	
4			4		
h	Номинальный ток	630 A	A	<input type="checkbox"/>	
		800 A	B		
		1000 A	C		
		1250 A	D		
		1600 A	O		
		2000 A	F		
		2500 A	G		
		3200 A	H		
		4000 A ²⁾	I		
		5000 A ²⁾	J		
i	Количество полюсов/Исполнение	Жесткий монтаж	3-пол.	3	<input type="checkbox"/>
			4-пол.	4	
			3-пол. с неотключаемой N	5	
			4-пол. с неотключаемой N	6	
		Выкатной	3-пол.	6	
			4-пол.	8	
			3-пол. с неотключаемой N	7	
			4-пол. с неотключаемой N	7	
j	Положение	за дверь	H	<input type="checkbox"/>	
		перед дверь (в вырезе)	B		
k	Высота секции под силовым выключателем	0 мм	0	<input type="checkbox"/>	
		150 мм	1		
		200 мм	2		
		250 мм	3		
		300 мм	4		
		400 мм	5		
		600 мм ¹⁾	6		
		800 мм	7		
		1000 мм	8		
		n	Высота секции силового выключателя		600 мм ¹⁾
800 мм	7				
1000 мм	8				

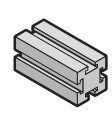
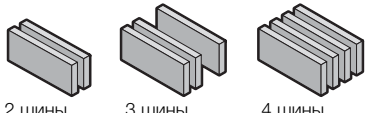
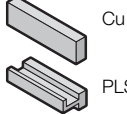
²⁾ Доступно не для всех производителей

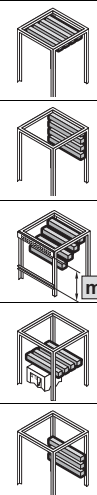


¹⁾ Стандартная высота, форма 1
При форме 1 необходимо выбрать **6**

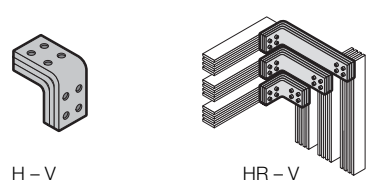
Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Шинная система верхняя

Тип шинной системы					Выбор
I	 <p>Maxi-PLS</p>	1600	3-пол.	A	<input type="checkbox"/>
			4-пол.	B	
		2000	3-пол.	C	
			4-пол.	D	
		3200	3-пол.	E	
			4-пол.	F	
	 <p>2 шины 3 шины 4 шины</p> <p>Flat-PLS</p>	60	3-пол.	I	
			4-пол.	J	
		100	3-пол.	M	
			4-пол.	N	
 <p>Cu PLS</p> <p>RiLine60 (только для Т-образных соединительных комплектов)</p>	Cu 30 x 5/10 мм	3-пол.	Q		
		4-пол.	R		
	PLS 1600	3-пол.	S		
		4-пол.	T		
Нет доступных систем					X

Конструкция шинной системы					Выбор		
m		в области крыши			1	<input type="checkbox"/>	
		в задней области сверху			2		
		в качестве системы подключения кабеля 600 мм			3		
		в качестве системы подключения кабеля 800 мм			8		
		в качестве системы подключения кабеля 1000 мм			9		
		непосредственно над силовым выключателем			4		
o	 <p>Распределительная шинная система</p>	Распределительная шинная система распределительной шины	RiLine60	Cu 30 x 5/10 мм	3-пол.	Q	<input type="checkbox"/>
			RiLine60	Cu 30 x 5/10 мм	4-пол.	R	
			RiLine60	PLS 1600	3-пол.	S	
RiLine60	PLS 1600		4-пол.	T			
Распред. шина панели планочных CP			3-пол.	E			
Распред. шина панели планочных CP			4-пол.	F			
n	 <p>Перед монтажной панелью За монтажной панелью</p>	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью	Перед монтажной панелью (Indoor)		1	<input type="checkbox"/>	
			За монтажной панелью		2		
			Нет доступных систем				

Комплектация шинами, размер шин					Выбор	
Q	 <p>H – V HR – V</p> <p>H = горизонтально V = вертикально HR = горизонтально в задней области друг за другом</p>	Maxi-PLS 1600/2000		H – V	A	<input type="checkbox"/>
		Maxi-PLS 1600/2000		HR – V	B	
		Maxi-PLS 3200		H – V	C	
		Maxi-PLS 3200		HR – V	D	
		до 2 x 40 x 10		H – V	E	
		до 2 x 60 x 10		H – V	F	
		до 4 x 60 x 10		H – V	G	
		до 4 x 40 x 10		H – V	H	
		до 2 x 100 x 10		H – V	I	
		до 4 x 80 x 10		H – V	J	
		до 4 x 100 x 10		H – V	K	
		до 2 x 60 x 10		HR – V	L	
		до 4 x 60 x 10		HR – V	M	
		до 2 x 100 x 10		HR – V	N	
		до 4 x 100 x 10		HR – V	O	

Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

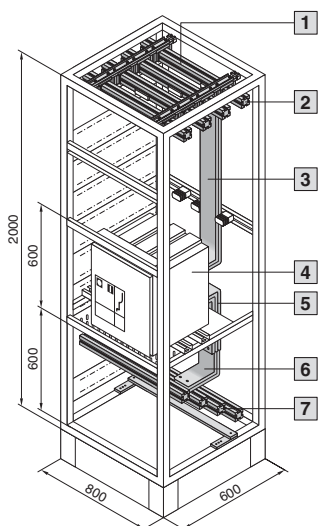
Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Пример индекса исполнения

Арт. №		Распределительный шкаф			Шинная система снизу		Силовой выключатель						Шинная система верхняя		Высота отсека силового выключателя	Тип и количество полюсов распределительной шины	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью	Комплектация шин	Длина индекса
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m					
9676.910	Соединительный комплект АСВ, верхний	8	0	6	В	8	А	1	Е	4	У	6	Д	1	6				14
9676.912	Соединительный комплект для АСВ, нижний	8	0	6	В	8	А	1	Е	4	У	6	Д	1	6			14	
9676.200	Соединительный уголок над АСВ	8	0	6	В	8	А	1	Е	4	У	6	Д	1	6			14	
9676.210	Соединительный уголок под АСВ	8	0	6	В	8	А	1	Е	4	У	6	Д	1	6			14	
9675.100	Т-образный соединительный комплект	6	0	6	Х	0								Т	2		Т	1	9
9675.840	Угловой соединительный комплект	2	0	6	В	9								Х	0			А	8
9674.480	Уголок подключения для панели планочных силовых разъединителей	1	0	6	Х	0								У	1		Ф		8

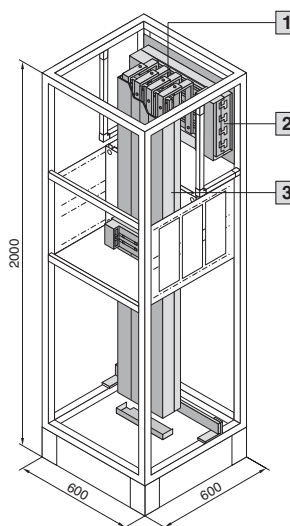
Поля серого цвета не заполняются

Пример для 9676.910, 9676.912, 9676.200, 9676.210
Индекс исполнения: 806В8А1Е4У6Д16



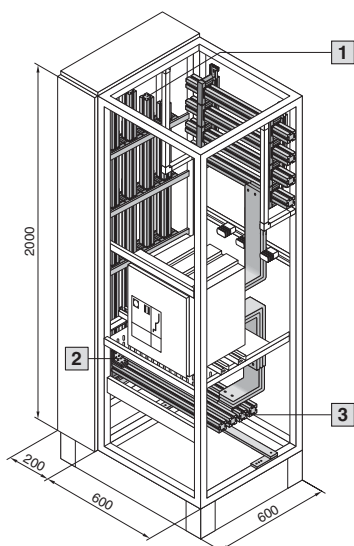
- 1 Maxi-PLS 2000 4-пол. в области крыши
- 2 9676.200
- 3 9676.910
- 4 АСВ: АВВ Е1, 1600 А, 4-пол., УТ
- 5 9676.912
- 6 9676.210
- 7 Maxi-PLS 1600, 4-пол. как система подключения кабеля

Пример для 9675.100
Индекс исполнения: 606Х0Т2Т1



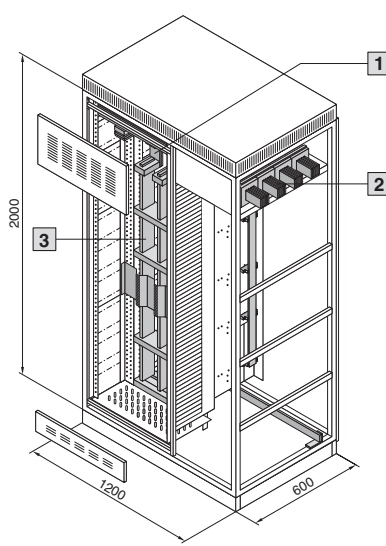
- 1 9675.100
- 2 RiLine60, PLS 1600, 4-пол., в задней области сверху
- 3 RiLine60, PLS 1600, 4-пол., перед монтажной панелью

Пример для 9675.840
Индекс исполнения: 206В9Х0А



- 1 Шинная система вертикальная, Maxi-PLS 1600, 4-пол.
- 2 9675.840
- 3 Шинная система горизонтальная, Maxi-PLS 1600, 4-пол.

Пример для 9674.480
Индекс исполнения: 106Х0У1Ф



- 1 9674.480
- 2 Flat-PLS 60, 4-пол., в области крыши
- 3 Распределительная шинная система, 4-пол.

Шинные системы (100/185/150 мм)



Планочные силовые разъединители NH Стр. 246/248 Силовые предохранительные разъединители NH Стр. 238 Комплектующие Стр. 289

Материал:

Держатели шин, вставные элементы

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Основной элемент держателя шин 3052.000 может также использоваться в качестве 1-полюсного держателя

Техническая информация:

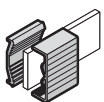
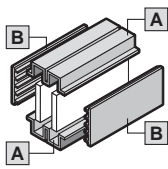
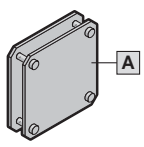
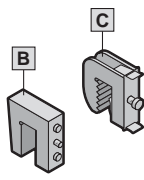
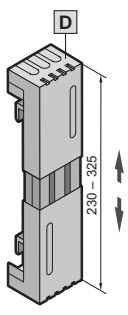
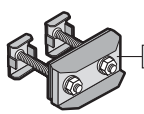
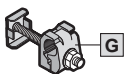
Можно найти в Интернете

Шинные системы до 1250 A (100 мм), 1600 A (185 мм), 2500 A (150 мм), 3000 A (150 мм)

Держатели шин 3-пол.	Кол-во	Арт. №				Страница
		A) 1250 A	B) 1600 A	C) 2500 A	C) 3000 A	
Ширина x Высота x Глубина мм		22 x 320 x 70	24 x 515 x 51	30 x 420 x 160	30 x 420 x 170	
Макс. сечение шины мм		60 x 10	80 x 10	2 x 80 x 10	2 x 100 x 10	
Вставные элементы для						
a) уменьшения сечения до мм		от 30 x 10 до 50 x 10	50/60 x 10	–	–	
b) уменьшения ширины шин с шагом 10 мм		–	–	■	■	
Расстояние между центрами шин мм		100	185	150	150	
Кол-во		4 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	
		3073.000	3052.000	3055.000	3057.000	
Комплектующие						
Вставные элементы для адаптации к сечениям шин	30 x 10 мм	24 шт.	3074.000	–	–	–
	40 x 10 мм	24 шт.	3075.000	–	–	–
	50 x 10 мм	24 шт.	3076.000	3074.000	–	–
	60 x 10 мм	24 шт.	–	3075.000	–	–
Вставной элемент для уменьшения ширины шин с шагом 10 мм	12 шт.	–	–	3056.000	3056.000	
D) Системное крепление для задней зоны Материал: листовая сталь Поверхность: оцинкованная Комплект поставки: вкл. крепежный материал	2 шт.	–	9674.100	–	–	
Шины E-Cu¹⁾ согл. DIN EN 13 601, длина 2400 мм						
Размеры мм	30 x 10	3 шт.	3586.005	–	–	–
	40 x 10	3 шт.	3587.000	–	–	–
	50 x 10	2 шт.	3588.005	3588.005	–	–
	60 x 10	2 шт.	3589.005	3589.005	3589.005	3589.005
	80 x 10	1 шт.	–	3590.005	3590.005	3590.005
	100 x 10	1 шт.	–	–	–	3590.015
Комплектующие						
Соединитель E-Cu для	30 x 10 мм	4 шт.	9661.350	–	–	–
	40 x 10 мм	4 шт.	9661.050	–	–	–
	80 x 10 мм	4 шт.	–	9661.150	–	–
Продольный соединитель для 2 ширин шин x 10 мм	1 шт.	–	–	9676.621 ²⁾	9676.621 ²⁾	272

¹⁾ Другие варианты длины шин, см. страницу 648 ²⁾ Необходимый винт, заказывается дополнительно в зависимости от ширины шин, см. страницу 273

Шинные системы (100/185/150 мм)

Защита от прикосновения		Кол-во	Арт. №				Страница	
			1250 A	1600 A	2500 A	3000 A		
		Торцевая крышка для держателя шин	10 шт.	3083.000	-	-	-	
	Защитный кожух для шин, длина 1 м для E-Cu	30 x 10 мм	10 шт.	3092.000	-	-	-	253
		от 40 x 10 до 60 x 10 мм	10 шт.	3085.000	3085.000	-	-	
	Защитный кожух для кантов для шинных систем с зазором между отдельными шинами 10 мм, длина 1 м	для 1 шины на фазу	10 шт.	9676.041	9676.041	-	-	272
		для 2 шин на фазу	10 шт.	-	-	9676.052	9676.052	
	Боковой защитный кожух для шинных систем, комбинируется с защитным кожухом для кантов, длина 1 м	Для ширины шины						
		60 мм	10 шт.	9676.056	9676.056	9676.056	9676.056	
		80 мм	10 шт.	9676.058	9676.058	9676.058	9676.058	
		100 мм	10 шт.	9676.059	9676.059	9676.059	9676.059	
Оборудование подключения, см. страницу 257 (комплектующие)								
	A Плоские клеммы для подключения гибких медных шин без сверления отверстий							257
	Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин мм						
	30 x 10	34 x 10	3 шт.	3554.000	-	-	-	
	40 x 10	34 x 10	3 шт.	3559.000	-	-	-	
	50 x 10	34 x 10	3 шт.	3560.000	3560.000	-	-	
	50 x 10	54 x 10	3 шт.	3562.000	3562.000	-	-	
	60 x 10	34 x 10	3 шт.	3561.000	3561.000	-	-	
		60 x 10	3 шт.	3563.000	3563.000	-	-	
		80 x 10	3 шт.	-	3460.500	-	-	
Клеммы для подключения проводов для толщины шины 10 мм								
	Подключение круглых проводов ¹⁾ мм ²	Клеммы для гибких медных шин мм						257
	B 1 – 4	-	15 шт.	3555.000	3555.000	3555.000	3555.000	
	1 – 4	-	15 шт.	3455.500	3455.500	3455.500	3455.500	
	2,5 – 16	8 x 8	15 шт.	3456.500	3456.500	-	-	
	C 16 – 50	10,5 x 11	15 шт.	3457.500	3457.500	-	-	
	35 – 70	16,5 x 15	15 шт.	3458.500	3458.500	-	-	
	70 – 185	22,5 x 20	15 шт.	3459.500	3459.500	-	-	
D Защитные кожухи для подключений проводов и плоских клемм								
	Ширина x Глубина мм							257
	50 x 80		4 шт.	3086.000	-	-	-	
	100 x 80		4 шт.	3087.000	-	-	-	
	100 x 110		4 шт.	3090.000	-	-	-	
	200 x 80		4 шт.	3088.000	-	-	-	
	200 x 110		4 шт.	3091.000	-	-	-	
E Установочные гайки M12 , самоудерживающиеся гайки с рифлением для монтажа планочных силовых разъединителей NH								
Для отверстий в шинах Ø 14,5 мм.			30 шт.	3591.060	3591.060	-	-	253
F Пластины подключения для гибких медных шин								
	Для подключения гибких медных шин до 2 x 10 x 100 x 1,0 мм к шинной системе с 2 шинами на фазу.	Для гибких медных шин до						273
		2 x 10 x 32 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.747 ²⁾	9676.747 ²⁾	
		2 x 10 x 63 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.748 ²⁾	9676.748 ²⁾	
		2 x 10 x 100 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.749 ²⁾	9676.749 ²⁾	
G Клеммы прямого подключения								
	Для подключения круглых проводов 95 – 300 мм ² (одно- и многопроволочные)		1 шт.	-	-	9676.730 ²⁾	9676.730 ²⁾	273

¹⁾ При применении многопроволочных проводов следует использовать наконечники жил

²⁾ Необходимое винтовое соединение, заказывается дополнительно в зависимости от ширины шин В, см. страницу 273

Соединительные комплекты

Комплектующие



Винтовые соединения

для уголка подключения

Для соединения уголков подключения с соединительным комплектом.

Для 3- и 4-полюсных соединительных комплектов.

Материал:

– Стальные винты, оцинкованные

Комплект поставки:

– Вкл. 8 гаек и 16 зажимных шайб

Указание:

– При ширине шин в 120 мм, требуются 2 комплекта на каждый соединительный комплект

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Для системы	Исполнение винта	Кол-во шин на фазу	Кол-во	Арт. №
Maxi-PLS ¹⁾ 1600/2000/3200	M10 x 40	1	8 шт.	9676.966
	M10 x 60	2	8 шт.	9676.967
	M10 x 80	3	8 шт.	9676.968
Maxi-PLS ²⁾ 1600/2000/3200 и Flat-PLS 60/100	M12 x 40	1	8 шт.	9676.961
	M12 x 60	2	8 шт.	9676.962
	M12 x 80	3	8 шт.	9676.963

¹⁾ При ширине уголка подключения 60/80 мм

²⁾ При ширине уголка подключения 100/120 мм



Опорный изолятор пакета

Для крепления верхних/нижних соединительных комплектов для воздушных силовых выключателей. Возможен монтаж при установленных соединительных комплектах.

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
6 шт.	9660.200

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Несущие шины

для опорных изоляторов

Для крепления к внешнему монтажному уровню шкафа TS 8 и для установки опорных изоляторов. С-образный профиль используется также в качестве шины для распределения кабеля.

Материал:

– Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. №
600	2 шт.	9676.196
800	2 шт.	9676.198



Стабилизатор

для соединительного комплекта

Для повышения устойчивости к короткому замыканию соединительных комплектов с 75 кА до 100 кА, 1 сек. Для каждого соединительного комплекта необходимо 2 шт.

Для 3- и 4-полюсных соединительных комплектов. Один стабилизатор используется вместо одного обычного опорного изолятора пакета.

Материал:

– Усиливающий профиль: пластик, усиленный стекловолокном

Комплект поставки:

– 2 усиливающих профиля
– 10 опорных изоляторов
– Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. №
600	2 шт.	9676.186
800	2 шт.	9676.188

! Дополнительно необходимо:

– Несущие шины для опорных изоляторов, см. страницу 280

Защита от прикосновения

Форма 1

Приборные модули

Для применения а панелях планочных силовых разъединителей/ввода с минимальной глубиной 600 мм. Съемная монтажная панель может использоваться для установки, например, предохранителей, линейных защитных автоматов, коммутационных приборов.

Материал:

- Боковые части, средние части: листовая сталь
- Монтажная панель: листовая сталь, оцинкованная

Цвет:

- Боковые части, средние части: RAL 7035

Комплект поставки:

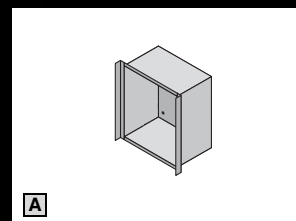
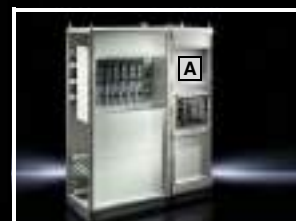
- 2 боковых части
- 2 средние части
- Соединительный материал
- Монтажная панель

Указание:

- Следует учитывать информацию производителя относительно пространства гашения дуги силовых выключателей
- Для крепления приборного модуля необходимо 4 крепежных уголка

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Для ширины шкафа мм		Монтажная панель		Кол-во	Арт. №	Страница
600	800	Ширина мм	Высота мм			
■	–	420	250	1 шт.	9660.700	
–	■	620	250	1 шт.	9660.710	

Дополнительно необходимо

Крепежный уголок	24 шт.	9660.090	282
------------------	--------	----------	-----

Защита от прикосновения

для шкафов TS с силовыми выключателями

Для защиты от прикосновения пальцами (IP 2X) панелей ввода, отвода и панелей планочных силовых разъединителей NH с шинной системой Maxi-PLS в задней области.

Материал:

- Листовая сталь

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

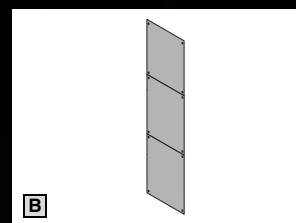
- 3 передних панели

Указание:

- Вырезы для силовых выключателей выполняются заказчиком
- Для крепления защиты от прикосновения необходимо 12 крепежных уголков

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



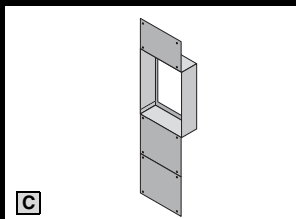
Для шкафов, 1-дверных							
Ширина мм		Высота мм	Исполнение приборного модуля		Кол-во	Арт. №	Страница
600	800		с	без			
■	–	2000	■	–	1 компл.	9660.280	
■	–	2000	–	■	1 компл.	9660.780	
–	■	2000	■	–	1 компл.	9660.380	
–	■	2000	–	■	1 компл.	9660.880	

Дополнительно необходимо

Крепежный уголок	24 шт.	9660.090	282
------------------	--------	----------	-----

Защита от прикосновения

Форма 1



Защита от прикосновения

для шкафов TS с планочными силовыми разъединителями NH

Для защиты от прикосновения пальцами (IP 2X) панелей ввода, отвода и панелей планочных силовых разъединителей NH с шинной системой Maxi-PLS в задней области.

