

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Каталог 33:

новый инструмент партнера Rittal

Игорь Занегин / Риттал Академия

Каталог 33

Отличительные особенности

- Юбилейное издание: **50 лет Rittal**
- Полностью переработанная структура
- Соответствие новому CI компании Rittal
- Уменьшенное по сравнению с Каталогом 32 количество страниц
 - Каталог 32: **1348** страниц
 - Каталог 33: **840** страниц (**-508** страниц)
- **Твердая обложка**
- Полукруглая "вырубка" по разделам
- Кол-во Арт. №: **5691**
- В дальнейшем планируется ежегодное переиздание Каталога



Каталог 33

Главные отличия от Каталога 32

- Отсутствует раздел "**Обзор продукции**" (более **100** страниц в Каталоге 32)
- Техническая информация теперь в виде отдельной брошюры (**303** страницы)
 - Только в электронном виде
(www.rittal.ru → Сервис и поддержка → Скачать → Каталоги и брошюры)
- Общее количество страниц (Каталог + Техническая информация): **1143**



Каталог 33

Разделы Каталога

- Общее количество разделов: **6**
- Общее содержание: **стр. 2**

Корпуса

со стр. 23

Электрораспределение

со стр. 265

Контроль микроклимата

со стр. 389

IT-инфраструктура

со стр. 489

ПО и сервис

со стр. 515

Монтаж системы

со стр. 537

Каталог 33

Раздел "Корпуса"

- **Все** корпусное оборудование Rittal в одном разделе
- Нет жесткого деления на IT / IE корпуса
- Основные направления:
 - Компактные корпуса и распределительные шкафы (IE)
 - Сетевые настенные корпуса (IT)
 - Системы шкафов (IE: TS 8, корпуса для НКУ, SE 8)
 - Сетевые шкафы и стойки для серверов (IT)
 - Решения для интерфейса человек/машина (IE)
 - Корпуса для спец. требований (нерж. сталь, HD, Ex, ЭМС)
 - Корпуса Outdoor (*ранее – отдельная GI*)
 - Электронные крейты и корпуса (*ранее – отдельная GI*)

| Корпуса | со стр. 23 |
|--|------------|
| Компактные корпуса | 27 |
| Компактные распределительные шкафы | 43 |
| Сетевые настенные корпуса | 55 |
| Системы шкафов | 71 |
| Сетевые напольные корпуса | 101 |
| Шкафы для серверов | 113 |
| Системы пультов/Корпуса для ПК/ИВ | 119 |
| Командные панели/Несущие рычаги/Системы стоек .. | 135 |
| Hygienic Design | 175 |
| Нержавеющая сталь..... | 181 |
| Взрывобезопасные корпуса/ЭМС | 197 |
| Корпуса Outdoor | 203 |
| Электронные крейты и корпуса | 211 |

Стр. 23 ... 263

Каталог 33

Раздел "Электрораспределение"

Электрораспределение со стр. 265

| | |
|---|-----|
| Шинные системы..... | 269 |
| Ri4Power форма 1-4..... | 327 |
| Ri4Power инсталляционные шкафы ISV..... | 361 |
| Питание..... | 371 |

Стр. 265 ... 387

- **Все** оборудование Rittal для распределения **и защиты** питания
- Основные направления:
 - Шинные системы Rittal (Mini-PLS, RiLine60)
 - Ri4Power форма 1-4: шинные системы Maxi-PLS, Flat-PLS, 185 мм и др.
 - Ri4Power форма 1-4: защита от прикосновения, секционирование, комплектующие
 - Ri4Power ISV: вставные модули с защитой от прикосновения
 - ИБП Rittal PMC (*ранее в разделе "IT-решения"*)
 - Вторичное распределение питания для ЦОД (PDR/PDM/PSM/PCU – *ранее в разделе "IT-решения"*)
 - Система топливных элементов RiCell Flex
- **Внимание!** Шкафы для НКУ Ri4Power и Ri4Power ISV находятся в разделе "**Корпуса**"!



Каталог 33

Раздел "Контроль микроклимата"

Контроль микроклимата со стр. 389

| | |
|--|-----|
| Охлаждение окружающим воздухом..... | 393 |
| Холодильные агрегаты..... | 413 |
| Жидкостное охлаждение..... | 433 |
| IT-жидкостное охлаждение..... | 453 |
| Контроль микроклимата CS Outdoor..... | 467 |
| Комплектующие для контроля микроклимата..... | 473 |

- **Все** климатическое оборудование Rittal

- Основные направления:

- Охлаждение окружающим воздухом (вентиляторы, воздухо-воздушные теплообменники)
- Холодильные агрегаты
- Жидкостное охлаждение IE (воздухо-водяные теплообменники, ColdPlate, IE-чиллеры)
- Жидкостное охлаждение IT (IT-чиллеры, CRAC, отделение коридоров, LCP)
- Контроль микроклимата CS Outdoor (*ранее в разделе "Корпуса Outdoor"*)
- Комплектующие (подача воздуха, управление, монтаж, фильтры и др.)