Материал:

– Листовая сталь

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- 3 передних панели
- 2 панели по глубине
- 2 боковых панели
- Соединительный материал

Указание:

– Для крепления защиты от прикосновения необходимо 12 крепежных уголков

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Для шкафов			Свободная монтажная ширина мм ¹⁾ при применении продольных соединителей			Кол-во	Арт. №	Страница
Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	без	с одной стороны	с двух сторон			
600	2000	600	500	450	400	1 компл.	9660.460	
800	2000	600	700	650	600	1 компл.	9660.470	
1000	2000	600	900	850	800	1 компл.	9660.480	
1200	2000	600	1100	1050	1000	1 компл.	9660.490	

Дополнительно необходимо

Крепежный уголок	24 шт.	9660.090	282
------------------	--------	----------	-----

Комплекующие

Заглушки для планочных разъединителей NH	Разм. 00	4 шт.	9660.180	282
	Разм. 1 – 3	4 шт.	9660.190	282

¹⁾ При использовании надстраиваемых держателей шин 9649.160/9659.160, см. страницу 268.
Продольный соединитель 9640.191/9650.191 для шин Maxi-PLS, см. страницу 268.



Крепежный уголок

Для крепления приборных модулей и защиты от прикосновения. Резьбовое отверстие М6.

Материал:

– Листовая сталь

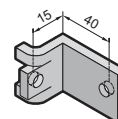
Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты

Кол-во	Арт. №
24 шт.	9660.090



Заглушки

Для защиты свободных участков с планочными силовыми разъединителями NH

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Окрашенная

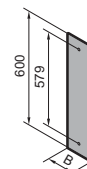
Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты

Для планочных силовых разъединителей NH	Ширина (В) мм	Кол-во	Арт. №
Разм. 00	49,5	4 шт.	9660.180
Разм. 1 – 3	99,5	4 шт.	9660.190



Боковые стенки секций

для внутреннего секционирования

- Боковые стенки для секций, навешиваются на перфорацию TS
- Подготовлены для навешивания монтажных уголков для секционных перегородок или монтажных панелей.
- Два ряда системной перфорации TS позволяют использовать широкий спектр комплектующих TS
- С помощью боковых стенок малой глубины и вспомогательной конструкции из монтажных шин TS 17 x 17 мм можно создать сквозное пространство от шкафу к шкафу (сквозь боковые стенки), например, для прокладки шинной системы

Материал:

- Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал



Комплектующие:

- Фланш-панели, см. страницу 284
- Монтажные шины TS 17 x 17 мм, см. страницу 615
- Элемент крепления на раму, см. страницу 622
- Т-образный элемент крепления, см. страницу 622
- Угловой соединитель, см. страницу 622

Высота мм	Для глубины секции мм	С размеченными отверстиями для кабельных вводов M40	С размеченными вырезами под фланш-панель для ввода кабеля	Кол-во	Арт. №
100	425	2	–	6 шт.	9673.051
150	425	–	3	6 шт.	9673.055
200	425	–	3	6 шт.	9673.052
100	600	2	–	6 шт.	9673.061
150	600	–	3	6 шт.	9673.065
200	600	–	3	6 шт.	9673.062
300	600	–	3	2 шт.	9673.063
400	600	–	3	2 шт.	9673.064
600	600	–	9	2 шт.	9673.066
100	800	2	–	6 шт.	9673.081
150	800	–	3	6 шт.	9673.085
200	800	–	3	6 шт.	9673.082
300	800	–	3	2 шт.	9673.083
400	800	–	3	2 шт.	9673.084
600	800	–	9	2 шт.	9673.086

Боковые стенки секций

для секции подключения кабеля

Для монтажа шинной системы Maxi-PLS для подключения кабеля.

Материал:

- Листовая сталь, 2 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Высота мм	Кол-во	Арт. №	
		Для глубины шкафа мм	
		600	800
450	2 шт.	9673.069	9673.089

Пригодны для шинной системы для подключения кабеля

Maxi-PLS	Количество полюсов		
1600/2000	3-пол.	■	■
1600/2000	4-пол.	■	■
3200	3-пол.	■	■
3200	4-пол.	–	■



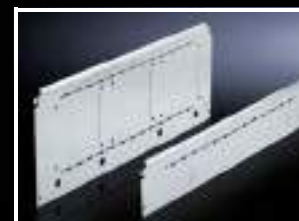
Дополнительно необходимо:

- Торцевой держатель, см. страницу 268



Комплектующие:

- 2 боковые стенки секций для внутреннего секционирования с высотой 150 мм, см. страницу 283



Элементы для секционирования

Форма 1-4



Фланш-панели

для боковых стенок секций (внутреннее секционирование)

Для закрывания дополнительных кабельных вводов.

Материал:

- ПВХ, 3 мм
- Негорючесть согласно UL 94-V0

Цвет:

- RAL 7004

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для боковых стенок секций Высота мм	Кол-во	Арт. №
150	10 шт.	9673.195
200/600	10 шт.	9673.192
300	4 шт.	9673.193
400	4 шт.	9673.194



Секция подключения форма 4b

для модульной распределительной панели

Для отделения подключений (клемм) от секции с прибором, шинных систем и кабельного отсека согласно форме секционирования 4b, в соответствии с МЭК 61 439-2. Секции подключения монтируются в соответствии с высотой приборных секций на их боковые стенки со стороны кабельной панели.

На входящую в комплект поставки монтажную скобу при необходимости можно смонтировать блок клемм.

Материал:

- Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Указание:

- Для установки секции подключения ширина кабельной панели должна составлять минимум 400 мм

Для высоты секции мм	Для ширины кабельной панели мм	Кол-во	Арт. №
150	400/600	1 компл.	9674.701
200	400/600	1 компл.	9674.702
300	400/600	1 компл.	9674.703
400	400/600	1 компл.	9674.704
600	400/600	1 компл.	9674.706

! Дополнительно необходимо:

- Боковые стенки секций для внутреннего секционирования, см. страницу 283



Секционная перегородка

- Для горизонтального разделения секций
- В сочетании с боковыми стенками секций обеспечивают секционирование по форме 3 или 4

Материал:

- Листовая сталь, 1,25 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Указание:

- Для монтажа секционной перегородки необходимо по 2 монтажных уголка

! Дополнительно необходимо:

- Монтажный уголок, см. страницу 286



С вентиляционными прорезями

Для ширины шкафа мм	Для глубины секции мм	Ширина мм	Глубина мм	Кол-во	Арт. №
400	425	306	445	4 шт.	9673.444
400	600	306	588	4 шт.	9673.445
400	800	306	788	4 шт.	9673.448
600	425	506	445	4 шт.	9673.464
600	600	506	588	4 шт.	9673.465
600	800	506	788	4 шт.	9673.468
800	425	706	445	4 шт.	9673.484
800	600	706	588	4 шт.	9673.485
800	800	706	788	4 шт.	9673.488

Секционная перегородка

для шинной системы RiLine

- Для горизонтального разделения секций со смонтированной распределительной шинной системой RiLine
- В сочетании с боковыми стенками секций обеспечивают секционирование по форме 3 или 4

Материал:

– Листовая сталь, 1,25 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

С вентиляционными прорезями

Для ширины шкафа мм	Для глубины секции мм	Ширина мм	Глубина мм	Кол-во	Арт. №
600	401	506	413	4 шт.	9673.454

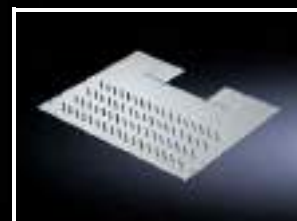
Указание:

– Для монтажа секционной перегородки необходимо по 2 монтажных уголка



Дополнительно необходимо:

– Монтажный уголок, см. страницу 286



Секционная перегородка

для прокладки вертикальной шинной системы

- Для горизонтального разделения секций с вертикальной шинной системой
- В сочетании с боковыми стенками секций обеспечивают секционирование по форме 3 или 4

Материал:

– Листовая сталь, 1,25 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

С вентиляционными прорезями

Для ширины шкафа мм	Для глубины секции мм	Ширина мм	Глубина мм	Ширина проема мм	Глубина проема мм	Кол-во	Арт. №
400	600	306	588	212	201	4 шт.	9673.436
400	800	306	788	212	201	4 шт.	9673.438
600	600	506	588	412	201	4 шт.	9673.456
600	800	506	788	412	201	4 шт.	9673.458
800	600	706	588	612	201	4 шт.	9673.476
800	800	706	788	612	201	4 шт.	9673.478

Указание:

– Для монтажа секционной перегородки необходимо по 2 монтажных уголка

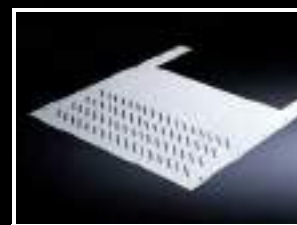


Дополнительно необходимо:

– Фланш-панель, см. страницу 285
– Монтажный уголок, см. страницу 286

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Фланш-панели

для секционных перегородок для прокладки вертикальной шинной системы

Для закрытия вводных проемов.

Материал:

– ABS PMMA

Для ширины шкафа мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
400	250	223,5	4 шт.	9673.504
600	450	223,5	4 шт.	9673.506
800	650	223,5	4 шт.	9673.508



Элементы для секционирования

Форма 1-4



Несущие шины для силовых выключателей

- Для установки воздушных силовых выключателей (АСВ) в секциях
- Крепление несущей шины осуществляется с помощью монтажного уголка

Материал:

- Листовая сталь, 2,5 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Кол-во	Арт. №
400	351	2 шт.	9673.004
600	551	2 шт.	9673.006
800	751	2 шт.	9673.008

! Дополнительно необходимо:

- Монтажный уголок секционной перегородки и несущей шины для силовых выключателей, см. страницу 286
- Крепежный набор для монтажа силовых выключателей, см. страницу 286

Монтажный уголок для секционной перегородки

- Крепление монтажного уголка возможно
 - на раму TS
 - на боковую стенку секции или
 - между профилем рамы и вспомогательной конструкцией
- Подготовленные монтажные отверстия обеспечивают возможность установки секционной перегородки

Материал:

- Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для глубины секции мм	Длина мм	Кол-во	Арт. №
425	427	8 шт.	9673.405¹⁾
600	552	8 шт.	9673.406
800	752	8 шт.	9673.408

¹⁾ В сочетании с вертикальным отделением шинной системы

Монтажный уголок для секционной перегородки и несущей шины для силовых выключателей

- Крепление монтажного уголка производится к боковой стенке секции
- Подготовленные монтажные отверстия обеспечивают возможность установки секционной перегородки
- На верхний уровень может быть установлена несущая шина для крепления силового выключателя

Материал:

- Листовая сталь, 2 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для глубины секции мм	Длина мм	Кол-во	Арт. №
600	552	2 шт.	9673.426
800	752	2 шт.	9673.428

Крепежный набор для монтажа силовых выключателей

Для крепления воздушных силовых выключателей (АСВ) к несущим шинам.

Материал:

- Сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- 4 пластины с резьбовыми отверстиями (M8/M12)

Кол-во	Арт. №
1 компл.	9660.970

Элементы для секционирования

Форма 1-4

Секционные монтажные панели

с проемом или без него

- Для непосредственно крепления к боковым стенкам секций
- Универсальный монтаж коммутационных и управляющих приборов внутри шкафа
- Дополнительные уровни монтажа
- В сочетании с секционными перегородками и боковыми стенками возможно внутреннее секционирование по форме 2, 3 или 4

Материал:

- Листовая сталь, 2 мм

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- 2 крепежных уголка
- При наличии проема: дополнительный квадратный вырез с пластинами из изолирующего материала для закрытия выреза
- Вкл. крепежный материал



Дополнительно необходимо:

- Боковые стенки секций для внутреннего секционирования, см. страницу 283



Вырез для ввода кабеля

Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
600	150	502	143	1 шт.	9673.671
600	200	502	193	1 шт.	9673.672
600	300	502	293	1 шт.	9673.673
600	400	502	393	1 шт.	9673.674
800	200	702	193	1 шт.	9673.692
800	300	702	293	1 шт.	9673.693
800	400	702	393	1 шт.	9673.694

Без проема

Для ширины шкафа мм	Для высоты секции мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
400	200	302	193	1 шт.	9673.642
400	300	302	293	1 шт.	9673.643
400	400	302	393	1 шт.	9673.644
400	600	302	593	1 шт.	9673.646
400	800	302	793	1 шт.	9673.648
600	150	502	143	1 шт.	9673.661
600	200	502	193	1 шт.	9673.662
600	300	502	293	1 шт.	9673.663
600	400	502	393	1 шт.	9673.664
600	600	502	593	1 шт.	9673.666
600	800	502	793	1 шт.	9673.668
600	1000	502	993	1 шт.	9673.660
800	150	702	143	1 шт.	9673.681
800	200	702	193	1 шт.	9673.682
800	300	702	293	1 шт.	9673.683
800	400	702	393	1 шт.	9673.684
800	600	702	593	1 шт.	9673.686
800	800	702	793	1 шт.	9673.688
800	1000	702	993	1 шт.	9673.680

Элементы для секционирования

Форма 1-4



Несущая рама

для модульных приборов

- Несущая рама для установки модульных приборов (например, силовых выключателей)
- Крепление несущих шин производится двумя монтажными уголками к боковым стенкам секций
- Передняя панель крепится к несущей раме винтами
- В сочетании с секционными перегородками, секционными монтажными панелями и боковыми стенками секций выполняется внутреннее секционирование по форме 2, 3 или 4

Материал:

- Несущая рама: листовая сталь 1,5 мм
- Крышка: листовая сталь 1,5 мм

Поверхность:

- Несущая рама: оцинкованная
- Крышка: окрашенная

Комплект поставки:

- Несущие шины
- 2 монтажных уголка
- 1 крышка с вырезом,
- Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Для Высота секции мм	Число установочных мест 17,5 мм	Кол-во	Арт. №
600	150	1 x 24	1 компл.	9674.761
600	300	2 x 24	1 компл.	9674.762
800	300	2 x 36	1 компл.	9674.782

! Дополнительно необходимо:

- Боковые стенки секций для внутреннего секционирования, см. страницу 283
- Секционные монтажные панели, см. страницу 287



Монтажный набор для соединительного комплекта

для шкафа с шинной системой

Монтажный набор служит опорой для вертикальной шинной системы Maxi-PLS/Flat-PLS.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- 1 монтажная панель
- 2 системных шасси
- Исполнение для шинной системы Flat-PLS вкл. изолирующую фланш-панель
- Вкл. крепежный материал

Для шинной системы Maxi-PLS

Для ширины шкафа мм	Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. №
200	600	1 компл.	9674.196
200	800	1 компл.	9674.198

Для шинной системы Flat-PLS

Для ширины шкафа мм	Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. №
400	600	1 компл.	9674.046
400	800	1 компл.	9674.048

! Дополнительно необходимо:

- Торцевой держатель (для шинной системы Maxi-PLS), см. страницу 268



Комплектующие Ri4Power

Шинная система

Системные крепления

для главной шинной системы RiLine

Системное крепление с резьбовыми отверстиями М5 и М6 с шагом 50 мм для монтажа главной шинной системы RiLine в задней области. Для навешивания на раму TS.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Указание:

– Шинные системы RiLine, см. страницу 211

Для ширины шкафа мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
400	338,5	362	1 шт.	9674.004
600	538,5	362	1 шт.	9674.006
800	738,5	362	1 шт.	9674.008



Распределительные шины

Материал:

– E-Cu

Подготовлены для подключения Т-образных соединительных комплектов.

Плоская шина Cu 30 x 10 мм

Для распределительной шинной системы за секциями	Для распределительной шинной системой внутри секций (Indoor)	Кол-во	Длина мм	Арт. №
для высоты шкафа мм				
1800	–	1 шт.	1210	9675.218
2000	–	1 шт.	1410	9675.210
2200	1800 ¹⁾	1 шт.	1610	9675.212
–	2000 ¹⁾	1 шт.	1810	9675.220

¹⁾ Может быть использована в качестве вертикальной шины PE/PEN/N

PLS 1600

Для распределительной шинной системы за секциями	Для распределительной шинной системой внутри секций (Indoor)	Кол-во	Длина мм	Арт. №
для высоты шкафа мм				
2000	–	1 шт.	1350	9675.230
2200	1800 ¹⁾	1 шт.	1550	9675.232
–	2000 ¹⁾	1 шт.	1750	9675.240
–	2200 ¹⁾	1 шт.	1950	9675.242

¹⁾ Может быть использована в качестве вертикальной шины PE/PEN/N

Медные ролики

Материал:

– E-Cu

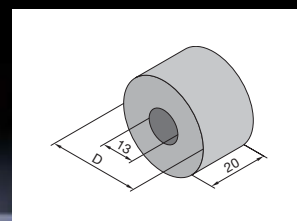
для шин Maxi-PLS и плоских медных шин

Используются в качестве универсальной распорки.

Высота: 20 мм

Диаметр отверстий: 13 мм

Диаметр (D) мм	Для соединения						Кол-во	Арт. №
	Медная шина – медная шина		Maxi-PLS – медная шина		Flat-PLS – медная шина			
	Площадь поперечного сечения мм ²	Номинальный ток макс. А	Контактная поверхность мм ²	Номинальный ток макс. А	Контактная поверхность мм ²	Номинальный ток макс. А		
30	550	1100	360	800	380	850	4 шт.	9676.503
40	1100	2200	780	1600	670	1400	4 шт.	9676.504
50	1800	3400	1380	2800	990	2000	4 шт.	9676.505



Комплектующие Ri4Power

Панель планочных силовых разъединителей



Передние панели

для панели планочных силовых разъединителей

Передние панели закрывают пространство над и под местом установки планочных силовых разъединителей NH спереди.

С вентиляционными щелями степень защиты панели планочных силовых разъединителей составляет IP 3X/IP 2X.

Материал:

– Листовая сталь, 2 мм

Цвет:

– RAL 7035 структурное

Комплект поставки:

– 2 передние панели
– Вкл. крепежный материал

Указание:

– Для IP 2X необходимо демонтировать внутреннюю перфорированную панель

Высота мм		Кол-во	Арт. №
сверху	снизу		Исполнение
336	136	1 компл.	IP 3X с вентиляционными прорезями 9674.340

! Дополнительно необходимо:

– Монтажный комплект для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 290



Монтажный комплект

для панели планочных силовых разъединителей

Монтажный комплект для установки планочных силовых разъединителей производства ABB или Jean Müller и крепления распределительной шинной системы.

Материал:

– Профильный уголок: листовая сталь, 2 мм
– Панель: листовая сталь, 2 мм

Поверхность:

– Профильный уголок: оцинкованная
– Панель: окрашенная

Цвет:

– RAL 7035 структурное

Комплект поставки:

– 2 профильных уголка
– 2 панели
– Вкл. крепежный материал

Для планочного силового разъединителя NH производитель	Для высота шкафа мм	Кол-во	Арт. №
Jean Müller Sasil	2000	1 компл.	9674.350
ABB SlimLine	2000	1 компл.	9674.356

! Дополнительно необходимо:

– Разделительная перегородка для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 291

Комплекующие Ri4Power

Панель планочных силовых разъединителей

Перегородки

для панели планочных силовых разъединителей

Перегородка необходима для внутреннего монтажа панели планочных силовых разъединителей и отделяет секцию с подключениями от секции с приборами. В зависимости от выбранного положения главной шинной системы, перегородка монтируется в подготовленных шкафах с планочными силовыми разъединителями. Подготовленные вырезы пригодны для установки планочных силовых разъединителей Jean Müller Sasil и ABB SlimLine.

Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Для главной шинной системы в области крыши

Для высоты шкафа мм	Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. №
2000	600	1 шт.	9674.306
2000	800	1 шт.	9674.308



Разделительные панели

для панели планочных силовых разъединителей

Разделительная панель для отделения пространства шинной системы от секции планочных силовых разъединителей NH.

Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Для планочного силового разъединителя NH производитель	Положение монтажа	Кол-во	Арт. №
Jean Müller Sasil	сверху/снизу	1 шт.	9674.346
ABB SlimLine	сверху/снизу	1 шт.	9674.348

! Дополнительно необходимо:

– Монтажный комплект для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 290



Защита от прикосновения

для панели планочных силовых разъединителей (кабельная секция)

Защита от прикосновения отделяет кабельную секцию от главной шинной системы и обеспечивает таким образом безопасное подключение кабелей и проводов.

Для шинных систем Maxi-PLS и Flat-PLS.

Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– 2 защитных панели
– 1 монтажный уголок
– Вкл. крепежный материал

Для главной шинной системы в области крыши

Для ширины шкафа мм	Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. №
1000	600	1 компл.	9674.362
1200	600	1 компл.	9674.366

! Дополнительно необходимо:

– Разделительная перегородка для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 291



Комплектующие Ri4Power

Панель планочных силовых разъединителей



Защитный кожух

для распределительной шинной системы (панель планочных силовых разъединителей Jean Müller)

Для закрытия распределительной шинной системы в панели планочных силовых разъединителей, исполнение для монтажа приборов Jean Müller. Защитный кожух высотой 150 мм для секции шинной системы и кабельной секции отделяет шинную систему от приборов с невозможностью проникновения пальцами рук (IP 20). Устанавливается в шкафы высотой 2000 мм и 2200 мм.

Материал:

- ПВХ, черный

Комплект поставки:

- 12 кожухов для секции шинной системы
- 12 кожухов для кабельной секции

Кол-во	Арт. №
1 компл.	9674.380

! Дополнительно необходимо:

- Монтажная шина для защитного кожуха распределительной шинной системы, см. страницу 292

Монтажная шина

для распределительной шинной системы (панель планочных силовых разъединителей Jean Müller)

Необходим для установки защитного кожуха на распределительную шинную систему. Устанавливается в шкафы высотой 2000 мм и 2200 мм.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- 2 монтажных шин

Указание:

- Для 1 панели планочных силовых разъединителей необходим 1 комплект монтажных шин

Кол-во	Арт. №
1 компл.	9674.381

Защитный кожух

для распределительной шинной системы (для панели планочных силовых разъединителей ABB/Siemens)

Для закрытия распределительной шинной системы панели планочных силовых разъединителей, исполнение для монтажа приборов производства ABB (тип SlimLine) или Siemens (тип 3NJ62).

Защитный кожух высотой 200 мм отделяет шинную систему от секции с приборами с невозможностью проникновения пальцами рук (IP 20).

Материал:

- ПВХ, черный

Указание:

- Защитный кожух для приборов ABB может быть заказан под арт. № NHP 407062R000X
- При высоте шкафа в 2000 мм необходимо закрыть кожухом высоту 1500 мм, при высоте 2200 мм высоту 1700 мм

Комплекующие Ri4Power

Панель планочных силовых разъединителей

Держатели шин

для панели планочных силовых разъединителей

Держатели шин для распределительной шинной системы панели планочных силовых разъединителей.

Материал:

– Термореактивный полиэстер

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные уголки и винты

Для шин сечением мм	Кол-во полюсов	Кол-во	Арт. №
50 x 10	3-/4-пол.	1 шт.	9674.415
60 x 10	3-/4-пол.	1 шт.	9674.416
80 x 10	3-/4-пол.	1 шт.	9674.418
100 x 10	3-/4-пол.	1 шт.	9674.410

! Дополнительно необходимо:

- Монтажный комплект для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 290
- Торцевой держатель для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 293
- Распределительные шины для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 293



Торцевой держатель

для панели планочных силовых разъединителей

Торцевой держатель для распределительной шинной системы панели планочных силовых разъединителей, для вертикальной опоры распределительной шинной системы при подводе питания сверху.

Материал:

– Термореактивный полиэстер

Комплект поставки:

– Вкл. крепежные уголки и винты

Для шин сечением мм	Кол-во полюсов	Кол-во	Арт. №
50 x 10	3-/4-пол.	1 шт.	9674.435
60 x 10	3-/4-пол.	1 шт.	9674.436
80 x 10	3-/4-пол.	1 шт.	9674.438
100 x 10	3-/4-пол.	1 шт.	9674.430

! Дополнительно необходимо:

- Монтажный комплект для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 290
- Распределительные шины для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 293



Распределительные шины

для панели планочных силовых разъединителей

Распределительная шина, подходящая к главным шинным системам Maxi-PLS и Flat-PLS, устанавливаемая в панель планочных силовых разъединителей.

Материал:

– E-Cu

! Дополнительно необходимо:

- Держатель шин для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 293
- Торцевой держатель для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 293
- Клеммный блок для распределительной шинной системы; для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 294



Размеры мм	Длина мм	Для высоты шкафа мм	Кол-во	Арт. №
50 x 10	1632,5	2000	1 шт.	9674.405
60 x 10	1632,5	2000	1 шт.	9674.406
80 x 10	1632,5	2000	1 шт.	9674.408
100 x 10	1632,5	2000	1 шт.	9674.400

Комплектующие Ri4Power

Панель планочных силовых разъединителей



Клеммный блок

для распределительной шинной системы (панель планочных силовых разъединителей)

Для подключения без сверления отверстий уголка подключения к распределительной шинной системе панели планочных силовых разъединителей.

Материал:

- E-Cu

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для ширины шины мм	Кол-во	Арт. №
50/60	1 шт.	9674.485
80/100	1 шт.	9674.488

Дополнительно необходимо:

- Уголок подключения для панели планочных силовых разъединителей, см. страницу 274

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Комплектующие Ri4Power

Программное обеспечение/документация

Rittal Power Engineering

Программное обеспечение для проектирования шинных систем RiLine60 и НКУ Ri4Power с соответствием правилам проектирования

Многоязычная программа предлагает следующие возможности:

- Обработка проекта от запроса до заказа
- Конфигурирование шинных систем RiLine60 в шкафах TS 8, компактных распределительных шкафах AE, CM, KS, а также в отдельном шкафу SE
- Конфигурирование НКУ на базе Ri4Power формы 1-4 и установочных шкафов ISV
- Полная и автоматическая функция создания спецификаций, а также калькуляционная программа для создания коммерческого предложения
- Ввод и анализ времени монтажа для определения стоимости работ
- Доступ ко всей программе продуктов Rittal
- Вывод автоматически созданной документации на установку с расчетом номинальных токов и тепловыделения

Кол-во	Арт. №
1 шт.	3020.500

- Создание специальных панелей, сконфигурированных клиентом с графической обработкой с просмотром CAD
- Экранные кнопки Импорт/Экспорт для данных продуктов и CAD
- Функция экспорта списков заказа и спецификаций в формат Excel
- Интерфейс с Eplan Electric P8, для экспорта CAD-данных и спецификаций
- Преимущество для инженерных и проектных бюро: Генерирование детальных текстов описания установок, спроектированных при помощи Power Engineering, в формате MS Word
- Создание монтажных чертежей для определенного проекта, а также описаний модулей и установки
- Встроенный конфигуратор для создания чертежей и спецификаций для изготовления соединительных комплектов для подключения воздушных силовых выключателей (АСВ).
- Простое создание подтверждения типа конструкции согласно МЭК 61 439

Комплект поставки:

– DVD-ROM

Языки: немецкий/английский/французский/нидерландский/датский/шведский/чешский/итальянский/испанский/польский/русский/китайский



Руководство по монтажу низковольтных распределительных устройств на базе Ri4Power

для формы 1-4, с Flat-PLS, Maxi-PLS и RiLine

В данном руководстве по монтажу в трех разделах описана конструкция панелей Ri4Power, прошедших типовое испытание, и указаны возможности применения шинных систем. В первом разделе в графическом виде разъясняется порядок монтажа и отдельные этапы создания различных типов панелей. Во втором разделе при помощи графики и таблиц данных детально представлен принцип отдельных, более мелких этапов монтажа. Установка опциональных комплектующих или общие рабочие шаги поясняются в последнем разделе.

Данную документацию можно скачать в разделе загрузки брошюр на интернет-сайте Rittal по адресу www.rittal.com или заказать в печатном виде под следующим артикульным номером.

Кол-во	Арт. №
1 шт.	9676.000



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Ri4Power инсталляционные шкафы ISV

Инсталляционные напольные шкафы

- На базе системы линейных шкафов TS 8, см. страницу 75
- На базе отдельного системного шкафа SE 8, см. страницу 81
- Монтажные комплекты, см. страницу 298

Инсталляционные настенные шкафы

- На базе компактного распределительного шкафа AE, см. страницу 46
- Монтажные комплекты, см. страницу 298

Монтажные модули

- Простой монтаж на несущую раму либо несущую панель
- Индивидуальное комбинирование и компоновка
- Размер раstra 150 x 250 мм
- Монтажные модули, см. страницу 299

Компоненты электрораспределения

- Держатели предохранителей, см. страницу 236
- Силовые предохранительные разъединители NH, см. страницу 238
- Планочные силовые разъединители NH, см. страницу 246



Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные комплекты



Монтажные комплекты

для TS, SE

Для установки монтажных модулей в шкафы TS/SE.

Указание:

- Система линейных шкафов TS 8, см. со страницы 68
- Отдельные системные шкафы SE 8, см. со страницы 81

Комплект поставки:

- Держатель монтажного каркаса
- Защита от прикосновения
- Держатель для защиты от прикосновения
- Опора для держателя рамы
- Вкл. крепежный материал

Для шкафа	Кол-во								Страница
Исполнение: Листовая сталь, окрашенная Арт. №		8604.500	8606.500	9666.955	9666.915	9666.965	9666.925	8684.500 8685.500 8686.500 5830.500	
Исполнение: Нержавеющая сталь 1.4301 Арт. №		–	8452.600	–	–	–	–	8457.600 5851.500	
Ширина шкафа мм		600		850		1100		600	
Высота шкафа мм		2000		2000		2000		1800	
Глубина шкафа мм		400	600	400	600	400	600	400 500 600	
Единиц ширины (ЕШ)		2		3		4		2	
Единиц высоты (ЕВ)		12		12		12		11	
Арт. №	1 шт.	9666.900		9666.910		9666.920		9666.930	

Дополнительно необходимо

Монтажный профиль 11 EB	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9666.711	305
Монтажный профиль 12 EB	2 шт.	9666.712	–	9666.712	–	9666.712	–	–	305
Траверса по глубине для шкафов глубины 400/500/600 мм	2 шт.	–	–	–	–	9666.730	–	–	305

Комплектующие

Поперечный профиль 2 ЕШ	2 шт.	9666.722	–	9666.722	–	9666.722	–	9666.722	305
Поперечный профиль 3 ЕШ	2 шт.	–	–	9666.723	–	9666.723	–	–	305
Поперечный профиль 4 ЕШ	2 шт.	–	–	–	–	9666.724	–	–	305
Монтажный профиль 2 EB	2 шт.	9666.702	–	9666.702	–	9666.702	–	9666.702	305
Монтажный профиль 3 EB	2 шт.	9666.703	–	9666.703	–	9666.703	–	9666.703	305
Монтажный профиль 4 EB	2 шт.	9666.704	–	9666.704	–	9666.704	–	9666.704	305
Монтажный профиль 5 EB	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9666.705	305
Монтажный профиль 6 EB	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9666.706	305
Монтажный профиль 7 EB	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9666.707	305
Траверса по глубине для шкафов глубины 400/500/600 мм	2 шт.	9666.730	–	9666.730	–	–	–	9666.730	305
Соединитель несущих элементов для приборов	4 шт.	9666.740	–	9666.740	–	9666.740	–	9666.740	305

1 ЕШ \triangleq 250 мм, 1 EB \triangleq 150 мм



Монтажные комплекты

для AE

Для установки монтажных модулей в шкафы AE.

Указание:

- Компактные распределительные шкафы AE, см. со страницы 47

Комплект поставки:

- Опорные панели
- Дистанцирующий уголок
- Защита от прикосновения
- Крепежный уголок для защиты от прикосновения
- Горизонтальный угловой профиль
- Вкл. крепежный материал

Для шкафа	Кол-во								Стр.
Исполнение: листовая сталь, окрашенная, Арт. №		1038.500	1057.500	1076.500	1090.500	1260.500	1213.500		
Исполнение: нержавеющая сталь 1.4301, Арт. №		1008.600	–	1012.600	–	–	1019.600		
Исполнение: нержавеющая сталь 1.4404, Арт. №		–	–	–	–	–	1019.500		
Ширина шкафа мм		380	500	600	600	600	1000		
Высота шкафа мм		600	700	760	1000	1200	1200		
Глубина шкафа мм		210	250	210	250	300	300		
Единиц ширины (ЕШ)		1	1	2	2	2	3		
Единиц высоты (ЕВ)		3	4	4	6	7	7		
Арт. №	1 шт.	9666.800	9666.810	9666.820	9666.830	9666.840	9666.850		

Комплектующие

Монтажный профиль 3 EB	2 шт.	9666.753	–	–	–	–	–	305
Монтажный профиль 4 EB	2 шт.	–	9666.754	9666.754	–	–	–	305
Монтажный профиль 6 EB	2 шт.	–	–	–	9666.756	–	–	305
Монтажный профиль 7 EB	2 шт.	–	–	–	–	9666.757	9666.757	305

1 ЕШ \triangleq 250 мм, 1 EB \triangleq 150 мм

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

1 Модули защиты от прикосновения

- Для защиты свободного монтажного пространства
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

2 Модули с монтажной панелью

- С монтажной панелью из оцинкованной листовой стали 2 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Возможная монтажная глубина 105 – 140 мм

Типоразмер				Кол-во	1 Защита от прикосновения		2 Монтажная панель	
Единиц ширины		Единиц высоты			Внутренний монтаж	Арт. №	Размеры монтажной панели мм	Арт. №
ЕШ	мм	ЕВ	мм	пустой модуль				
1	250	1	150	1 шт.	пустой модуль	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300	1 шт.		9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450	1 шт.		9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600	1 шт.		9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150	1 шт.		9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300	1 шт.		9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450	1 шт.		9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600	1 шт.		9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300	1 шт.		9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450	1 шт.		9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600	1 шт.		9666.073	–	–

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

1 Модули с несущими шинами приборов

- Для установки рядных клемм, коммутационного оборудования и т. д.
- Несущие шины 35/15 мм
- Регулируются с шагом 25 мм
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035



Комплектующие:

– Защитная полоска для модулей для установки приборов в ряд, см. страницу 304

2 Модули для установки приборов в ряд

- Для модульных приборов
- Несущие шины 35/15 мм
- Крышка может быть опломбирована

Типоразмер				Кол-во	1 Несущие шины приборов		2 Установка приборов в ряд	
Единиц ширины		Единиц высоты			Количество несущих шин	Арт. №	Механический внутренний монтаж ¹⁾	Арт. №
ЕШ	мм	ЕВ	мм					
1	250	1	150	1 шт.	1	9666.160	12 установочных единиц (1 x 12 x 18 мм)	9666.240
1	250	2	300	1 шт.	2	9666.170	24 установочных единицы (2 x 12 x 18 мм)	9666.250
1	250	3	450	1 шт.	3	9666.180	36 установочных единиц (3 x 12 x 18 мм)	9666.260
1	250	4	600	1 шт.	4	9666.190	48 установочных единиц (4 x 12 x 18 мм)	9666.270
2	500	1	150	1 шт.	1	9666.200	24 установочных единиц (2 x 12 x 18 мм)	9666.280
2	500	2	300	1 шт.	2	9666.210	48 установочных единиц (4 x 12 x 18 мм)	9666.290
2	500	3	450	1 шт.	3	9666.220	72 установочных единицы (6 x 12 x 18 мм)	9666.300
2	500	4	600	1 шт.	4	9666.230	–	–
3	750	2	300	1 шт.	2	9666.213	72 установочных единицы (6 x 12 x 18 мм)	9666.293
3	750	3	450	1 шт.	3	9666.223	108 установочных единиц (9 x 12 x 18 мм)	9666.303

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

¹⁾ Количество панелей x установочных единиц x ширина



Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули



Блоки клемм подключения

- Для подключения медных и алюминиевых проводов
- Однопроводные или многопроводные провода с наконечником жил либо гибкая медная шина

Материал:

– Термореактивный пластик

Цвет:

– RAL 7035

Исполнение	Подключение круглых проводов мм ²	Клемма для гибкой медной шины, Ш x В мм	Кол-во	Арт. №	Страница
250 А, 5-пол.	1 x 16 – 150 или 2 x 16 – 70	17 x 21	1 шт.	9666.340	
400 А, 5-пол.	1 x 50 – 240 или 2 x 25 – 120	25 x 21	1 шт.	9666.350	

Дополнительно необходимо

Описание	Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
	Единиц ширины		Единиц высоты				
	ЕШ	мм	ЕВ	мм			
Монтажный комплект для блока клемм подключения	1	250	3	450	1 шт.	9666.310	
Модули защиты от прикосновения	1	250	3	450	1 шт.	9666.020	299

Комплекующие

Гибкие медные шины	255
1 ЕШ ± 250 мм	
1 ЕВ ± 150 мм	



Модули для силовых предохранительных разъединителей NH

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Для закрытия неиспользуемых вырезов для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 применяется заглушка 9666.665

Подходит для NH-разъединителей		Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Типоразмер	Арт. №	Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
2 шт. разм. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 шт.	9666.380	
4 шт. разм. 00		2	500	2	300	1 шт.	9666.390	
1 шт. разм. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 шт.	9666.400	
1 шт. разм. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 шт.	9666.410	
1 шт. разм. 3 или	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 шт.	9666.060 ¹⁾	299
2 шт. разм. 2						1 шт.	9666.420 ¹⁾	300

1 ЕШ ± 250 мм
1 ЕВ ± 150 мм

¹⁾ Модуль состоит из траверсы разделителей 9666.420 и крышки для защиты от прикосновения 9666.060



Траверса разделителей

для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 2/3

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)

Подходит для NH-разъединителей		Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Типоразмер	Арт. №	Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
1 шт. разм. 3 или 2 шт. разм. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 шт.	9666.420	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения	1 шт.	9666.060	299
--------------------------------	-------	----------	-----

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

Модули для планочных силовых разъединителей NH

Для планочных силовых разъединителей NH, размер от 00 до 3 (расстояние между центрами шин 100/185 мм).

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины не входят в комплект поставки
- Чтобы обеспечить беспрепятственное кабельное подключение, следует монтировать модуль защиты от прикосновения над или под модулями планочных силовых разъединителей или модулем шины N/PE



Исполнение	Подходит для планочных силовых разъединителей Арт. №	Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
		Единиц ширины		Единиц высоты				
		ЕШ	мм	ЕВ	мм			
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 3 х разм. 00	9346.020 9346.030 9346.065	1	250	3	450	1 шт.	9666.570	
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 6 х разм. 00		2	500	3	450	1 шт.	9666.580	
Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 10 х разм. 00		3	750	3	450	1 шт.	9666.583	
Модуль 185 мм, 3-пол., макс. 8 х разм. 00/4 х разм. 1, 2, 3	9346.040 9346.050 9346.110/.115 9346.210/.215 9346.310/.315	2	500	5	750	1 шт.	9666.550	
Модуль 185 мм, 3-пол., макс. 12 х разм. 00/6 х разм. 1, 2, 3		3	750	5	750	1 шт.	9666.560	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения	299
Модули шинных систем N/PE	302

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

Модули для силовых выключателей

- Подходят для установки распространенных на рынке силовых выключателей производства ABB, Eaton, Schneider Electric и Siemens
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Крепление силовых выключателей и соответствующие размеры вырезов для крышки приведены на иллюстрациях в прилагаемой инструкции по монтажу
- Силовые выключатели не входят в комплект поставки



Для силовых выключателей	Типоразмер				Кол-во	Арт. №
	Единиц ширины		Единиц высоты			
	ЕШ	мм	ЕВ	мм		
до 250 А	1	250	2	300	1 шт.	9666.430
до 630 А	2	500	3	450	1 шт.	9666.440

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули



Модуль для установки счетчика

- Открытый модуль для встроенных измерительных приборов
- Монтажная глубина счетчика 170 мм

Материал:

– Несущая панель счетчика: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Модуль для установки счетчика не соответствует стандарту панели счетчика DIN 43 870/VDE 0603 и не выполняет условий защитной изоляции. Использование в произвольной области только по договоренности с местным предприятием энергоснабжения.
- Над и под модулем требуется по одному модулю защиты от прикосновений или модулю несущих шин для приборов на 1 ЕШ и мин.

Типоразмер				Кол-во	Арт. №	Страница
Единиц ширины		Единиц высоты				
ЕШ	мм	ЕВ	мм			
1	250	3	450	1 шт.	9666.640	

Дополнительно необходимо

Модули защиты от прикосновения	299
Модули с несущими шинами для установки приборов	299
Модули для установки приборов в ряд	299
1 ЕШ \triangleq 250 мм	
1 ЕВ \triangleq 150 мм	



Модули шинных систем N/PE

- Для крепления шин N и PE
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины из меди или CUPONAL заказываются отдельно, см. страницу 252
- Применение в монтажном комплекте АЕ невозможно

Для шин мм	Типоразмер				Кол-во	Арт. №
	Единиц ширины		Единиц высоты			
	ЕШ	мм	ЕВ	мм		
от 12 x 5 до 30 x 10	1	250	2	300	1 шт.	9666.590
	2	500	2	300	1 шт.	9666.600
	3	750	2	300	1 шт.	9666.603

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

Модули шинных систем

Для монтажа держателей предохранителей E18, E27, E33 и D-Switch, а также разъединителей NH разм. 000 и разм. 00 (3-пол., расстояние между центрами шин 60 мм).

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Шины не входят в комплект поставки



Типоразмер				Подходит для		Кол-во	Арт. №	Страница
Единиц ширины		Единиц высоты		Предохранительные элементы для шинных систем Арт. №	NH-разъединители Арт. №			
ЕШ	мм	ЕВ	мм					
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.	9666.520	
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.		
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 шт.	9666.533	

Комплектующие

Заглушка	10 шт.	9666.660	304
----------	--------	----------	-----

1 ЕШ \geq 250 мм

1 ЕВ \geq 150 мм

¹⁾ Дополнительно следует применять раму для увеличения высоты 9666.680, чтобы обеспечить беспрепятственное подключение.

Силовые предохранительные разъединители NH разм. 00 нельзя комбинировать с другими приборами.



Инсталляционные шкафы ISV

Комплектующие



Защитная полоска

для модулей для установки приборов в ряд
Для закрытия ненужных вырезов для приборов в модулях для установки приборов в ряд, макс. 12 установочных единиц (12 x 18 мм), делится каждые 9 мм.

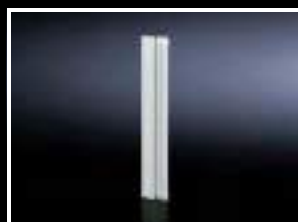
Материал:

– ABS

Цвет:

– RAL 7035

Кол-во	Арт. №
5 шт.	9666.650



Заглушка

- Для закрытия неиспользуемых вырезов
- Подходит для предохранительного элемента, D-Switch и силового предохранительного разъединителя NH разм. 000 (3-пол., шинные системы 60 мм) в модулях с шинной системой (9666.520/.530/.533)
- Ширина: регулируемая 16 – 34 мм

Материал:

– Полипропилен (PP)

Цвет:

– RAL 7035

Кол-во	Арт. №
10 шт.	9666.660



Заглушка

для разъединителей разм. 00

- Для закрытия неиспользуемых вырезов для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 в модулях для силовых предохранительных разъединителей NH (9666.380/.390)
- Ширина: 117 мм

Материал:

– ПВХ

Цвет:

– RAL 7035

Кол-во	Арт. №
1 шт.	9666.665



Кабельные органайзеры

Для монтажа без инструмента на несущие шины TS 35/15 для кабельной проводки на задней стороне модулей несущих шин для приборов.

Материал:

– Полиамид (PA 6.6)

Кол-во	Арт. №
10 шт.	9666.670



Рама для увеличения высоты

Для установки крышки для защиты от прикосновения. Позволяет неограниченное подключение планочных силовых разъединителей NH разм. 00 (3-пол., шинные системы 60 мм).

Материал:

– Полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Типоразмер				Кол-во	Арт. №
Единиц ширины		Единиц высоты			
ЕШ	мм	ЕВ	мм		
1	250	2	300	1 шт.	9666.680

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

Указание:

– Установка силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 с крышками и рамами для увеличения высоты невозможна в сочетании с другими приборами

Инсталляционные шкафы ISV

Комплектующие

Поперечные профили

для TS, SE

Для горизонтального разделения несущей рамы в шкафу TS/SE.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Единиц ширины		Кол-во	Арт. №
ЕШ	мм		
2	500	2 шт.	9666.722
3	750	2 шт.	9666.723
4	1000	2 шт.	9666.724

1 ЕШ \geq 250 мм



Монтажные профили

для TS, SE

Для вертикального разделения несущей рамы в шкафу TS/SE.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Единиц высоты		Кол-во	Арт. №
ЕВ	мм		
2	300	2 шт.	9666.702
3	450	2 шт.	9666.703
4	600	2 шт.	9666.704
5	750	2 шт.	9666.705
6	900	2 шт.	9666.706
7	1050	2 шт.	9666.707
11	1650	2 шт.	9666.711
12	1800	2 шт.	9666.712

1 ЕВ \geq 150 мм



Комплектующие:

– Соединитель несущих элементов приборов, см. страницу 305

Монтажные профили

для АЕ

Для вертикального разделения несущей рамы в шкафу АЕ.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Единиц высоты		Кол-во	Арт. №
ЕВ	мм		
3	450	2 шт.	9666.753
4	600	2 шт.	9666.754
6	900	2 шт.	9666.756
7	1050	2 шт.	9666.757

1 ЕВ \geq 150 мм



Траверса по глубине

- Для шкафов глубиной 400/500/600 мм
- Для крепления монтажных каркасов в шкафу TS/SE

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Кол-во	Арт. №
2 шт.	9666.730



Соединитель несущих элементов приборов

- Для соединения двух монтажных профилей для TS/SE
- Повышает жесткость рамной конструкции

Материал:

– Т-образный профиль: алюминий

Кол-во	Арт. №
4 шт.	9666.740



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Контроль микроклимата

Воздушное охлаждение

Фильтрующие вентиляторы	316
Потолочные вентиляторы	324
Нагнетательные вентиляторы/встраиваемые вентиляторы.....	326
Воздухо-воздушные теплообменники	329

Холодильные агрегаты

Термоэлектрический охладитель	334
Настенные холодильные агрегаты.....	335
Потолочные холодильные агрегаты	346
Модульная концепция контроля микроклимата	350

Жидкостное охлаждение

Воздухо-водяные теплообменники.....	354
Liquid Cooling Package.....	360
Чиллеры	361

Обогреватели распределительных шкафов

Обогреватели распределительных шкафов.....	366
--	-----

Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы.....	369
Распределение воздуха.....	374
Распределение воды	377
Управление/регулирование.....	379
Монтажные комплектующие	383
Проектирование/контроль	385



Протестированная TÜV мощность согласно DIN EN 14511:2012-01

Rittal является единственным поставщиком в мире, чья программа холодильных агрегатов для распределительных шкафов прошла сертификацию по новейшему стандарту EN (DIN). Исключением являются холодильные агрегаты с допуском ATEX для зоны 22, а также агрегаты исполнения NEMA 4X.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

» nextlevel

for industry

Благодаря программному обеспечению Therm и инновационному мобильному приложению Therm, расчет потребности в охлаждении максимально упрощается. Программа продуктов Rittal в области контроля микроклимата обеспечивает решение любых задач.

Rittal – The System.

- Rittal – программное обеспечение Therm
- Rittal – протестированные системы охлаждения



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Контроль микроклимата

- Воздушное охлаждение
- Холодильные агрегаты
- Жидкостное охлаждение
- Обогреватели распределительных шкафов



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

- Увеличение мощности до 10 % – у протестированных TÜV холодильных агрегатов
- Экономия электроэнергии до 45 % – с холодильными агрегатами «Blue e»



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Ваши преимущества

Как поставщик системных решений, компания Rittal предлагает особо эффективные продукты, которые отличаются экономичностью, экологичностью и идеально соответствуют требованиям.

Faster – быстрое проектирование с помощью приложения Therm

Better – эффективное и энергосберегающее оборудование, протестированное TÜV

Everywhere – сервис запасных частей по всему миру



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Воздушное охлаждение

Фильтрующие вентиляторы TopTherm

Фильтрующие вентиляторы TopTherm	20 – 55 м ³ /ч	316
Фильтрующие вентиляторы TopTherm	105 – 180 м ³ /ч	317
Фильтрующие вентиляторы TopTherm	230 – 550 м ³ /ч	317
Фильтрующие вентиляторы TopTherm	700 м ³ /ч	318
Фильтрующие вентиляторы TopTherm, с технологией ЕС	55 – 230 м ³ /ч	319
Фильтрующие вентиляторы TopTherm, с технологией ЕС	550 – 900 м ³ /ч	320
Фильтрующие вентиляторы TopTherm, ЭМС	20 – 180 м ³ /ч	321
Фильтрующие вентиляторы TopTherm, ЭМС	230 – 900 м ³ /ч	322
Фильтрующие вентиляторы TopTherm, мощность и степень защиты	323

Потолочные вентиляторы

Потолочные вентиляторы TopTherm	400 – 800 м ³ /ч	324
Потолочные вентиляторы, вентиляционная насадка	360 м ³ /ч	325

Встраиваемые системы контроля микроклимата

Встраиваемые вентиляторы для 482,6 мм (19)	320 – 480 м ³ /ч	326
Встраиваемые вентиляторы Vario для 482,6 мм (19)	320 – 480 м ³ /ч	327
Нагнетающие вентиляторы для 482,6 мм (19)	320 м ³ /ч	328

Воздухо-воздушные теплообменники

TopTherm, настенные с регулятором	17,5 – 90 Вт/К	329
Потолочный	66 Вт/К	330



Фильтрующие вентиляторы TopTherm



Мощности воздушного потока вкл. выходной фильтр и степени защиты Стр. 323 Комплектующие Стр. 369 ПО Therm Стр. 385

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Блок, готовый к установке, вкл. фильтрующую прокладку

Указание:

– Для энергоэффективной работы фильтрующих вентиляторов рекомендуется применение регулятора температуры, регулятора числа оборотов или цифрового регулятора температуры с дисплеем

Сертификаты:

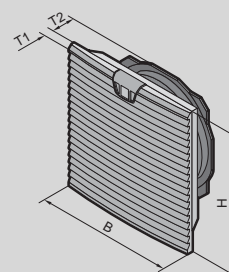
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Мощность воздушного потока 20 – 55 м³/ч

Арт. №	Кол-во	3237.100	3237.110	3237.124	3238.100	3238.110	3238.124	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		20 / 25	20 / 25	20	55 / 66	55 / 66	55	
Номинальный ток А		0,065 / 0,052	0,12 / 0,1	0,125	0,12 / 0,11	0,24 / 0,22	0,24	
Входной предохранитель А		2	2	2	2	2	2	
Защитный автомат двигателя		–	–	–	–	–	–	
Потребляемая мощность Вт		11 / 9	11 / 9	3	19 / 18	19 / 18	5,5	
Ширина (В) мм		116,5	116,5	116,5	148,5	148,5	148,5	
Высота (Н) мм		116,5	116,5	116,5	148,5	148,5	148,5	
Глубина (Т1) мм		16	16	16	16	16	16	
Макс. монтажная глубина (Т2) мм		43	43	43	58,5	58,5	58,5	
Необходимый монтажный вырез (ШxВ) мм		92 x 92	92 x 92	92 x 92	124 x 124	124 x 124	124 x 124	
Вентилятор		Осевой, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Осевой, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Осевой, двигатель постоянного тока	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель постоянного тока	
Диапазон рабочих температур		-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	
Диапазон температур хранения		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
Уровень шума дБ(А)		38 / 43	38 / 43	38	46 / 49	46 / 49	46	

Комплектующие

Комплектующие	Кол-во	3237.200	3237.200	3237.200	3238.200	3238.200	3238.200	Стр.
Выходной фильтр	1 шт.	3237.200	3237.200	3237.200	3238.200	3238.200	3238.200	372
Сменные фильтрующие прокладки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	371
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	5 шт.	–	–	–	3238.055	3238.055	3238.055	371
Защитный кожух	1 шт.	3237.080	3237.080	3237.080	3238.080	3238.080	3238.080	372
Заглушка	2 шт.	3237.020	3237.020	3237.020	3238.020	3238.020	3238.020	372
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	–	3120.200	3120.200	–	381

Фильтрующие вентиляторы TopTherm

Мощность воздушного потока 105 – 180 м³/ч

Арт. №	Кол-во	3239.100	3239.110	3239.124	3240.100	3240.110	3240.124	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		105 / 120	105 / 120	105	180 / 160	180 / 160	180	
Номинальный ток А		0,12 / 0,11	0,24 / 0,22	0,23	0,21 / 0,19	0,42 / 0,38	0,43	
Входной предохранитель А		2	2	2	2	4	2	
Защитный автомат двигателя		–	–	–	–	–	–	
Потребляемая мощность Вт		19 / 18	19 / 18	5,5	35 / 34	35 / 34	10	
Ширина (В) мм		204	204	204	255	255	255	
Высота (Н) мм		204	204	204	255	255	255	
Глубина (Т1) мм		24	24	24	25	25	25	
Макс. монтажная глубина (Т2) мм		90	90	90	107	107	107	
Необходимый монтажный вырез (ШxВ) мм		177 x 177	177 x 177	177 x 177	224 x 224	224 x 224	224 x 224	
Вентилятор		Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель постоянного тока	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель постоянного тока	
Диапазон рабочих температур		-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	
Диапазон температур хранения		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
Уровень шума дБ(А)		46 / 49	46 / 49	46	51 / 46	51 / 46	51	
Комплектующие								
Выходной фильтр	1 шт.	3239.200	3239.200	3239.200	3240.200	3240.200	3240.200	372
Сменные фильтрующие прокладки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	371
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	5 шт.	3181.100	3181.100	3181.100	3182.100	3182.100	3182.100	371
Защитный кожух	1 шт.	3239.080	3239.080	3239.080	3240.080	3240.080	3240.080	372
Заглушка	2 шт.	3239.020	3239.020	3239.020	3240.020	3240.020	3240.020	372
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	–	3120.200	3120.200	–	381

Мощность воздушного потока 230 – 550 м³/ч


Арт. №	Кол-во	3241.100	3241.110	3241.124	3243.100	3243.110	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (DC)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		230 / 250	230 / 250	230	550 / 600	550 / 600	
Номинальный ток А		0,26 / 0,24	0,52 / 0,48	0,8	0,37 / 0,39	0,78 / 0,8	
Входной предохранитель А		4	4	2	4	6	
Защитный автомат двигателя		–	–	–	–	–	
Потребляемая мощность Вт		40 / 42	40 / 42	19	70 / 87	75 / 90	
Ширина (В) мм		255	255	255	323	323	
Высота (Н) мм		255	255	255	323	323	
Глубина (Т1) мм		25	25	25	25	25	
Макс. монтажная глубина (Т2) мм		107	107	107	118,5	118,5	
Необходимый монтажный вырез (ШxВ) мм		224 x 224	224 x 224	224 x 224	292 x 292	292 x 292	
Вентилятор		Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель постоянного тока	Диагональный, 1~ конденсаторный двигатель	Диагональный, 1~ конденсаторный двигатель	
Диапазон рабочих температур		-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	
Диапазон температур хранения		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
Уровень шума дБ(А)		54 / 56	54 / 56	54	59 / 61	59 / 61	
Комплектующие							
Выходной фильтр	1 шт.	3240.200	3240.200	3240.200	3243.200	3243.200	372
Сменные фильтрующие прокладки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	371
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	5 шт.	3182.100	3182.100	3182.100	3183.100	3183.100	371
Защитный кожух	1 шт.	3240.080	3240.080	3240.080	3243.080	3243.080	372
Заглушка	2 шт.	3240.020	3240.020	3240.020	3243.020	3243.020	372
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	–	3120.200	3120.200	381

Фильтрующие вентиляторы TopTherm

Мощность воздушного потока 700 м³/ч

Арт. №	Кол-во	3244.100	3244.110	3244.140	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		700 / 770	700 / 770	700 / 770	
Номинальный ток А		0,43 / 0,6	0,9 / 1,25	0,17 / 0,21	
Входной предохранитель А		4	6	–	
Защитный автомат двигателя А		–	–	6,3...10	
Потребляемая мощность Вт		95 / 135	100 / 145	93 / 140	
Ширина (В) мм		323	323	323	
Высота (Н) мм		323	323	323	
Глубина (Т1) мм		25	25	25	
Макс. монтажная глубина (Т2) мм		130,5	130,5	130,5	
Необходимый монтажный вырез (ШхВ) мм		292 x 292	292 x 292	292 x 292	
Вентилятор		Диагональный, 1~ конденсаторный двигатель	Диагональный, 1~ конденсаторный двигатель	Диагональный, двигатель переменного тока	
Диапазон рабочих температур		-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	
Диапазон температур хранения		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
Уровень шума дБ(А)		65 / 66	65 / 66	65 / 66	
Комплектующие					
Выходной фильтр	1 шт.	3243.200	3243.200	3243.200	372
Сменные фильтрующие прокладки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	371
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	5 шт.	3183.100	3183.100	3183.100	371
Защитный кожух	1 шт.	3243.080	3243.080	3243.080	372
Заглушка	2 шт.	3243.020	3243.020	3243.020	372
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	–	379
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	–	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	–	380
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	–	381

Монтаж системы



Сменные фильтрующие прокладки

См. страницу 371

Фильтрующие вентиляторы TopTherm



Мощности воздушного потока вкл. выходной фильтр и степени защиты Стр. 323 Комплектующие Стр. 369 ПО Therm Стр. 385

Энергоэффективное исполнение фильтрующих вентиляторов TopTherm с применением технологии диагональных вентиляторов. Вентиляторы от 3240.500 до 3245.510 с возможностью управления и контроля. Через встроенный в стандартном исполнении управляющий интерфейс с выходом сигнала тахометра можно осуществлять управление вентилятором и контроль числа оборотов и иных функций.

Цвет:
– RAL 7035

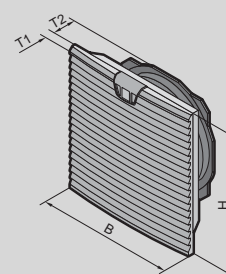
Комплект поставки:
– Блок, готовый к установке, вкл. фильтрующую прокладку

Указание:
– Для еще более эффективной эксплуатации или для контроля фильтрующих вентиляторов рекомендуется использовать блок управления ЕС для фильтрующих вентиляторов ЕС

Сертификаты:
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:
Можно найти в Интернете

Техническая информация:
Можно найти в Интернете



Мощность воздушного потока 55 – 230 м³/ч, с технологией ЕС

Арт. №	Кол-во	3238.500	3239.500	3240.500	3241.500	Стр.
Интерфейс управления		–	–	■	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		55	105	180	230	
Номинальный ток А		0,05	0,05	0,12	0,17	
Входной предохранитель А		6	6	6	6	
Потребляемая мощность Вт		6	6	11	16	
Ширина (В) мм		148,5	204	255	255	
Высота (Н) мм		148,5	204	255	255	
Глубина (Т1) мм		16	24	25	25	
Макс. монтажная глубина (Т2) мм		58,5	90	107	107	
Необходимый монтажный вырез (ШхВ) мм		124 x 124	177 x 177	224 x 224	224 x 224	
Вентилятор		Диагональный, ЕС-двигатель	Диагональный, ЕС-двигатель	Диагональный, ЕС-двигатель	Диагональный, ЕС-двигатель	
Диапазон рабочих температур		-20°C...+55°C	-20°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	
Диапазон температур хранения		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
Уровень шума дБ(А)		49	53	47	52	

Комплектующие

Выходной фильтр	1 шт.	3238.200	3239.200	3240.200	3240.200	372
Сменные фильтрующие прокладки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	371
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	5 шт.	3238.055	3181.100	3182.100	3182.100	371
Защитный кожух	1 шт.	3238.080	3239.080	3240.080	3240.080	372
Заглушка	2 шт.	3238.020	3239.020	3240.020	3240.020	372
Регулятор числа оборотов ЕС		–	–	со страницы	со страницы	380
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380

Фильтрующие вентиляторы TopTherm

Мощность воздушного потока 550 – 900 м³/ч, с технологией EC

Арт. №	Кол-во	3243.500	3244.500	3245.500	3245.510	Стр.
Интерфейс управления		■	■	■	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	100 - 130, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		550	700	900	900	
Номинальный ток А		0,5	0,7	1,33	2,1	
Входной предохранитель А		6	6	4	6	
Потребляемая мощность Вт		51	80	165	165	
Ширина (В) мм		323	323	323	323	
Высота (Н) мм		323	323	323	323	
Глубина (Т1) мм		25	25	25	25	
Макс. монтажная глубина (Т2) мм		118,5	130,5	130,5	130,5	
Необходимый монтажный вырез (ШxВ) мм		292 x 292	292 x 292	292 x 292	292 x 292	
Вентилятор		Диагональный, ЕС-двигатель	Диагональный, ЕС-двигатель	Диагональный, ЕС-двигатель	Диагональный, ЕС-двигатель	
Диапазон рабочих температур		-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	
Диапазон температур хранения		-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
Уровень шума дБ(А)		63	64	72	72	

Комплектующие

Выходной фильтр	1 шт.	3243.200	3243.200	3243.200	3243.200	372
Сменные фильтрующие прокладки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	371
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	5 шт.	3183.100	3183.100	3183.100	3183.100	371
Защитный кожух	1 шт.	3243.080	3243.080	3245.080	3245.080	372
Заглушка	2 шт.	3243.020	3243.020	3243.020	3243.020	372
Регулятор числа оборотов ЕС		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	380
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380

Монтаж системы



Регулятор числа оборотов ЕС

См. страницу 380

Фильтрующие вентиляторы TopTherm



Мощности воздушного потока вкл. выходной фильтр и степени защиты Стр. 323 Комплектующие Стр. 369 ПО Therm Стр. 385

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Блок, готовый к установке, вкл. фильтрующую прокладку

Указание:

– Для энергоэффективной работы фильтрующих вентиляторов рекомендуется применение регулятора температуры, регулятора числа оборотов или цифрового регулятора температуры с дисплеем

Сертификаты:

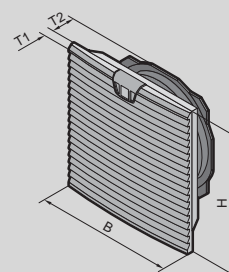
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Мощность воздушного потока 20 – 180 м³/ч, ЭМС

Арт. №	Кол-во	3237.600	3238.600	3239.600	3240.600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		20 / 25	55 / 66	105 / 120	180 / 160	
Номинальный ток А		0,065 / 0,052	0,12 / 0,11	0,12 / 0,11	0,21 / 0,19	
Входной предохранитель А		2	2	2	2	
Потребляемая мощность Вт		11 / 9	19 / 18	19 / 18	35 / 34	
Ширина (В) мм		116,5	148,5	204	255	
Высота (Н) мм		116,5	148,5	204	255	
Глубина (Т1) мм		16	16	24	25	
Макс. монтажная глубина (Т2) мм		43	58,5	90	107	
Необходимый монтажный вырез (ШxВ) мм		92 x 92	124 x 124	177 x 177	224 x 224	
Вентилятор		Осевой, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	
Диапазон рабочих температур		-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-30°C...+55°C	
Диапазон температур хранения		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
Уровень шума дБ(А)		38 / 43	46 / 49	46 / 49	51 / 46	

Комплектующие


Выходной фильтр	1 шт.	3237.060	3238.060	3239.060	3240.060	372
Сменные фильтрующие прокладки	5 шт.	3237.066	3238.066	3239.066	3240.066	371
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	5 шт.	–	3238.055	3181.100	3182.100	371
Защитный кожух	1 шт.	3237.080	3238.080	3239.080	3240.080	372
Заглушка	2 шт.	3237.020	3238.020	3239.020	3240.020	372
Регулятор числа оборотов ЕС		–	–	–	–	
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	3120.200	3120.200	381

Фильтрующие вентиляторы TopTherm

Мощность воздушного потока 230 – 900 м³/ч, ЭМС

Арт. №	Кол-во	3241.600	3243.600	3244.600	3245.600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		230 / 250	550 / 600	700 / 770	900	
Номинальный ток А		0,26 / 0,24	0,37 / 0,39	0,43 / 0,6	1,33 / 1,33	
Входной предохранитель А		4	4	4	4	
Потребляемая мощность Вт		40 / 42	70 / 87	95 / 135	165 / 165	
Ширина (В) мм		255	323	323	323	
Высота (Н) мм		255	323	323	323	
Глубина (Т1) мм		25	25	25	25	
Макс. монтажная глубина (Т2) мм		107	118,5	130,5	130,5	
Необходимый монтажный вырез (LxВ) мм		224 x 224	292 x 292	292 x 292	292 x 292	
Вентилятор		Диагональный, двигатель с расщепленными полюсами с автоматическим пуском	Диагональный, 1~ конденсаторный двигатель	Диагональный, 1~ конденсаторный двигатель	Диагональный, ЕС-двигатель	
Диапазон рабочих температур		-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-25°C...+55°C	
Диапазон температур хранения		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-25°C...+70°C	
Уровень шума дБ(А)		54 / 56	59 / 61	65 / 66	72	
Комплекующие						
Выходной фильтр	1 шт.	3240.060	3243.060	3243.060	3243.060	372
Сменные фильтрующие прокладки	5 шт.	3240.066	3243.066	3243.066	3243.066	371
Фильтрующие прокладки тонкой очистки	5 шт.	3182.100	3183.100	3183.100	3183.100	371
Защитный кожух	1 шт.	3240.080	3243.080	3243.080	3245.080	372
Заглушка	2 шт.	3240.020	3243.020	3243.020	3243.020	372
Регулятор числа оборотов ЕС		-	-	-	-	
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	3120.200	-	381

Монтаж системы



Программное обеспечение Therm

См. страницу 385

Фильтрующие вентиляторы TopTherm

Мощность и степень защиты

Фильтрующие вентиляторы TopTherm

Арт. №	Мощность воздушного потока м³/ч при 50/60 Гц				Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		
	Свободный воздушный поток	С выходным фильтром вкл. фильтрующую прокладку			Стандартная	С дополнительной прокладкой тонкой очистки	С защитным кожухом
3237.100	20/25	1 x 3237.200 15/18	-	-	IP 54	IP 55	IP 56
3237.110							
3237.124	20						
3238.100	55/66	1 x 3238.200 43/50	2 x 3238.200 48/57	-			
3238.110							
3238.124	55	1 x 3238.200 43	2 x 3238.200 48				
3239.100	105/120	1 x 3239.200 87/100	2 x 3239.200 93/108	1 x 3240.200 98/111			
3239.110							
3239.124	105	1 x 3239.200 87	2 x 3239.200 93	1 x 3240.200 98			
3240.100	180/160	1 x 3240.200 138/115	2 x 3240.200 165/140	1 x 3243.200 165/140			
3240.110							
3240.124	180	1 x 3240.200 138	2 x 3240.200 165	1 x 3243.200 165			
3241.100	230/250	1 x 3240.200 183/195	2 x 3240.200 203/230	1 x 3243.200 203/230			
3241.110							
3241.124	230	1 x 3240.200 183	2 x 3240.200 203	1 x 3243.200 203			
3243.100	550/600	1 x 3243.200 440/490	2 x 3243.200 510/560	-			
3243.110							
3244.100	700/770	1 x 3243.200 544/610	2 x 3243.200 630/690	-			
3244.110							
3244.140							

Фильтрующие вентиляторы с технологией ЕС

Арт. №	Мощность воздушного потока м³/ч при 50/60 Гц				Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		
	Свободный воздушный поток	С выходным фильтром вкл. фильтрующую прокладку			Стандартная	С дополнительной прокладкой тонкой очистки	С защитным кожухом
3238.500	55	1 x 3238.200 43	2 x 3238.200 48	-	IP 54	IP 55	IP 56
3239.500	105	1 x 3239.200 87	2 x 3239.200 93	1 x 3240.200 98			
3240.500	180	1 x 3240.200 138	2 x 3240.200 165	1 x 3243.200 165			
3241.500	230	1 x 3240.200 183	2 x 3240.200 203	1 x 3243.200 203			
3243.500	550	1 x 3243.200 440	2 x 3243.200 510	-			
3244.500	700	1 x 3243.200 544	2 x 3243.200 630	-			
3245.500	900	1 x 3243.200 680	2 x 3243.200 820	-	IP 51	IP 52	
3245.510	900	1 x 3243.200 680	2 x 3243.200 820	-			

Фильтрующие вентиляторы TopTherm ЭМС

Арт. №	Мощность воздушного потока м³/ч при 50/60 Гц				Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		
	Свободный воздушный поток	С выходным фильтром вкл. фильтрующую прокладку			Стандартная	С дополнительной прокладкой тонкой очистки	С защитным кожухом
3237.600	20/55	1 x 3237.060 15/18	-	-	IP 54	IP 55	IP 56
3238.600	55/66	1 x 3238.060 43/50	2 x 3238.060 48/57	-			
3239.600	105/120	1 x 3239.060 87/100	2 x 3239.060 93/108	1 x 3240.060 98/111			
3240.600	180/160	1 x 3240.060 138/115	2 x 3240.060 165/140	1 x 3243.060 165/140			
3241.600	230/250	1 x 3240.060 183/195	2 x 3240.060 203/230	1 x 3243.060 203/230			
3243.600	550/600	1 x 3243.060 440/490	2 x 3243.060 510/560	-			
3244.600	700/770	1 x 3243.060 544/610	2 x 3243.060 630/690	-			
3245.600	900	1 x 3243.060 680	2 x 3243.060 820	-	IP 51	IP 52	

Потолочные вентиляторы TopTherm



Комплекующие для контроля микроклимата Страница 369 Вентиляционная насадка TS Страница 383

Активные потолочные вентиляторы точно подходят к вырезам потолочных холодильных агрегатов TopTherm малого и среднего классов мощности.

Материал:
– Листовая сталь, окрашенная

Цвет:
– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:
– IP 43

Техническая информация:
Можно найти в Интернете

Комплект поставки:
– Готовый к подключению блок со встроенным радиальным вентилятором
– Уплотнение и крепежный материал

Мощность воздушного потока 400 – 800 м³/ч

Арт. №	Кол-во	3149.410	3149.420	3149.440	3149.810	3149.820	3149.840	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		400	400	400	800	800	800	
Номинальный ток А		1,1 / 1,6	0,55 / 0,88	0,35 / 0,35	1,5 / 2,2	0,75 / 1,1	0,35 / 0,55	
Потребляемая мощность Вт		120 / 170	120 / 170	95 / 140	170 / 225	170 / 225	180 / 310	
Ширина мм		550	550	550	550	550	550	
Высота мм		125	125	125	125	125	125	
Глубина мм		370	370	370	370	370	370	
Необходимый монтажный вырез (ШxВ) мм		475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	
Диапазон рабочих температур		-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	
Уровень шума дБ(А)		68 / 69	68 / 69	68 / 69	69 / 70	69 / 70	69 / 70	
Вес кг		10,0	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0	
Комплекующие								
Потолочные панели TS	1 шт.	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	383
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	–	3114.200	3114.200	–	379
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	–	3120.200	3120.200	–	381
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	–	3110.000	3110.000	–	379

Потолочные вентиляторы, вентиляционная насадка



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369

Материал:

– Листовая сталь, окрашенная

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

– IP 43

Комплект поставки:

- Готовый к подключению блок со встроенным радиальным вентилятором
- Уплотнение и крепежный материал
- Кабель подключения (3 м)
- Шаблон вырезов

Указание:

- Дополнительная установка держателя фильтра с фильтрующей прокладкой повышает степень защиты вентиляционной насадки 3148.007 до IP 44

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Мощность воздушного потока 360 м³/ч

Арт. №	Кол-во	3148.007	3149.007	3169.007	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		без двигателя	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		–	360	360	
Номинальный ток А		–	0,2	0,55	
Потребляемая мощность Вт		–	42	65	
Ширина мм		420	420	420	
Высота мм		65	95	95	
Глубина мм		340	340	340	
Необходимый монтажный вырез (ШxВ) мм		345 x 265	345 x 265	345 x 265	
Диапазон рабочих температур		-10°C...+60°C	-10°C...+60°C	-10°C...+60°C	
Уровень шума дБ(А)		–	53	53	
Вес кг		6,8	7,8	7,8	
Комплектующие					
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	–	3114.200	3114.200	379
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	–	3110.000	3110.000	379
Держатель фильтра	1 шт.	3175.000	–	–	373

Встраиваемые вентиляторы для 482,6 мм (19")



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369

Комплект поставки:

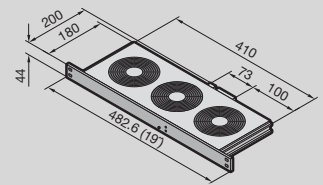
- Готовое к подключению устройство
- Вкл. блок клемм и крепежный материал

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Мощность воздушного потока 320 – 480 м³/ч

Арт. №	Кол-во	3340.230	3341.115	3341.230	3342.024	3342.230	3342.500	Стр.
С контролем		–	–	–	–	–	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	24 (DC)	230, 1~, 50/60	115 - 230, 1~, 50/60 24 (DC)	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		320	480	480	480	480	480	
Кол-во вентиляторов		2	3	3	3	3	3	
Расстояние между осями мм		85	85	85	105	105	105	
Номинальный ток А		0,24 / 0,22	0,69 / 0,69	0,36 / 0,33	0,74	0,36 / 0,33	0,85	
Входной предохранитель А		6	6	6	6	6	6	
Ширина мм		482,6	482,6	482,6	482,6	482,6	482,6	
Высота мм		44	44	44	44	44	44	
Глубина мм		200	200	200	200	200	200	
Диапазон рабочих температур		-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	
Уровень шума дБ(А)		51	52	51	51	51	51	
Комплектующие								
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	3120.200	–	3120.200	–	381

Встраиваемые вентиляторы Vario для 482,6 мм (19")



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369

Комплект поставки:

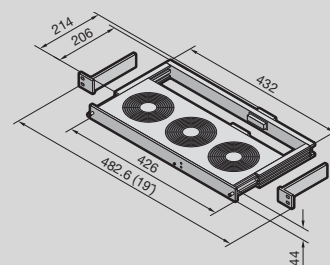
- Готовое к подключению устройство
- Вкл. блок клемм и крепежный материал

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Мощность воздушного потока 320 – 480 м³/ч

Арт. №	Кол-во	3350.230	3351.230	3352.230	3352.500	Стр.
С контролем		–	–	–	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115 - 230, 1~, 50/60 24 (DC)	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		320	480	480	480	
Кол-во вентиляторов		2	3	3	3	
Расстояние между осями мм		85	85	105	105	
Номинальный ток А		0,24 / 0,22	0,36 / 0,33	0,36 / 0,33	0,85 / 0,85	
Входной предохранитель А		6	6	6	6	
Ширина мм		482,6	482,6	482,6	482,6	
Высота мм		44	44	44	44	
Глубина мм		200	200	200	200	
Диапазон рабочих температур		-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	
Уровень шума дБ(А)		51	51	51	51	
Дополнительно необходимо						
Направляющая рама	1 шт.	3355.100	3355.100	3355.100	3357.100	384
Комплектующие						
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	3120.200	–	381

Нагнетающие вентиляторы для 482,6 мм (19")



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369

Комплект поставки:

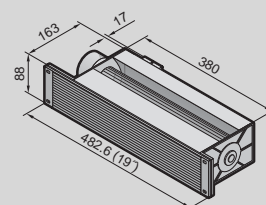
- Готовое к подключению устройство
- Вкл. фильтрующую прокладку

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Мощность воздушного потока 320 м³/ч

Арт. №	Кол-во	3144.000	3145.000	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
Мощность свободного воздушного потока м³/ч		320	320	
Номинальный ток А		0,16	0,32	
Потребляемая мощность Вт		37	37	
Ширина мм		482,6	482,6	
Высота мм		88	88	
Глубина мм		158	158	
Диапазон рабочих температур		-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	
Уровень шума дБ(А)		52	52	
Число оборотов в мин		2245	2245	
Макс. стат. перепад давления Па		65 - 70	65 - 70	

Комплектующие

Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	379
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	379
Фильтрующие прокладки	5 шт.	3177.000	3177.000	369
Передняя выходная решетка 2 EB	1 шт.	3176.000	3176.000	372
Вентиляционная насадка	1 шт.	3148.007	3148.007	325
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	3120.200	381

Воздухо-воздушные теплообменники TopTherm



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369

Регулирование температуры:

- Электронный регулятор с цифровым индикатором (заводская установка +35°C)

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок
- Вставной блок клемм подключения

- Беспотенциальный контакт при превышении температуры

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Удельная тепловая мощность 17,5 – 90 Вт/К, настенные с регулятором

Арт. №	Кол-во	3126.100	3127.100	3128.100	3129.100	3130.100	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Удельная тепловая мощность Вт/К		17,5	30	45	60	90	
Номинальный ток макс. на вентилятор А		0,11 / 0,13	0,28 / 0,34	0,3 / 0,4	0,38 / 0,4	0,67 / 0,88	
Входной предохранитель А		2	2	2	2	4	
Мощность на вентилятор Вт		23 / 27	60 / 75	70 / 90	85 / 90	150 / 200	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внешний контур м³/ч		265 / 315	480 / 525	600 / 625	860 / 900	850 / 945	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний контур м³/ч		265 / 315	480 / 525	600 / 625	860 / 900	850 / 945	
Ширина мм		280	400	400	400	400	
Высота мм		550	950	950	950	1580	
Глубина мм		150	205	205	225	215	
Диапазон рабочих температур		-5°C...+55°C	-5°C...+55°C	-5°C...+55°C	-5°C...+55°C	-5°C...+55°C	
Вес кг		10,0	18,0	19,0	21,0	34,0	
Комплектующие							
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.300	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.310	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	370

Воздухо-воздушный теплообменник



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Цвет:

- RAL 7035
- RAL 9005

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок
- Вентиляторы подключаются с помощью 2 трехжильных кабелей подключения

Указание:

- Для точного поддержания температуры в шкафу рекомендуется использовать регулятор внутренней температуры шкафа, цифровой регулятор температуры с дисплеем или регулятор числа оборотов

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Удельная тепловая мощность 66 Вт/К, потолочный

Арт. №	Кол-во	3248.000	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	
Удельная тепловая мощность Вт/К		66	
Кол-во вентиляторов		2	
Номинальный ток макс. на вентилятор А		0,45 / 0,55	
Входной предохранитель А		4	
Мощность на вентилятор Вт		75	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внешний контур м ³ /ч		965	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний контур м ³ /ч		965	
Ширина мм		595	
Высота мм		362	
Глубина мм		440	
Диапазон рабочих температур		-5°C...+55°C	
Тип подключения (электрического)		Кабель подключения	
Вес кг		16,8	

Комплектующие

Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	379
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	380
Регулятор числа оборотов	1 шт.	3120.200	381

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Эффективные решения для любых задач



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Холодильные агрегаты

Термоэлектрический охладитель

Термоэлектрический охладитель	100 Вт	334
-------------------------------------	--------------	-----

Настенные холодильные агрегаты

TopTherm, горизонтальное исполнение	300 Вт	335
TopTherm	300 Вт	336
TopTherm Blue e	500 Вт	337
TopTherm Blue e	750 Вт	338
TopTherm Blue e	1000 Вт	339
TopTherm Blue e	1500 Вт	340
TopTherm Blue e	2000 Вт	341
TopTherm Blue e	2500 Вт	342
TopTherm Blue e	4000 Вт	342
TopTherm Blue e, плоское исполнение	1500 Вт	343
TopTherm Blue e, NEMA 4X	500 – 1500 Вт	344
TopTherm Blue e, NEMA 4X	2000 – 2500 Вт	345

Потолочные холодильные агрегаты

TopTherm Blue e	500 Вт	346
TopTherm Blue e	750 Вт	347
TopTherm Blue e	1000 Вт	347
TopTherm Blue e	1100 – 1500 Вт	348
TopTherm Blue e	2000 Вт	348
TopTherm Blue e	3000 – 4000 Вт	349

Модульная концепция контроля микроклимата

Модуль охлаждения Blue e	1500/2500 Вт	350
Профильные двери для установки модулей охлаждения		351



Поколение «Blue e»

Длительная экономия электроэнергии с холодильными агрегатами Rittal.



Экономия электроэнергии **до 45 %** при той же мощности охлаждения (в идеальном случае 70 % по сравнению со стандартным холодильным агрегатом Rittal TopTherm Plus).

Термоэлектрический охладитель



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Материал агрегата:
– Алюминий, анодированный

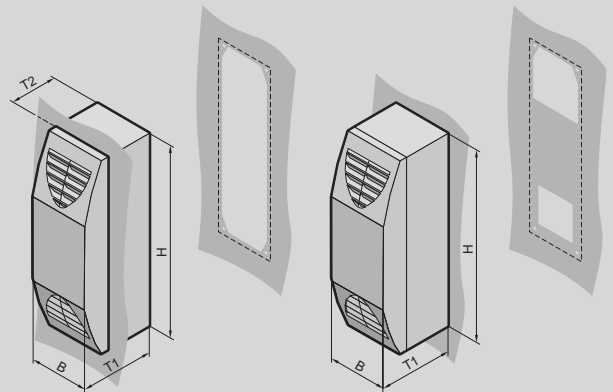
Цвет кожуха:
– RAL 7024

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:
– Внешний контур IP 34
– Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:
– Термоэлектрический холодильный агрегат
– Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
– Монтажные комплектующие
– ПО для установки параметров

Диаграммы характеристик:
Можно найти в Интернете

Техническая информация:
Можно найти в Интернете



Полезная мощность охлаждения/обогрева 100 Вт

Арт. №	Кол-во	3201.200	3201.300	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		100 - 240, 1~, 50/60	24 (DC)	
Полная мощность охлаждения L35 L35 Вт		100 / 100	100	
Мощность обогрева Вт		100	100	
Ширина (B) мм		125	125	
Высота (H) мм		400	400	
Глубина (T1) мм		155	155	
Монтажная глубина (T2) мм		100	100	
Пусковой ток А		6,4	4,5	
Номинальный ток макс. А		1,9	4,5	
Входной предохранитель А		4	10	
Диапазон рабочих температур		-30°C...+55°C	-30°C...+60°C	
Коэффициент мощности охлаждения		1	1,2	
Встроенный блок питания		■	–	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		50 / 50	50 / 50	
Вес кг		3,0	2,4	
Комплектующие				
Сменные фильтрующие прокладки	5 шт.	3201.050	3201.050	371
Система SK-BUS	1 шт.	3201.070	3201.070	382
Шланг для конденсата	1 шт.	3301.606	3301.606	377

Настенные холодильные агрегаты TopTherm



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Регулирование температуры:

- Базовый контроллер (заводская установка +35°C)

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внешний контур IP 34
- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Нанопокрытие конденсатора
- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Крепежный материал

Сертификаты:

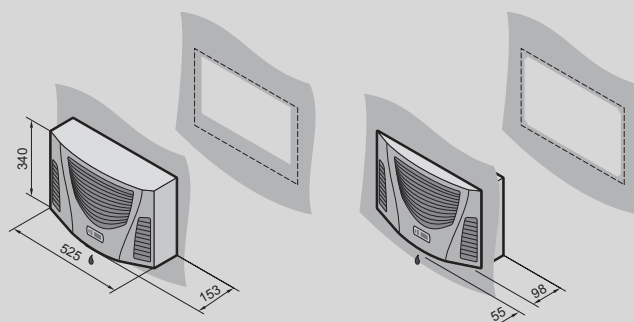
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Класс мощности 300 Вт, горизонтальный формат

Арт. №	Кол-во	3302.300	3302.310	Стр.
Материал		Листовая сталь		
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		0,36	–	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,36 / 0,38	0,38	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,21 / 0,22	0,23	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	
Ширина мм		525	525	
Высота мм		340	340	
Глубина мм		153	153	
Номинальный ток макс. А		1,6 / 1,7	4	
Пусковой ток А		4,3 / 5,3	12	
Входной предохранитель А		10	10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,27 / 0,29	0,32	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,31 / 0,33	0,37	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+30°C...+55°C	+30°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		1,3	1,18	
Хладагент г		R134a, 100	R134a, 95	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		25	25	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м ³ /ч		310 / 310	300 / 300	
Вес кг		13,0	13,0	
Комплектующие				
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.110	3286.110	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.120	3286.120	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	639
Шланг для конденсата	1 шт.	3301.608	3301.608	377

Настенные холодильные агрегаты TopTherm



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Регулирование температуры:

- Базовый контроллер (заводская установка +35°C)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внешний контур IP 34
- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Нанопокрытие конденсатора
- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Крепежный материал

Сертификаты:

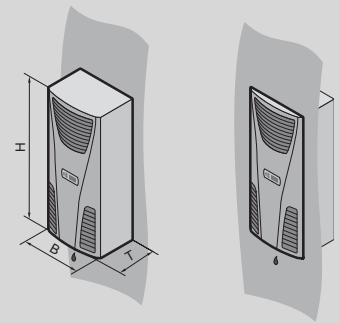
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Класс мощности 300 Вт

Арт. №	Кол-во	3302.100	3302.110	3302.200	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	■	
	Листовая сталь	■	■	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		0,36	–	0,36	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,36 / 0,38	0,38	0,36 / 0,38	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,21 / 0,23	0,23	0,21 / 0,23	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	230, 1~, 50/60	
Ширина (В) мм		280	280	280	
Высота (Н) мм		550	550	550	
Глубина (Т) мм		140	140	140	
Номинальный ток макс. А		1,6 / 1,7	3,3	1,6 / 1,7	
Пусковой ток А		3 / 3,4	8	3 / 3,4	
Входной предохранитель А		10	10	10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,27 / 0,28	0,32	0,28 / 0,29	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,28 / 0,3	0,37	0,29 / 0,31	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+30°C...+55°C	+30°C...+55°C	+30°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		1,32	1,18	1,3	
Хладагент г		R134a, 100	R134a, 100	R134a, 100	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		25	25	25	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		345 / 310	345 / 310	345 / 310	
Вес кг		13,0	13,0	13,0	
Комплектующие					
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.300	3286.300	3286.300	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.310	3286.310	3286.310	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	639
Шланг для конденсата	1 шт.	3301.608	3301.608	3301.608	377

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Регулирование температуры:

- e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внешний контур IP 34
- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Нанопокрытие конденсатора
- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Крепежный материал

Сертификаты:

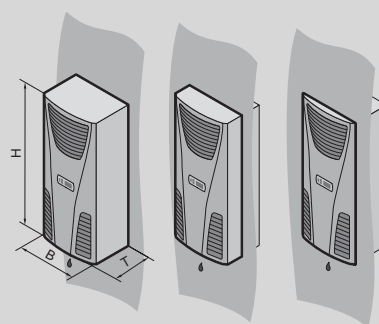
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Класс мощности 500 Вт

Арт. №	Кол-во	3303.500	3303.510	3303.600	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	-	-	■	
	Листовая сталь	■	■	-	
Цвет	RAL 7035	■	■	-	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		0,55	-	0,55	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,55 / 0,66	0,66	0,55 / 0,66	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,33 / 0,4	0,4	0,33 / 0,4	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	230, 1~, 50/60	
Ширина (В) мм		280	280	280	
Высота (H) мм		550	550	550	
Глубина (Т) мм		210	210	210	
Номинальный ток макс. А		2,6 / 2,6	5,7	2,6 / 2,6	
Пусковой ток А		5,1 / 6,4	11,5	5,1 / 6,4	
Входной предохранитель А		10	10	10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,39 / 0,41	0,5	0,39 / 0,41	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,45 / 0,42	0,53	0,45 / 0,42	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		1,4	1,31	1,4	
Хладагент г		R134a, 170	R134a, 170	R134a, 170	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		265 / 315	280 / 345	265 / 315	
Вес кг		17,0	17,0	17,0	
Комплектующие					
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.300	3286.300	3286.300	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.310	3286.310	3286.310	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	639
Шланг для конденсата	1 шт.	3301.610	3301.610	3301.610	377

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e

Класс мощности 750 Вт

Арт. №	Кол-во	3361.500	3361.510	3361.540	3361.600	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	–	■	
	Листовая сталь	■	■	■	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		0,85	–	0,85	0,85	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,85 / 0,89	0,89	0,85 / 0,89	0,85 / 0,89	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,67 / 0,67	0,67	0,67 / 0,67	0,67 / 0,67	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина (В) мм		280	280	280	280	
Высота (Н) мм		550	550	550	550	
Глубина (Т) мм		280	280	280	280	
Номинальный ток макс. А		2,7 / 2,7	5,3	1,2 / 1,4	2,7 / 2,7	
Пусковой ток А		6 / 9,6	12	3,1 / 3,3	6 / 9,6	
Входной предохранитель А		10	10	–	10	
Защитный автомат трансформатора А		–	–	6,3...10	–	
Кольцевой трансформатор (внешний) Ø x Г мм		–	–	126 x 65	–	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,41 / 0,44	0,56	0,41 / 0,44	0,41 / 0,44	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,47 / 0,5	0,66	0,47 / 0,5	0,47 / 0,5	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Рабочая температура (макс.) 60 Гц		+10°C...+53°C	+10°C...+52°C	+10°C...+53°C	+10°C...+53°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,08	1,59	2,08	2,08	
Хладагент г		R134a, 280	R134a, 260	R134a, 280	R134a, 280	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м ³ /ч		230 / 550	230 / 625	230 / 550	230 / 550	
Вес кг		22,0	22,0	22,0	22,0	
Комплектующие						
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.300	3286.300	3286.300	3286.300	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.310	3286.310	3286.310	3286.310	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Шланг для конденсата	1 шт.	3301.610	3301.610	3301.610	3301.610	377

Монтаж системы



Термоэлектрический охладитель

См. страницу 334

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Регулирование температуры:

- e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внешний контур IP 34
- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Нанопокрытие конденсатора
- Встроенный электрический испаритель конденсата
- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Крепежный материал

Сертификаты:

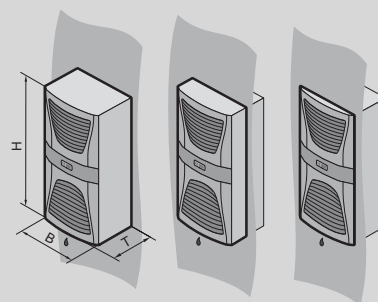
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Класс мощности 1000 Вт

Арт. №	Кол-во	3304.500	3304.510	3304.540	3304.600	3304.640	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	-	-	-	■	■	
	Листовая сталь	■	■	■	-	-	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	-	-	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		1,1 / 1,25	1,1 / 1,25	1,1 / 1,25	1,1 / 1,25	1,1 / 1,25	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,91 / 0,9	0,91 / 0,9	0,98 / 0,9	0,91 / 0,9	0,98 / 0,9	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина (В) мм		400	400	400	400	400	
Высота (Н) мм		950	950	950	950	950	
Глубина (Т) мм		260	260	260	260	260	
Номинальный ток макс. А		5,4 / 5	10,6 / 11,1	2,8 / 2,9	5,4 / 5	2,8 / 2,4	
Пусковой ток А		12 / 14	26 / 28	11,5 / 12,7	12 / 14	11,5 / 12,7	
Входной предохранитель А		10	-	-	10	-	
Защитный автомат трансформатора А		-	11...16	-	-	-	
Защитный автомат двигателя А		-	-	6,3...10	-	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,6 / 0,68	0,6 / 0,68	0,64 / 0,79	0,6 / 0,68	0,64 / 0,79	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,71 / 0,81	0,71 / 0,81	0,73 / 0,9	0,71 / 0,81	0,73 / 0,9	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Кoeffициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	
Хладагент г		R134a, 325	R134a, 500	R134a, 325	R134a, 325	R134a, 325	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		600 / 900	600 / 900	600 / 900	600 / 900	600 / 900	
Вес кг		39,0	44,0	40,0	39,0	40,0	
Комплектующие							
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e

Класс мощности 1500 Вт

Арт. №	Кол-во	3305.500	3305.510	3305.540	3305.600	3305.640	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	–	■	■	
	Листовая сталь	■	■	■	–	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	–	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		1,6 / 1,76	1,6 / 1,76	1,6 / 1,61	1,6 / 1,76	1,6 / 1,61	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,25 / 1,37	1,25 / 1,37	1,33 / 1,35	1,25 / 1,37	1,33 / 1,35	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина (В) мм		400	400	400	400	400	
Высота (Н) мм		950	950	950	950	950	
Глубина (Т) мм		260	260	260	260	260	
Номинальный ток макс. А		5,5 / 5,8	11,5 / 12,5	2,5 / 2,8	5,5 / 5,8	2,5 / 2,8	
Пусковой ток А		12 / 14	26 / 28	12,2 / 11,3	12 / 14	12,2 / 11,3	
Входной предохранитель А		16	–	–	16	–	
Защитный автомат трансформатора А		–	14...20	–	–	–	
Защитный автомат двигателя А		–	–	6,3...10	–	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,87 / 0,98	0,87 / 0,98	0,9 / 1,08	0,87 / 0,98	0,9 / 1,08	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,03 / 1,15	1,03 / 1,15	1,06 / 1,25	1,03 / 1,15	1,06 / 1,25	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	
Хладагент г		R134a, 500	R134a, 500	R134a, 500	R134a, 500	R134a, 500	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		800 / 900	800 / 900	800 / 900	800 / 900	800 / 900	
Вес кг		41,0	46,0	42,0	41,0	42,0	
Комплектующие							
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639

Монтаж системы



Программное обеспечение Therm

См. страницу 385

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Регулирование температуры:

- e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внешний контур IP 34
- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Нанопокрытие конденсатора
- Встроенный электрический испаритель конденсата
- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Крепежный материал

Указание:

- Утопленный монтаж не возможен у 3332.XXX

Сертификаты:

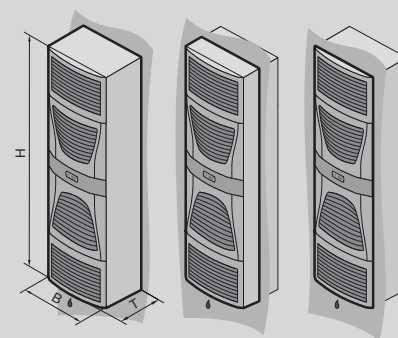
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Класс мощности 2000 Вт

Арт. №	Кол-во	3328.500	3328.510	3328.540	3328.600	3328.640	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	-	-	-	■	■	
	Листовая сталь	■	■	■	-	-	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	-	-	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		2,2 / 2,56	2,2 / 2,56	2,2 / 2,55	2,2 / 2,56	2,2 / 2,55	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,82 / 1,95	1,82 / 1,95	1,65 / 1,89	1,82 / 1,95	1,65 / 1,89	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина (В) мм		400	400	400	400	400	
Высота (H) мм		1580	1580	1580	1580	1580	
Глубина (Т) мм		295	295	295	295	295	
Номинальный ток макс. А		6,1 / 6,6	13,4 / 14,8	2,8 / 3,3	6,1 / 6,6	2,8 / 3,3	
Пусковой ток А		20 / 22	40 / 38	6,8 / 7,8	20 / 22	6,8 / 7,8	
Входной предохранитель А		16	-	-	16	-	
Защитный автомат трансформатора А		-	18...25	-	-	-	
Защитный автомат двигателя А		-	-	6,3...10	-	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,92 / 1,03	0,92 / 1,03	0,92 / 1,15	0,92 / 1,03	0,93 / 1,15	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,06 / 1,23	1,06 / 1,23	1,15 / 1,4	1,06 / 1,23	1,15 / 1,4	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Кoeffициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,4	2,4	2,22	2,4	2,22	
Хладагент г		R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		980 / 980	980 / 980	900 / 900	980 / 980	900 / 900	
Вес кг		66,0	73,0	67,0	66,0	67,0	
Комплектующие							
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	370

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e

Класс мощности 2500 Вт

Арт. №	Кол-во	3329.500	3329.510	3329.540	3329.600	3329.640	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	–	■	■	
	Листовая сталь	■	■	■	–	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	–	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		2,55 / 2,71	2,55 / 2,71	2,55 / 2,75	2,55 / 2,71	2,55 / 2,75	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,89 / 1,97	1,89 / 1,97	1,95 / 2	1,89 / 1,97	1,95 / 2	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина (В) мм		400	400	400	400	400	
Высота (Н) мм		1580	1580	1580	1580	1580	
Глубина (Т) мм		295	295	295	295	295	
Номинальный ток макс. А		8,2 / 9,3	17 / 22	3,7 / 3,8	8,2 / 9,3	3,7 / 3,8	
Пусковой ток А		20 / 24	44 / 42	6,8 / 7,6	20 / 24	6,8 / 7,6	
Входной предохранитель А		16	–	–	16	–	
Защитный автомат трансформатора А		–	18...25	–	–	–	
Защитный автомат двигателя А		–	–	6,3...10	–	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		1,21 / 1,35	1,21 / 1,35	1,2 / 1,4	1,21 / 1,35	1,2 / 1,4	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,41 / 1,64	1,41 / 1,64	1,45 / 1,75	1,41 / 1,64	1,45 / 1,75	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
Хладагент г		R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	R134a, 950	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		1230 / 1230	1230 / 1230	1200 / 1200	1230 / 1230	1200 / 1200	
Вес кг		69,0	76,0	70,0	69,0	70,0	

Комплектующие

Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639

Класс мощности 4000 Вт

Арт. №	Кол-во	3332.540	3332.640	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	■	
	Листовая сталь	■	–	
Цвет	RAL 7035	■	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		3,95	3,95	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		3,95 / 4,35	3,95 / 4,35	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		3,02 / 3,52	3,02 / 3,52	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина (В) мм		500	500	
Высота (Н) мм		1580	1580	
Глубина (Т) мм		340	340	
Номинальный ток макс. А		4,2 / 4,2	4,2 / 4,2	
Пусковой ток А		9,2 / 11	9,2 / 11	
Входной предохранитель		–	–	
Защитный автомат трансформатора		–	–	
Защитный автомат двигателя А		6,3...10	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		1,6 / 2	1,6 / 2	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,87 / 2,34	1,87 / 2,34	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,47	2,47	
Хладагент г		R134a, 2995	R134a, 2995	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		1500 / 2000	1500 / 2000	
Вес кг		91,0	91,0	

Комплектующие

Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.400	3286.400	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.410	3286.410	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	639

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Регулирование температуры:

- e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внешний контур IP 34
- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Нанопокрытие конденсатора
- Встроенный электрический испаритель конденсата
- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Крепежный материал

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 1500 Вт, плоский формат

Арт. №	Кол-во	3366.500	3366.540	Стр.
Материал	Листовая сталь	■	■	
Цвет	RAL 7035	■	■	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		1,6	1,6	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		1,6 / 1,6	1,6 / 1,6	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,15 / 1,2	1,08 / 1,18	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина мм		435	435	
Высота мм		1590	1590	
Глубина мм		205	205	
Номинальный ток макс. А		6,7 / 6,9	2,7 / 2,9	
Пусковой ток А		22 / 24	8 / 8,8	
Входной предохранитель А		10	–	
Защитный автомат двигателя А		–	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,84 / 0,97	0,91 / 1,06	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,02 / 1,13	1,08 / 1,25	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		1,9	1,9	
Хладагент г		R134a, 700	R134a, 700	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		860 / 910	860 / 910	
Вес кг		45,0	46,0	
Комплектующие				
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.400	3286.400	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.410	3286.410	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	639

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Регулирование температуры:

- e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)

Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

Комплект поставки:

- Нанопокрытие конденсатора
- Встроенный электрический испаритель конденсата
- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Крепежный материал

Указание:

- Встроенный испаритель конденсата отсутствует у модели 3303.XXX

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 500 – 1500 Вт, NEMA 4X

Арт. №	Кол-во	3303.504	3303.514	3304.504	3304.544	3305.504	3305.544	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	■	■	■	■	■	■	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		0,55	–	1,1	1,1	1,6	1,6	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,55 / 0,66	0,66	1,1 / 1,25	1,1 / 1,25	1,6 / 1,76	1,6 / 1,61	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,33 / 0,4	0,4	0,91 / 0,9	0,98 / 0,91	1,25 / 1,37	1,33 / 1,35	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/460, 3~, 60	
Ширина мм		285	285	405	405	405	405	
Высота мм		620	620	1020	1020	1020	1020	
Глубина мм		298	298	358	358	358	358	
Номинальный ток макс. А		2,6 / 2,6	5,7	3,9 / 4,3	2,2 / 2,1	5,5 / 5,8	2,6 / 2,8	
Пусковой ток А		5,1 / 6,4	11,5	12 / 14	11,5 / 12,7	12 / 14	12,2 / 11,3	
Входной предохранитель А		10	10	10	–	16	–	
Защитный автомат двигателя А		–	–	–	6,3...10	–	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,36 / 0,38	0,47	0,6 / 0,68	0,64 / 0,82	0,79 / 0,98	0,9 / 1,08	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,42 / 0,39	0,5	0,71 / 0,81	0,73 / 0,93	0,9 / 1,15	1,06 / 1,25	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+50°C	+10°C...+50°C	+10°C...+50°C	+10°C...+50°C	+10°C...+50°C	+10°C...+50°C	
Диапазон установок		+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		1,4	1,31	1,83	1,83	1,83	1,83	
Хладагент г		R134a, 170	R134a, 170	R134a, 325	R134a, 325	R134a, 600	R134a, 600	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м ³ /ч		265 / 315	280 / 345	600 / 900	600 / 900	800 / 900	800 / 900	
Вес кг		25,0	25,0	49,0	50,0	51,0	52,0	
Комплектующие								
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639

Настенные холодильные агрегаты TopTherm Blue e

Класс мощности 2000 – 2500 Вт, NEMA 4X

Арт. №	Кол-во	3328.504	3328.544	3329.504	3329.544	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	■	■	■	■	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		2,2	2,2	2,55	2,55	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		2,2 / 2,36	2,2 / 2,35	2,55 / 2,66	2,55 / 2,7	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,62 / 1,75	1,45 / 1,69	1,84 / 1,92	1,9 / 1,95	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина мм		405	405	405	405	
Высота мм		1650	1650	1650	1650	
Глубина мм		388	388	388	388	
Номинальный ток макс. А		6,1 / 6,6	2,8 / 3,3	8,2 / 9,3	3,7 / 3,8	
Пусковой ток А		20 / 22	6,8 / 7,8	20 / 24	6,8 / 7,6	
Входной предохранитель А		16	–	16	–	
Защитный автомат двигателя А		–	6,3...10	–	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,92 / 1,06	0,92 / 1,15	1,21 / 1,35	1,2 / 1,4	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,06 / 1,25	1,15 / 1,4	1,41 / 1,64	1,44 / 1,75	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+50°C	+10°C...+50°C	+10°C...+50°C	+10°C...+50°C	
Диапазон установок		+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	
Кoeffициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,4	2,4	2,11	2,11	
Хладагент г		R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м ³ /ч		980 / 980	900 / 900	1230 / 1230	1200 / 1200	
Вес кг		80,0	81,0	83,0	84,0	
Комплекующие						
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639

Монтаж системы



Металлический фильтр

См. страницу 370

Потолочные холодильные агрегаты TopTherm Blue e



Комплектующие для контроля микроклимата Стр. 369 ПО Therm Стр. 385 Потолочные панели TS с монтажным вырезом Стр. 383

Регулирование температуры:

- e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внешний контур IP 34
- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Нанопокрытие конденсатора
- Встроенный электрический испаритель конденсата
- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Крепежный материал

Указание:

- Потолочные холодильные агрегаты 3273.500 и 3273.515 ввиду низкого уровня шума могут также использоваться в офисных помещениях

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 500 Вт

Арт. №	Кол-во	3382.500	3382.510	3382.600	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	■	
	Листовая сталь	■	■	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		0,55	0,55	0,55	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,55 / 0,62	0,55 / 0,62	0,55 / 0,62	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,42 / 0,48	0,42 / 0,48	0,42 / 0,48	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		597	597	597	
Высота мм		417	417	417	
Глубина мм		380	380	380	
Номинальный ток макс. А		2,3 / 2,6	4,7 / 5,4	2,3 / 2,6	
Пусковой ток А		9,1 / 8,8	18,2 / 15,9	9,1 / 8,8	
Входной предохранитель А		10	–	10	
Защитный автомат трансформатора А		–	6,3...10	–	
Защитный автомат двигателя		–	–	–	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,27 / 0,31	0,27 / 0,32	0,27 / 0,32	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,31 / 0,37	0,31 / 0,37	0,31 / 0,37	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,04	2,04	2,04	
Хладагент г		R134a, 300	R134a, 300	R134a, 300	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м ³ /ч		170 / 800	170 / 800	170 / 800	
Вес кг		30,0	35,0	30,0	
Комплектующие					
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.500	3286.500	3286.500	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.510	3286.510	3286.510	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	639
Система воздуховодов	1 шт.	3286.870	3286.870	3286.870	374
Заглушки	2 шт.	3286.780	3286.780	3286.780	376

Потолочные холодильные агрегаты TopTherm Blue e

Класс мощности 750 Вт

Арт. №	Кол-во	3359.500	3359.510	3359.540	3359.600	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	–	■	
	Листовая сталь	■	■	■	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		0,77	0,77	0,77	0,77	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,77 / 0,79	0,77 / 0,79	0,77 / 0,79	0,77 / 0,79	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,52 / 0,47	0,52 / 0,47	0,52 / 0,47	0,52 / 0,47	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		597	597	597	597	
Высота мм		417	417	417	417	
Глубина мм		380	380	380	380	
Номинальный ток макс. А		2,8 / 3,7	5,6 / 7,4	1,6 / 2,1	2,8 / 3,7	
Пусковой ток А		9,2 / 9	18,4 / 18	5,4 / 5,2	9,2 / 9	
Входной предохранитель А		10	–	–	10	
Защитный автомат трансформатора А		–	11...16	6,3...10	–	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,33 / 0,43	0,33 / 0,43	0,33 / 0,43	0,33 / 0,43	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,49 / 0,42	0,49 / 0,42	0,49 / 0,42	0,49 / 0,42	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,28	2,28	2,28	2,28	
Хладагент г		R134a, 400	R134a, 400	R134a, 400	R134a, 400	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		585 / 800	440 / 910	585 / 800	585 / 800	
Вес кг		32,0	37,0	37,0	32,0	
Комплектующие						
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Система воздуховодов	1 шт.	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Заглушки	2 шт.	3286.780	3286.780	3286.780	3286.780	376

Класс мощности 1000 Вт

Арт. №	Кол-во	3383.500	3383.510	3383.540	3383.600	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	–	■	
	Листовая сталь	■	■	■	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		1	1	1	1	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		1 / 1,09	1 / 1,09	1 / 1,09	1 / 1,09	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,71 / 0,81	0,71 / 0,81	0,71 / 0,81	0,71 / 0,81	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		597	597	597	597	
Высота мм		417	417	417	417	
Глубина мм		475	475	475	475	
Номинальный ток макс. А		2,9 / 3,9	6,2 / 8,4	1,7 / 2,2	2,9 / 3,9	
Пусковой ток А		8,8 / 10	14,4 / 15,8	4,6 / 5,7	8,8 / 10,1	
Входной предохранитель А		10	–	–	10	
Защитный автомат трансформатора А		–	11...16	6,3...10	–	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,39 / 0,48	0,39 / 0,45	0,39 / 0,45	0,39 / 0,46	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,45 / 0,57	0,43 / 0,54	0,42 / 0,54	0,43 / 0,55	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,58	2,58	2,58	2,58	
Хладагент г		R134a, 650	R134a, 650	R134a, 650	R134a, 650	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	
Вес кг		40,0	46,0	46,0	40,0	
Комплектующие						
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Система воздуховодов	1 шт.	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Заглушки	2 шт.	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	376

Потолочные холодильные агрегаты TopTherm Blue e

Класс мощности 1100 – 1500 Вт

Арт. №	Кол-во	3273.500	3273.515	3384.500	3384.510	3384.540	3384.600	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	–	–	–	■	
	Листовая сталь	■	■	■	■	■	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	■	■	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		1,1 / 1,2	1,1 / 1,2	1,5 / 1,65	1,5 / 1,65	1,5 / 1,65	1,5 / 1,65	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,85 / 0,87	0,85 / 0,87	1,15 / 1,3	1,15 / 1,3	1,15 / 1,3	1,15 / 1,3	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	110 (DC), 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		597	597	597	597	597	597	
Высота мм		417	417	417	417	417	417	
Глубина мм		475	475	475	475	475	475	
Номинальный ток макс. А		5,2 / 5,4	11 / 11,5	3,9 / 4,8	8,5 / 15,3	2,4 / 2,8	3,9 / 4,8	
Пусковой ток А		15,5 / 16,5	32 / 35	14,8 / 16	27,4 / 27,2	8,7 / 9	14,8 / 16	
Входной предохранитель А		10	–	10	–	–	10	
Защитный автомат трансформатора А		–	11...16	–	14...20	6,3...10	–	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,52 / 0,54	0,52 / 0,54	0,67 / 0,77	0,67 / 0,76	0,67 / 0,76	0,67 / 0,77	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,59 / 0,73	0,59 / 0,74	0,79 / 0,91	0,8 / 0,93	0,79 / 0,93	0,79 / 0,91	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,16	2,16	2,24	2,24	2,24	2,24	
Хладагент г		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	R134a, 700	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		440 / 1760	440 / 1760	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	491 / 1600	
Вес кг		42,0	47,0	41,0	47,0	47,0	41,0	

Комплектующие

Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Система воздухопроводов	1 шт.	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Заглушки	2 шт.	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	376

Класс мощности 2000 Вт

Арт. №	Кол-во	3385.500	3385.510	3385.540	3385.600	3385.640	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	–	–	■	■	
	Листовая сталь	■	■	■	–	–	
Цвет	RAL 7035	■	■	■	–	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		2	2	2	2	2	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		2 / 2,14	2 / 2,14	2 / 2,14	2 / 2,14	2 / 2,14	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,41 / 1,51	1,41 / 1,51	1,41 / 1,51	1,41 / 1,51	1,41 / 1,51	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	
Ширина мм		597	597	597	597	597	
Высота мм		417	417	417	417	417	
Глубина мм		475	475	475	475	475	
Номинальный ток макс. А		5,9 / 6,3	14,2 / 15,4	3,7 / 4,2	6,3 / 7,2	3,7 / 4,2	
Пусковой ток А		19,7 / 17,9	36 / 32	36 / 32	19,7 / 17,9	36 / 32	
Входной предохранитель А		10	10	–	10	–	
Защитный автомат трансформатора А		–	–	6,3...10	–	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,96 / 1,14	0,96 / 1,17	0,96 / 1,17	0,96 / 1,17	0,96 / 1,17	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,07 / 1,23	1,07 / 1,24	1,07 / 1,24	1,07 / 1,23	1,07 / 1,24	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	
Хладагент г		R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	R134a, 900	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	470 / 1760	
Вес кг		42,0	48,0	48,0	42,0	48,0	

Комплектующие

Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	3286.500	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Система воздухопроводов	1 шт.	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Заглушки	2 шт.	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	376

Потолочные холодильные агрегаты TopTherm Blue e

Класс мощности 3000 – 4000 Вт

Арт. №	Кол-во	3386.540	3386.640	3387.540	3387.640	Стр.
Материал	Нержавеющая сталь	–	■	–	■	
	Листовая сталь	■	–	■	–	
Цвет	RAL 7035	■	–	■	–	
Полная мощность охлаждения 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511 кВт		3	3	3,8	3,8	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		3 / 3,3	3 / 3,3	3,8 / 4	3,8 / 4	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		2,2 / 2,5	2,2 / 2,5	3,05 / 3,3	3,05 / 3,3	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 50	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина мм		796	796	796	796	
Высота мм		470	470	470	470	
Глубина мм		580	580	580	580	
Номинальный ток макс. А		3,4 / 3,4	3,4 / 3,4	3,9 / 3,9	3,9 / 3,9	
Пусковой ток А		8 / 9	8 / 9	17 / 19	17 / 19	
Защитный автомат двигателя А		6,3...10	6,3...10	6,3...10	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		1,17 / 1,48	1,17 / 1,48	1,59 / 2,03	1,59 / 2,03	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1,42 / 1,76	1,42 / 1,76	1,84 / 2,31	1,84 / 2,31	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		2,56	2,56	2,38	2,38	
Хладагент г		R134a, 1600	R134a, 1600	R134a, 1600	R134a, 1600	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	28	28	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний/внешний контур м³/ч		1280 / 3450	1280 / 3450	1420 / 3870	1420 / 3870	
Вес кг		70,0	70,0	77,0	77,0	
Комплекующие						
Фильтрующие прокладки	3 шт.	3286.600	3286.600	3286.600	3286.600	369
Металлический фильтр	1 шт.	3286.610	3286.610	3286.610	3286.610	370
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Система воздуховодов	1 шт.	3286.970	3286.970	3286.970	3286.970	374
Заглушки	2 шт.	3286.980	3286.980	3286.980	3286.980	376

Монтаж системы



Система воздуховодов

См. страницу 374

Модуль охлаждения Blue e



Комплекующие для контроля микроклимата Страница 369 Шкафы TS 8 Страница 65 ПО Therm Страница 385

Все модули охлаждения могут индивидуально комбинироваться с модульной дверью.

Регулирование температуры:

– e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)

Материал:

– Листовая сталь

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внешний контур IP 34
- Внутренний контур IP 54

Комплект поставки:

- Модуль охлаждения, подготовлен для монтажа в профильную дверь
- Нанопокрытие конденсатора
- Встроенный электрический испаритель конденсата

Указание:

- Для эффективной работы необходим цоколь высотой 100 или 200 мм

Сертификаты:

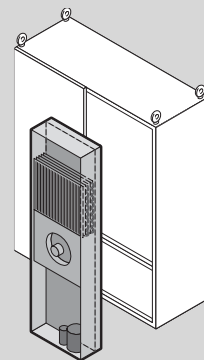
Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Класс мощности 1500 – 2500 Вт

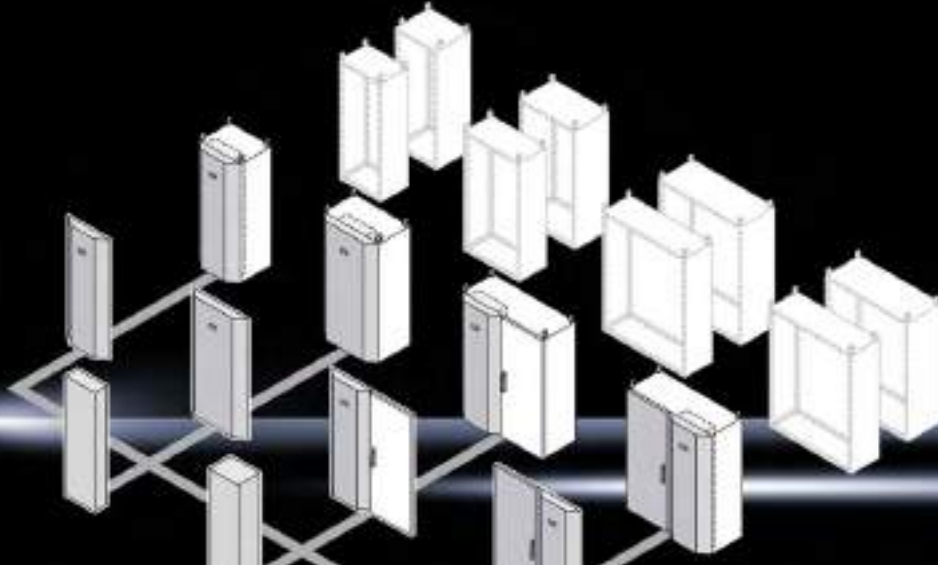
Арт. №	Кол-во	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	Стр.
Материал	Листовая сталь	■	■	■	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L35 кВт		1,55 / 1,55	1,55 / 1,55	2,5 / 2,52	2,5 / 2,5	
Полная мощность охлаждения 50/60 Гц L35 L50 кВт		0,85 / 0,9	0,93 / 0,95	1,62 / 1,76	1,76 / 1,8	
Номинальный ток макс. А		6 / 6,1	2,5 / 2,7	7,6 / 9,4	3,5 / 3,7	
Пусковой ток А		22 / 24	8,5 / 9,2	22 / 24	13 / 14	
Входной предохранитель А		16	–	16	–	
Защитный автомат двигателя А		–	6,3...10	–	6,3...10	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L35 кВт		0,85 / 1,05	0,79 / 1	1,31 / 1,52	1,13 / 1,48	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц L35 L50 кВт		1 / 1,15	0,9 / 1,1	1,48 / 1,85	1,4 / 1,75	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Коэффициент энергоэффективности (EER) 50 Гц L35 L35 согл. DIN EN 14511		1,8	1,9	1,9	2,2	
Хладагент г		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1175	R134a, 1175	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		28	28	30	30	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний / внешний контур м³/ч		600 / 1100	600 / 1100	1100 / 1100	1100 / 1100	
Вес кг		68,0	68,0	73,0	72,0	

Дополнительно необходимо

Модульная концепция контроля микроклимата, профильные двери		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	351
---	--	--------------	--------------	--------------	--------------	-----

Комплекующие

Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Система SK-BUS	1 шт.	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	382
RiDiag II	1 шт.	3159.100	3159.100	3159.100	3159.100	385
Интерфейсная карта	1 шт.	3124.200	3124.200	3124.200	3124.200	381



Комплекующие для контроля микроклимата Страница 369 Шкафы TS 8 Страница 65 ПО Therm Страница 385

Материал:

– Листовая сталь

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

- Профильная дверь без смонтированного модуля охлаждения
- Шарниры TS 8, угол открытия двери ок. 110°

Указание:

Следующая информация относится к шкафам TS шириной 1200 мм

- Для положения корпуса «справа» в комплект поставки входят дверь для контроля микроклимата для установки в правую половину шкафа плюс специальная дверь с замком для левой половины шкафа.

- Для положения агрегата «слева» в комплект поставки входят профильная дверь для монтажа в левую половину шкафа. Можно использовать существующую правую дверь с замком.

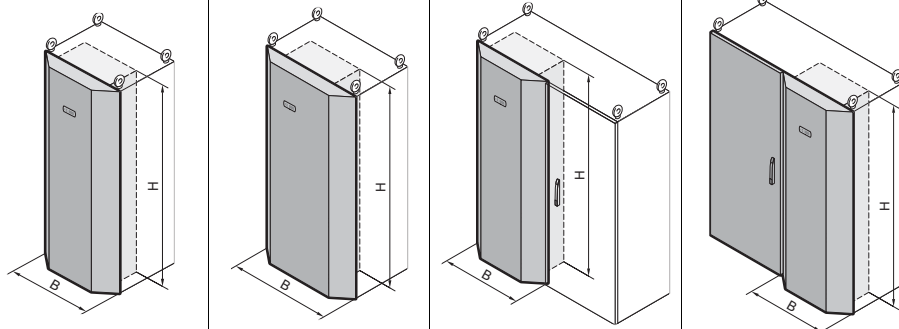
Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Для установки модулей охлаждения



Арт. №	Кол-во	3300.040	3300.050	3300.060	3300.070	3300.080	3300.090	3300.110	3300.120	Стр.
Размеры подходят для типа шкафа		TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	
с высотой мм		1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	
с шириной мм		600	600	800	800	1200	1200	1200	1200	
Расположение агрегата слева		–	–	–	–	■	■	–	–	
Расположение агрегата справа		–	–	–	–	–	–	■	■	
Дополнительно необходимо										
Модульная концепция контроля микроклимата Модуль охлаждения Blue e		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	350
Комплекующие										
Металлический фильтр	1 шт.	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	370

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Жидкостное охлаждение

Воздухо-водяные теплообменники

Настенные.....	300 – 500 Вт.....	354
Настенные.....	600 – 1000 Вт.....	355
Настенные.....	1250 – 3000 Вт.....	356
Настенные.....	3000 – 5000 Вт.....	357
Настенные.....	7000 Вт.....	358
Потолочные.....	1875 – 4000 Вт.....	359

Liquid Cooling Package

LCP Rack для промышленности.....	10 кВт.....	360
----------------------------------	-------------	-----

Чиллеры

TopTherm.....	1000 – 1500 Вт.....	361
TopTherm.....	3000 – 6000 Вт.....	362
TopTherm, настенные.....	1000 – 2500 Вт.....	363
TopTherm.....	8000 – 16000 Вт.....	364
TopTherm.....	20000 – 40000 Вт.....	365



Воздухо-водные теплообменники



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 Чиллеры Страница 361 ПО Therm Страница 385

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 55

Охлаждающая жидкость:

– Вода (спецификацию см. в Интернете)

Комплект поставки:

- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Уплотнение и крепежный материал

Указание:

- Встроенный обратный клапан e-комфортным контроллером

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 300 – 500 Вт, настенные

Арт. №		Кол-во	3212.024	3212.115	3212.230	3363.100	3363.500	Стр.
Гидравлические детали	Медь/латунь (Cu/CuZn)		■	■	■	■	■	
Регулирование температуры	Базовый контроллер (заводская установка +35°C)		–	–	–	■	–	
	e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)		–	–	–	–	■	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 200 л/ч кВт			0,3	0,3	0,3	–	–	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 400 л/ч кВт			–	–	–	0,5	0,5	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц			24 (DC)	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм			150	150	150	280	280	
Высота мм			300	300	300	550	550	
Глубина мм			85	85	85	120	120	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц Вт			26	26 / 30	23 / 27	37 / 38	37 / 38	
Номинальный ток макс. А			1,2	0,23 / 0,24	0,11 / 0,13	0,18 / 0,18	0,18 / 0,18	
Входной предохранитель А			2	2	2	4	4	
Диапазон рабочих температур			+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	
Диапазон установок			–	–	–	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Температура подаваемой воды			+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	
Подключение воды	Муфта для шланга ½"		–	–	–	■	■	
	Наружная резьба ¾"		–	–	–	■	■	
	Муфта для шланга ¾"		■	■	■	–	–	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар			1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток) м³/ч			250	260 / 300	280 / 310	290 / 345	290 / 345	
Вес кг			3,2	3,2	3,2	8,0	8,0	

Комплектующие

Шланг для конденсата	1 шт.	3301.610	3301.610	3301.610	3301.612	3301.612	377
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Кольцевой трансформатор, первичное подключение 115 В/400 В	1 шт.	–	–	3201.960	см. страницу	см. страницу	382
Фиттинг ¾"	2 шт.	–	–	–	3201.900	3201.900	378
Выравнивающий клапан		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	378
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	–	–	379
Система SK-BUS	1 шт.	–	–	–	–	3124.100	382
Интерфейсная карта	1 шт.	–	–	–	–	3124.200	381

Воздухо-водяные теплообменники

Класс мощности 600 – 1000 Вт, настенные

Арт. №	Кол-во	3214.100	3364.504	3364.100	3364.500	Стр.
Гидравлические детали	Нержавеющая сталь (1.4571)	–	■	–	–	
	Медь/латунь (Cu/CuZn)	■	–	■	■	
Регулирование температуры	Базовый контроллер (заводская установка +35°C)	–	–	■	–	
	e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)	–	■	–	■	
	Электромагнитный клапан с термостатическим управлением	■	–	–	–	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 200 л/ч кВт		0,6	–	–	–	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 400 л/ч кВт		0,7	0,95	1	1	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		200	280	280	280	
Высота мм		500	550	550	550	
Глубина мм		100	120	120	120	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц Вт		36 / 37	37 / 38	37 / 38	37 / 38	
Номинальный ток макс. А		0,17 / 0,18	0,18 / 0,18	0,18 / 0,18	0,18 / 0,18	
Входной предохранитель А		2	4	4	4	
Диапазон рабочих температур		+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Температура подаваемой воды		+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	
Подключение воды	Муфта для шланга ½"	■	■	■	■	
	Наружная резьба ¾"	–	■	■	■	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток) м³/ч		280 / 310	290 / 345	290 / 345	290 / 345	
Вес кг		7,0	9,0	9,0	9,0	

Комплектующие

Шланг для конденсата	1 шт.	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	377
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Кольцевой трансформатор первичное подключение 115 В/400 В		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	382
Фиттинг ¾"	2 шт.	–	3201.900	3201.900	3201.900	378
Выравнивающий клапан		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	378
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа		–	–	–	–	
Система SK-BUS	1 шт.	–	3124.100	–	3124.100	382
Интерфейсная карта	1 шт.	–	3124.200	–	3124.200	381

Монтаж системы



Программное обеспечение Therm

См. страницу 385

Воздухо-водяные теплообменники

Класс мощности 1250 – 3000 Вт, настенные

Арт. №	Кол-во	3215.100	3373.100	3373.500	3374.504	3374.100	Стр.
Гидравлические детали	Нержавеющая сталь (1.4571)	–	–	–	■	–	
	Медь/латунь (Cu/CuZn)	■	■	■	–	■	
Регулирование температуры	Базовый контроллер (заводская установка +35°C)	–	■	–	–	■	
	е-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)	–	–	■	■	–	
	Электромагнитный клапан с термостатическим управлением	■	–	–	–	–	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 200 л/ч кВт		1,25	–	–	–	–	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 400 л/ч кВт		1,3	2	2	2,8	3	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		200	400	400	400	400	
Высота мм		950	950	950	950	950	
Глубина мм		100	145	145	145	145	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц Вт		83 / 85	110 / 140	110 / 140	169 / 232	169 / 232	
Номинальный ток макс. А		0,38 / 0,4	0,49 / 0,61	0,49 / 0,61	0,76 / 1,01	0,76 / 1,01	
Входной предохранитель А		4	4	4	4	4	
Диапазон рабочих температур		+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Температура подаваемой воды		+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	
Подключение воды	Муфта для шланга ½"	■	■	■	■	■	
	Наружная резьба ¾"	–	■	■	■	■	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток) м³/ч		680 / 735	880 / 950	880 / 950	1150 / 1300	1150 / 1300	
Вес кг		13,0	20,0	20,0	23,0	23,0	
Комплектующие							
Шланг для конденсата		1 шт.	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	377
Концевой выключатель двери		1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Кольцевой трансформатор первичное подключение 115 В/400 В			см. страницу	–	–	–	382
Фиттинг ¾"		2 шт.	–	3201.900	3201.900	3201.900	378
Выравнивающий клапан			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	378
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа			–	–	–	–	
Система SK-BUS		1 шт.	–	–	3124.100	3124.100	382
Интерфейсная карта		1 шт.	–	–	3124.200	3124.200	381

Новинка



LCP – Liquid Cooling Package

См. страницу 360

Воздухо-водяные теплообменники

Класс мощности 3000 – 5000 Вт, настенные

Арт. №		Кол-во	3374.500	3375.504	3375.100	3375.500	Стр.
Гидравлические детали	Нержавеющая сталь (1.4571)		–	■	–	–	
	Медь/латунь (Cu/CuZn)		■	–	■	■	
Регулирование температуры	Базовый контроллер (заводская установка +35°C)		–	–	■	–	
	e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)		■	■	–	■	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 200 л/ч Вт			–	–	–	–	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 400 л/ч кВт			3	4,5	5	5	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц			230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/50	
Ширина мм			400	450	450	450	
Высота мм			950	1400	1400	1400	
Глубина мм			145	220	220	220	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц Вт			169 / 232	178 / 232	178 / 232	178 / 232	
Номинальный ток макс. А			0,76 / 1,01	0,78 / 1,01	0,78 / 1,01	0,78 / 1,01	
Входной предохранитель А			4	4	4	4	
Диапазон рабочих температур			+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	
Диапазон установок			+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Температура подаваемой воды			+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	
Подключение воды	Муфта для шланга ½"		■	■	■	■	
	Наружная резьба ¾"		■	■	■	■	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар			1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток) м³/ч			1150 / 1300	1490 / 1660	1490 / 1660	1490 / 1660	
Вес кг			23,0	39,0	39,0	39,0	
Комплектующие							
Шланг для конденсата		1 шт.	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	377
Концевой выключатель двери		1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Кольцевой трансформатор первичное подключение 115 В/400 В			–	–	–	–	
Фиттинг ¾"		2 шт.	3201.900	3201.900	3201.900	3201.900	378
Выравнивающий клапан			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	378
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа			–	–	–	–	
Система SK-BUS		1 шт.	3124.100	3124.100	–	3124.100	382
Интерфейсная карта		1 шт.	3124.200	3124.200	–	3124.200	381

Монтаж системы



Чиллеры TopTherm

См. страницу 361

Воздухо-водяные теплообменники



Комплекующие для контроля микроклимата Страница 369 Чиллеры Страница 361 ПО Therm Страница 385

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 55

Охлаждающая жидкость:

– Вода (спецификацию см. в Интернете)

Комплект поставки:

- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Уплотнение и крепежный материал

Указание:

- Предохранительный автомат 3-полюсный

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 7000 Вт, настенный

Арт. №	Кол-во	3216.480	Стр.
Гидравлические детали	Медь/латунь (Cu/CuZn)	■	
Регулирование температуры	Электромагнитный клапан с термостатическим управлением	■	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 500 л/ч кВт		7	
Полная мощность охлаждения L35 W20, 500 л/ч кВт		4,5	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина мм		450	
Высота мм		1800	
Глубина мм		300	
Номинальный ток макс. А		1,4 / 1,6	
Входной предохранитель А		4	
Диапазон рабочих температур		+1°C...+70°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	
Температура подаваемой воды		+1°C...+30°C	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		1 - 10	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток) м³/ч		3630 / 4670	
Вес кг		79,0	
Комплекующие			
Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	639
Шланг для конденсата	1 шт.	3301.612	377
Выравнивающий клапан		см. страницу	378

Воздухо-водяные теплообменники



Комплектующие для контроля микроклимата Стр. 369 Чиллеры Стр. 361 Потолочные панели TS с монтажным вырезом Стр. 383 Ток воздуха Стр. 374

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

– IP 55

Охлаждающая жидкость:

– Вода (спецификацию см. в Интернете)

Комплект поставки:

- Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
- Шаблон вырезов
- Уплотнительная прокладка
- Крепежный материал

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 1875 – 4000 Вт, потолочные

Арт. №	Кол-во	3209.504	3209.100	3209.500	3210.504	3210.100	3210.500	Стр.
Гидравлические детали	Нержавеющая сталь (1.4571)	■	–	–	■	–	–	
	Медь/латунь (Cu/CuZn)	–	■	■	–	■	■	
Регулирование температуры	Базовый контроллер (заводская установка +35°C)	–	■	–	–	■	–	
	e-комфортный контроллер (заводская установка +35°C)	■	–	■	■	–	■	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 400 л/ч кВт		1,88	2,5	2,5	3	4	4	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		597	597	597	597	597	597	
Высота мм		417	417	417	417	417	417	
Глубина мм		475	475	475	475	475	475	
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц Вт		95 / 110	95 / 110	95 / 110	100 / 120	100 / 120	100 / 120	
Номинальный ток макс. А		0,4 / 0,48	0,4 / 0,48	0,4 / 0,48	0,44 / 0,5	0,44 / 0,5	0,44 / 0,5	
Входной предохранитель А		4	4	4	4	4	4	
Диапазон рабочих температур		+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	+1°C...+70°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Температура подаваемой воды		+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	+1°C...+30°C	
Подключение воды	Муфта для шланга ½"	■	■	■	■	■	■	
	Наружная резьба ¾"	■	■	■	■	■	■	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток) м³/ч		925 / 1030	925 / 1030	925 / 1030	815 / 925	815 / 925	815 / 925	
Вес кг		23,5	23,5	23,5	25,5	25,5	25,5	

Комплекующие

Концевой выключатель двери	1 шт.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	639
Система SK-BUS	1 шт.	3124.100	–	3124.100	3124.100	–	3124.100	382
Интерфейсная карта	1 шт.	3124.200	–	3124.200	3124.200	–	3124.200	381
Система воздуховодов	1 шт.	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	3286.870	374
Заглушки	2 шт.	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	3286.880	376
Шланг для конденсата	1 шт.	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	3301.612	377
Выравнивающий клапан		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	378

Liquid Cooling Package



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 Чиллеры Страница 361 ПО Therm Страница 385

Воздухо-водяной теплообменник в системе шкафов TS 8, подходит для шкафов TS 8 глубиной 600 или 800 мм и высотой 2000 мм. Выход воздуха с двух сторон с мощностью охлаждения по 5 кВт или с одной стороны с мощностью 10 кВт. Гибкие возможности подключения воды в верхней или нижней части агрегата.

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 54

Охлаждающая жидкость:

– Вода (спецификацию см. в Интернете)

Комплект поставки:

– Готовый к подключению (вставной блок клемм подключения)
– Передняя дверь

Указание:

– Возможно соединение при помощи винтов в боковой части

Диаграммы характеристик:

Можно найти в Интернете

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Класс мощности 10 кВт, LCP Rack для промышленности

Арт. №	Кол-во	3378.200	3378.280	Стр.
Гидравлические детали	Медь/латунь (Cu/CuZn)	■	■	
Полная мощность охлаждения L35 W10, 2000 л/ч кВт				
Номинальная мощность P _{эл} 50/60 Гц Вт		704 / 816	704 / 816	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		300	300	
Высота мм		2000	2000	
Глубина мм		600	800	
Номинальный ток макс. А		3 / 3,5	3 / 3,5	
Входной предохранитель А		4	4	
Диапазон рабочих температур		+5°C...+70°C	+5°C...+70°C	
Диапазон установок		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Температура подаваемой воды		+7°C...+30°C	+7°C...+30°C	
Подключение воды	¾" внутренняя резьба	■	■	
	Муфта для шланга ¾"	■	■	
Допустимое рабочее давление (р макс.) бар		1 - 10	1 - 10	
Мощность воздушного потока вентиляторов (свободный поток), внутренний контур м³/ч		2120 / 1960	2120 / 1960	
Вес кг		121,0	130,0	
Комплектующие				
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.915	8601.915	513
Панели цоколя боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.080	514
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.915	8602.915	513
Панели цоколя боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.080	514
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8108.235	534
Шланг для конденсата	1 шт.	3301.612	3301.612	377



Комплектующие для контроля микроклимата Стр. 369 Охлаждающая жидкость Стр. 378 Выравнивающий клапан Стр. 378 ПО Therm Стр. 385

Исполнение:

- Компактная и модульная конструкция компонентов охлаждения
- Нанопокрyтие конденсатора
- Насос, подающий охлаждающую жидкость
- Точное поддержание температуры с помощью микропроцессорной техники
- Сообщения о неисправности выводятся через беспотенциальный контакт

Регулирование температуры:

- Регулирование микроконтроллером (заводская установка +20°C)

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл.

- МЭК 60 529:
- IP 44 (электрика)

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок
- Многоязычная документация, вкл. функциональную и электрические схемы

Указание:

- При 3334.660 необходимо 2 металлических фильтра

Характеристики насосов:

Можно найти в Интернете

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 1000 – 1500 Вт

Арт. №	Кол-во	3318.600	3318.610	3319.600	3319.610	Стр.
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C}$ / $T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	1,2 / 1,3	1,2 / 1,3	
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C}$ / $T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		1 / 1,1	1 / 1,1	1,5 / 1,7	1,5 / 1,7	
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		0,63 / 0,78	0,63 / 0,78	0,85 / 1,05	0,85 / 1,05	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Ширина мм		600	600	600	600	
Высота мм		400	400	400	400	
Глубина мм		430	430	430	430	
Номинальный ток макс. А		4,2 / 4,1	4,2 / 4,1	5,4 / 5,3	5,4 / 5,3	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Хладагент		R134a	R134a	R134a	R134a	
Подключение воды	1/2" внутренняя резьба	■	■	■	■	
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	
Температура жидкости		+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	
Исполнение		закрытый под давлением	открытый	закрытый под давлением	открытый	
Бак		–	Пластик PP	–	Пластик PP	
Объем бака л		–	2,5	–	2,5	
Вес кг		48,0	48,0	51,0	51,0	
Комплектующие						
Металлический фильтр	1 шт.	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510	370

Чиллеры TopTherm

Класс мощности 3000 – 6000 Вт

Арт. №	Кол-во	3320.600	3334.600	3334.660	Стр.
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C} / T_o = 32^\circ\text{C}$ кВт		2,7 / 3	3,9 / 4,7	4,8 / 5,2	
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C} / T_o = 32^\circ\text{C}$ кВт		3 / 3,4	4,5 / 5,4	6,1 / 6,6	
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		2,1 / 2,7	2,9 / 4,1	4,1 / 4,8	
Номинальное рабочее напряжение В, -, Гц		400, 3-, 50 460, 3-, 60	400, 3-, 50 460, 3-, 60	400, 3-, 50 460, 3-, 60	
Ширина мм		602	602	602	
Высота мм		676	676	1050	
Глубина мм		645	645	645	
Номинальный ток макс. А		4,1 / 4,4	5,7 / 6,3	8,4 / 9	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Хладагент		R134a	R134a	R134a	
Встроенный индикатор уровня		-	-	■	
Подключение воды	1/2" внутренняя резьба	■	■	-	
	3/4" внутренняя резьба	-	-	■	
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	
Температура жидкости		+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	
Исполнение		открытый	открытый	открытый	
Бак		Пластик РР	Пластик РР	Пластик РР	
Объем бака л		30	30	30	
Вес кг		88,0	94,0	125,0	
Комплекующие					
Металлический фильтр	1 шт.	3286.520	3286.520	3286.510	370

Новинка



LCP – Liquid Cooling Package

См. страницу 429



Комплектующие для контроля микроклимата Стр. 369 Охлаждающая жидкость Стр. 378 Выравнивающий клапан Стр. 378 ПО Therm Стр. 385

Исполнение:

- Компактная и модульная конструкция компонентов охлаждения
- Нанопокрывтие конденсатора
- Насос, подающий охлаждающую жидкость
- Точное поддержание температуры с помощью микро-процессорной техники
- Открытая система с баком
- Сообщения о неисправности выводятся через беспотенциальный контакт

Регулирование температуры:

- Регулирование микроконтроллером (заводская установка +20°C)

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 44 (электрика)

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок
- Многоязычная документация, вкл. функциональную и электрические схемы

Характеристики насосов:

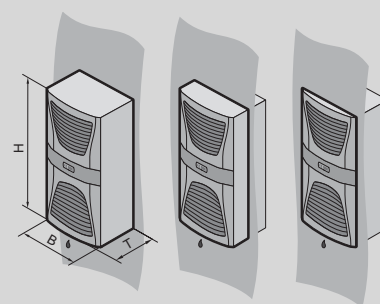
Можно найти в Интернете

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Класс мощности 1000 – 2500 Вт, настенные

Арт. №	Кол-во	3360.100	3360.250	Стр.
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		0,8 / 0,9	2,1 / 2,3	
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		1 / 1,1	2,5 / 2,8	
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		0,7 / 0,76	1,55 / 2	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина (В) мм		400	400	
Высота (Н) мм		950	1580	
Глубина (Т) мм		310	290	
Номинальный ток макс. А		4,2 / 4	5,5 / 5,6	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Хладагент		R134a	R134a	
Подключение воды	Быстросъемные муфты (ответные части в пакете комплектующих)	■	■	
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К	
Температура жидкости		+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	
Бак		Пластик PP	Пластик PP	
Объем бака л		5	10	
Вес кг		47,0	78,0	
Комплектующие				
Металлический фильтр	1 шт.	3286.410	3286.410	370

Чиллеры TopTherm



Комплектующие для контроля микроклимата Стр. 369 Охлаждающая жидкость Стр. 378 Выравнивающий клапан Стр. 378 ПО Therm Стр. 385

Преимущества:

- Модульная конструкция
- Небольшая занимаемая площадь
- Удобное сервисное обслуживание
- Высокая надежность благодаря защите от обледенения
- Возможность применения по всему миру благодаря двухчастотному исполнению
- Малые сроки поставки, базовое исполнение поставляется со склада

Регулирование температуры:

- Регулирование микроконтроллером (заводская установка +18°C, возможно управление по разности температур)

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 44 (электрика)

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок с боковыми стенками и дверью
- Многоязычная документация, вкл. функциональную и электрические схемы

Указание:

- Для 3335.880 и 3335.890 необходимо 2 металлических фильтра

Характеристики насосов:

Можно найти в Интернете

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 8000 – 16000 Вт

Арт. №	Кол-во	3335.790	3335.830	3335.840	3335.850	Стр.
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		6,5 / 7,5	6,5 / 7,5	10,3 / 11,3	13,8 / 15,2	
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		8 / 8,6	8 / 8,6	12 / 13,1	16 / 17,6	
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		4,37 / 5,21	4,37 / 5,21	6,6 / 7,76	7,3 / 9,2	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина мм		805	805	805	805	
Высота мм		1700	2100	2140	2140	
Глубина мм		605	605	605	605	
Номинальный ток макс. А		8,2 / 7,7	8,2 / 7,7	10 / 11,4	12,7 / 13,3	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	
Подключение воды	1" внутренняя резьба	■	■	■	■	
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	
Температура жидкости		+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	
Объем бака л		75	75	75	75	
Вес кг		248,0	248,0	282,0	282,0	

Комплектующие

Металлический фильтр	1 шт.	3286.550	3286.550	3286.530	3286.530	370
Регулировочные ножки	4 шт.	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	521
Система цоколей Flex-Block		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	510
Цоколь TS		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	512
Охлаждающая жидкость		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	378

Класс мощности 20000 – 40000 Вт

Арт. №	Кол-во	3335.860	3335.870	3335.880	3335.890	Стр.
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C}$ / $T_o = 32^\circ\text{C}$ кВт		16,6 / 18,7	20,8 / 23,8	27 / 30,4	32,5 / 37,5	
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C}$/ $T_o = 32^\circ\text{C}$ кВт		20 / 21,8	25 / 27,6	32 / 35,2	40 / 44	
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		9,2 / 12	11,4 / 13,9	14,95 / 17,6	17,91 / 23,1	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина мм		1205	1205	1605	2405	
Высота мм		2140	2140	2140	2140	
Глубина мм		605	605	605	605	
Номинальный ток макс. А		20,1 / 17,3	22,8 / 23,8	26,3 / 26,7	38,4 / 32,7	
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	
Подключение воды	1" внутренняя резьба	■	■	–	–	
	1¼" внутренняя резьба	–	–	■	■	
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	
Температура жидкости		+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	
Объем бака л		150	150	75	150	
Вес кг		360,0	374,0	511,0	646,0	
Комплекующие						
Металлический фильтр	1 шт.	3286.540	3286.540	3286.530	3286.540	370
Регулировочные ножки	4 шт.	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100	521
Система цоколей Flex-Block		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	510
Цоколь TS		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	512
Охлаждающая жидкость		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	378

Новинка



LCP – Liquid Cooling Package

См. страницу 360

Обогреватели распределительных шкафов



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Комплект поставки:

- РТС-обогреватель
- Клемма быстрого подключения
- Крепежный материал

Указание:

- Для точного поддержания температуры в шкафу рекомендуется использовать регулятор внутренней температуры шкафа или цифровой регулятор температуры с дисплеем.

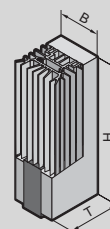
- В целях предотвращения образования конденсата, для регулировки обогрева рекомендуется использовать гигростат.
- Равномерное распределение тепла в крупногабаритных шкафах достигается при помощи установки нескольких обогревателей меньшей мощности

- Установка обогревателей рекомендуется также для предотвращения образования конденсата.

Сертификаты:

- UR
- cUR
- CSA

Техническая информация:
Можно найти в Интернете



Мощность длительного обогрева 10 – 150 Вт, без вентилятора

Арт. №	Кол-во	3105.310	3105.320	3105.330	3105.340	3105.350	3105.360	3105.370	Стр.
Ширина (B) мм		45	45	64	64	64	90	90	
Высота (H) мм		120	120	155	155	230	165	180	
Глубина (T) мм		46	46	56	56	56	75	75	
Длительная мощность обогрева при T_в = 10 °С Вт		8 - 10	18 - 20	23 - 30	49 - 50	63 - 75	86 - 100	130 - 150	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		110 - 240, 1~, 50/60	110 - 240, 1~, 50/60	110 - 240, 1~, 50/60	110 - 240, 1~, 50/60	110 - 240, 1~, 50/60	110 - 240, 1~, 50/50	110 - 240, 1~, 50/60	
Входной предохранитель А		2	2	4	4	4	4	4	

Комплектующие

Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Съемный адаптер	1 шт.	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	380

Обогреватели распределительных шкафов



Комплектующие для контроля микроклимата Страница 369 ПО Therm Страница 385

Комплект поставки:

- PTC-обогреватель
- Встроенный вентилятор
- Клемма быстрого подключения
- Крепежный материал

Указание:

- Для точного поддержания температуры в шкафу рекомендуется использовать регулятор внутренней температуры шкафа или цифровой регулятор температуры с дисплеем.

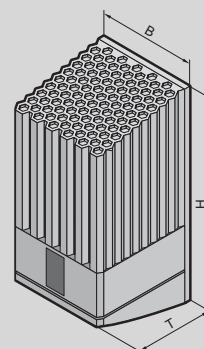
- В целях предотвращения образования конденсата, для регулировки обогрева рекомендуется использовать гигростат.
- Равномерное распределение тепла в крупногабаритных шкафах достигается при помощи установки нескольких обогревателей меньшей мощности
- Установка обогревателей рекомендуется также для предотвращения образования конденсата.

Сертификаты:

- UR
- cUR
- CSA

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Мощность длительного обогрева 235 – 800 Вт, с вентилятором

Арт. №	Кол-во	3105.410	3105.380	3105.420	3105.390	3105.430	3105.400	Стр.
Ширина (B) мм		103	103	103	103	103	103	
Высота (H) мм		200	200	200	200	200	200	
Глубина (T) мм		103	103	103	103	103	103	
Длительная мощность обогрева при $T_u = 10^\circ\text{C}$ 50/60 Гц Вт		235 / 250	250 / 265	355 / 400	400 / 415	710 / 800	800 / 870	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
Входной предохранитель А		4	4	6	6	10	6	
Комплектующие								
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380
Цифровой индикатор и регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	379
Съемный адаптер	1 шт.	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	3110.200	380

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы

Фильтрующие прокладки

для нагнетающих вентиляторов

Из нетканого материала с неориентированным расположением волокон с прогрессивной структурой.

Термостойкость до 100°C, несгораемый, класс F1 согласно DIN 53 438.

Со стороны запыленного воздуха: открытая структура.

Со стороны чистого воздуха: закрытая структура.

Надежная фильтрация почти всех видов пыли начиная с размера частиц в 10 мкм.

Материал:

– Химическое волокно



Для нагнетающих вентиляторов/передней выходной решетки 2 EB	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3144.000/3145.000/3176.000	425 x 85 x 8	5 шт.	3177.000

Фильтрующие прокладки

Для

■ холодильных агрегатов

■ воздухо-воздушных теплообменников

Холодильные агрегаты Rittal не требуют трудоемкого обслуживания и поставляются без фильтрующих прокладок. При экстремальных условиях можно использовать фильтрующие прокладки.

Материал:

- Пенистый полиуретан
- Превосходные физические и механические свойства
- Термостойкость от -40°C до +80°C
- Толщина: 10 мм



Для холодильных агрегатов	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3302.300/3302.310	190 x 95 x 10	3 шт.	3286.110
3302.../3303.../3361...	265 x 200 x 10	3 шт.	3286.300
3304.../3305.../3328.../3329.../3332.../3366...	344 x 268 x 10	3 шт.	3286.400
3273.../3382.../3383.../3384.../3385.../3359...	530 x 255 x 10	3 шт.	3286.500
3386.../3387...	720 x 300 x 10	3 шт.	3286.600

Для воздухо-воздушных теплообменников	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3126.100/3126.115	265 x 200 x 10	3 шт.	3286.300
3127.100/3127.115/3128.100/3128.115/3129.100/3129.115/3130.100/3130.115	344 x 268 x 10	3 шт.	3286.400

Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы



Металлический фильтр

При использовании холодильных агрегатов, в частности, в условиях запыленного и маслосодержащего окружающего воздуха следует применять металлические фильтры.

При образовании конденсата из воздуха или пара на металлических поверхностях на металле остаются частички, которые без труда удаляются водой или жирорастворяющим веществом.

Материал:

- Алюминий
- Толщина: 10 мм

Указание:

- Для 3334.660, 3335.880 и 3335.890 необходимо 2 металлических фильтра

Для холодильных агрегатов	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3302.300/3302.310	190 x 95 x 10	1 шт.	3286.120
3302.100/3302.110/3302.200/3303. . . /3361. . . .	265 x 200 x 10	1 шт.	3286.310
3304. . . /3305. . . /3328. . . /3329. . . /3332. . . /3366. . . .	344 x 268 x 10	1 шт.	3286.410
3273. . . /3382. . . /3383. . . /3384. . . /3385. . . /3359. . . .	530 x 255 x 10	1 шт.	3286.510
3386. . . /3387. . . .	720 x 300 x 10	1 шт.	3286.610

Для двери для контроля микроклимата/профильной двери	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3300.040/3300.050/3300.060/3300.070/3300.080/3300.090/ 3300.110/3300.120	425 x 78 x 10	1 шт.	3284.210

Для воздухо-воздушных теплообменников	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3126.100/3126.115	265 x 200 x 10	1 шт.	3286.310
3127.100/3127.115/3128.100/3128.115/3129.100/3129.115/ 3130.100/3130.115	344 x 268 x 10	1 шт.	3286.410

Для чиллеров	Ш x В x Г мм	Кол-во	Арт. №
3318.600/3318.610/3319.600/3319.610/3334.660	530 x 255 x 10	1 шт.	3286.510
3320.600/3334.600	500 x 558 x 8	1 шт.	3286.520
3335.790/3335.830	600 x 800 x 20	1 шт.	3286.550
3335.840/3335.850/3335.880	600 x 1050 x 20	1 шт.	3286.530
3335.860/3335.870/3335.890	1000 x 1035 x 20	1 шт.	3286.540
3360.100/250	344 x 268 x 10	1 шт.	3286.410

Комплекующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы

Сменные фильтрующие прокладки

Из нетканого материала с неориентированным расположением волокон с прогрессивной структурой.

Термостойкость до +100°C, несгораемая, класс F1 согл. DIN 53 438.

Со стороны запыленного воздуха: открытая структура.

Со стороны чистого воздуха: закрытая структура.

Надежная фильтрация почти всех видов пыли начиная с размера частиц в 10 мкм.

Для термоэлектрических охладителей	Материал	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3201.200/3201.300	Химическое волокно	90 x 106 x 8	G2	5 шт.	3201.050

Для фильтрующих вентиляторов	Материал	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3237. . . .	Химическое волокно	89 x 89 (8-угольная) x 10	G2	5 шт.	3321.700
				50 шт.	3321.705
3238. . . .		120 x 120 x 12	G2	5 шт.	3322.700
				50 шт.	3322.705
3239. . . .		173 x 173 x 17	G3	5 шт.	3171.100
				50 шт.	3171.105
3240. . . ./3241. . . .	221 x 221 x 17	G3	5 шт.	3172.100	
			50 шт.	3172.105	
3243. . . ./3244. . . ./3245. . . .	289 x 289 x 17	G3	5 шт.	3173.100	
			50 шт.	3173.105	

Для держателя фильтра	Материал	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3175.000	Химическое волокно	338 x 242 x 17	G2	3 шт.	3174.000

Для ЭМС-фильтрующих вентиляторов	Материал	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3237. . . .	Химическое волокно с медно-никелевым покрытием	92 x 92 x 10	G2	5 шт.	3237.066
3238. . . .		125 x 125 x 12	G2	5 шт.	3238.066
3239. . . .		178 x 178 x 17	G3	5 шт.	3239.066
3240. . . ./3241. . . .		226 x 226 x 17	G3	5 шт.	3240.066
3243. . . ./3244. . . ./3245. . . .		294 x 294 x 17	G3	5 шт.	3243.066

Фильтрующие прокладки тонкой очистки

для фильтрующих вентиляторов

Из нетканого материала с неориентированным расположением волокон с прогрессивной структурой. Термостойкость до +100°C, несгораемая, класс F1 согл. DIN 53 438.

Со стороны запыленного воздуха: открытая структура.

Со стороны чистого воздуха: закрытая структура.

Надежная фильтрация почти всех видов пыли, начиная с размера частиц от 10 мкм.

Материал:

– Химическое волокно

Для фильтрующих вентиляторов	Ш x B x Г мм	Класс фильтрации согласно DIN EN 779	Кол-во	Арт. №
3238. . . .	120 x 120 x 12	F5/M5	5 шт.	3238.055
3239. . . .	173 x 173 x 12	F5/M5	5 шт.	3181.100
3240. . . ./3241. . . .	221 x 221 x 12	F5/M5	5 шт.	3182.100
3243. . . ./3244. . . ./3245. . . .	289 x 289 x 12	F5/M5	5 шт.	3183.100



Комплектующие для контроля микроклимата

Фильтрующие элементы



Выходной фильтр

Для вентиляции с конвекцией в нижней и верхней части шкафа вставляется по одному выходному фильтру.

Материал:

– ABS, стойкость материала согл. UL94-5VA

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 54 вкл. фильтрующую прокладку

Комплект поставки:

– Вкл. фильтрующую прокладку

Размеры Ш x В x Г мм	Арт. №	
	Стандартная	ЭМС
116,5 x 116,5 x 16	3237.200	3237.060
148,5 x 148,5 x 24	3238.200	3238.060
204 x 204 x 24	3239.200	3239.060
255 x 255 x 25	3240.200	3240.060
323 x 323 x 25	3243.200	3243.060



Комплектующие:

- Сменные фильтрующие прокладки, см. страницу 371
- Фильтрующие прокладки тонкой очистки, см. страницу 371
- Защитный кожух, см. страницу 372
- Заглушка, см. страницу 372



Защитный кожух

для повышения степени защиты

Легкая очистка благодаря расположенному снаружи силиконовому уплотнителю, допущенному к применению в пищевой промышленности.

Материал:

– Нержавеющая сталь
– Силикон

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 56 при монтаже на фильтрующий вентилятор/выходной фильтр с фильтрующей прокладкой

Степень защиты NEMA:

– NEMA Тип 12 у 3237.080
– NEMA Тип 1, 12, 3, 4, 4X у 3238.080, 3239.080, 3240.080, 3243.080
– NEMA Тип 1, 12, 3R у 3245.080

Для фильтрующих вентиляторов/выходных фильтров	Размеры мм	Арт. №
3237. . . .	150 x 230 x 40	3237.080
3238. . . .	176 x 245 x 55	3238.080
3239. . . .	233 x 330 x 55	3239.080
3240. . . ./3241. . . .	282 x 390 x 85	3240.080
3243. . . ./3244. . . .	350 x 480 x 110	3243.080
3245. . . .	350 x 480 x 160	3245.080



Заклушка

Если в целях повышения степени защиты необходимо закрыть имеющиеся монтажные вырезы фильтрующих вентиляторов/выходных фильтров, можно в фильтрующий вентилятор/выходной фильтр вместо фильтрующей прокладки установить заглушку, таким образом, не требуется производить механическую доработку корпуса или сварочные работы.

Материал:

– Пенополиэтилен, закрытая структура

Цвет:

– Антрацит

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 54

Для фильтрующих вентиляторов/выходных фильтров	Кол-во	Арт. №
3237. . . .	2 шт.	3237.020
3238. . . .	2 шт.	3238.020
3239. . . .	2 шт.	3239.020
3240. . . ./3241. . . .	2 шт.	3240.020
3243. . . ./3244. . . ./3245. . . .	2 шт.	3243.020



Передняя выходная решетка 2 EB

для нагнетающих вентиляторов

Эта передняя выходная решетка необходима, когда в нижней части электронного шкафа устанавливается 482,6 мм (19") нагнетающий вентилятор 3144.000/3145.000, и теплый воздух должен выходить через верхнюю часть шкафа. Решетка соответствует по дизайну всасывающей решетке нагнетателя.

При естественной конвекции эти решетки можно использовать и как решетки для входа и выхода воздуха.

Кол-во	Арт. №
1 шт.	3176.000



Комплектующие:

- Фильтрующая прокладка, см. страницу 369