Стр. 389 ... 487

Каталог 33

Раздел "IT-инфраструктура"

| IT-инфраструктура | со стр. 489 |
|---|-------------|
| Сетевые настенные/напольные корпуса | 55/101 |
| Шкафы для серверов | 113 |
| Питание | 371 |
| Охлаждение | 453 |
| Мониторинг | 767 |
| Решения по безопасности | 502 |

Стр. 489 ... 513

- Оборудование Rittal для ЦОД и IT-инфраструктур
- Основные направления:
 - Сетевые шкафы, шкафы для серверов (*ссылка в раздел "Корпуса"*)
 - Питание (*ссылка в раздел "Электрораспределение"*)
 - Охлаждение (*ссылка в раздел "Контроль микроклимата"*)
 - Мониторинг (*ссылка в раздел "Монтаж системы"*)
 - Решения по безопасности (сейфы, ЦОД-контейнер, пожарообнаружение/тушение, помещения безопасности).
- **Внимание!** Бренд "RimatriX5" в Каталоге не используется!
- Решения по физической безопасности ранее поставлялись под маркой **Lampertz**



Каталог 33

Раздел "ПО и сервис"

ПО и сервис

со стр. 515

| | |
|------------------------------|-----|
| Программное обеспечение..... | 519 |
| Сервис..... | 531 |
| Контроль качества..... | 535 |

Стр. 515 ... 535

- Информационный раздел по программному обеспечению и сервису Rittal и Eplan
- Основные направления:
 - Системный консалтинг Rittal
 - Программные продукты для планирования и проектирования компаний Rittal и Eplan
 - Сведения об онлайн-конфигураторах Rittal
 - Программные продукты для контроля, мониторинга и диагностики (RiZone, RCCMD, RiDiag II)
 - Основные положения о всемирном сервисе Rittal
 - Информация о контроле качества Rittal

Каталог 33

Раздел "Монтаж системы"

Монтаж системы

со стр. 537

| | |
|-------------------------------|-----|
| Корпуса | 539 |
| Мониторинг | 767 |
| Интерфейс человек/машина..... | 789 |

Стр. 537 ... 814

- Продукты и решения Rittal, позволяющие из отдельных продуктов создавать комплексные и системные решения
- Понятие "комплектующие" в Каталоге не используется!
- Основные направления:
 - Монтаж системы – Корпуса (комплектующие для корпусного оборудования)
 - Монтаж системы – Мониторинг (СМС III, система контроля дверей, консоли монитор/клавиатура, KVM-решения, динамический контроль стойки)
 - Монтаж системы – Интерфейс человек/машина (комплектующие командных панелей, мониторы, клавиатуры, поддоны, интерфейсы, сигнальные колонны)

Каталог 33

Поиск и навигация

с 1001.600 по 2370.570

| Арт. № | Страница | Арт. № | Страница |
|----------|----------|----------|----------|
| 1995.835 | 736 | 2318.000 | 655 |
| 1996.535 | 735 | 2319.000 | 655 |
| 1996.835 | 735 | 2322.700 | 735 |
| 1997.235 | 736 | 2323.235 | 736 |
| 1997.835 | 736 | 2324.235 | 736 |

- Таблица Арт. № **со стр. 815**
- Предметный указатель **со стр. 830**
- Содержание (общее, разделов и подразделов)
 - Пример: **стр. 2** Компактные распределительные шкафы → **стр. 43** Компактные системные шкафы CM → **стр. 50**
- "Вырубка" по разделам
- Древовидная "закладка" в электронной версии
- Интерактивные ссылки на страницы в электронной версии



| | |
|-------------------------------|----------|
| Панели | |
| – для ввода кабеля | 623, 701 |
| – для SV-TS | 593, 594 |
| – Maxi-PLS | 344 |
| Панели основания | |
| – для базовых корпусов CS New | 566 |

| | |
|-----------------------|--|
| Каталог 33 | |
| Содержание | |
| Корпуса | |
| Электрораспределение | |
| Контроль микроклимата | |
| IT-инфраструктура | |
| ПО и сервис | |
| Монтаж системы | |
| Таблица Арт. № | |
| Предметный указатель | |

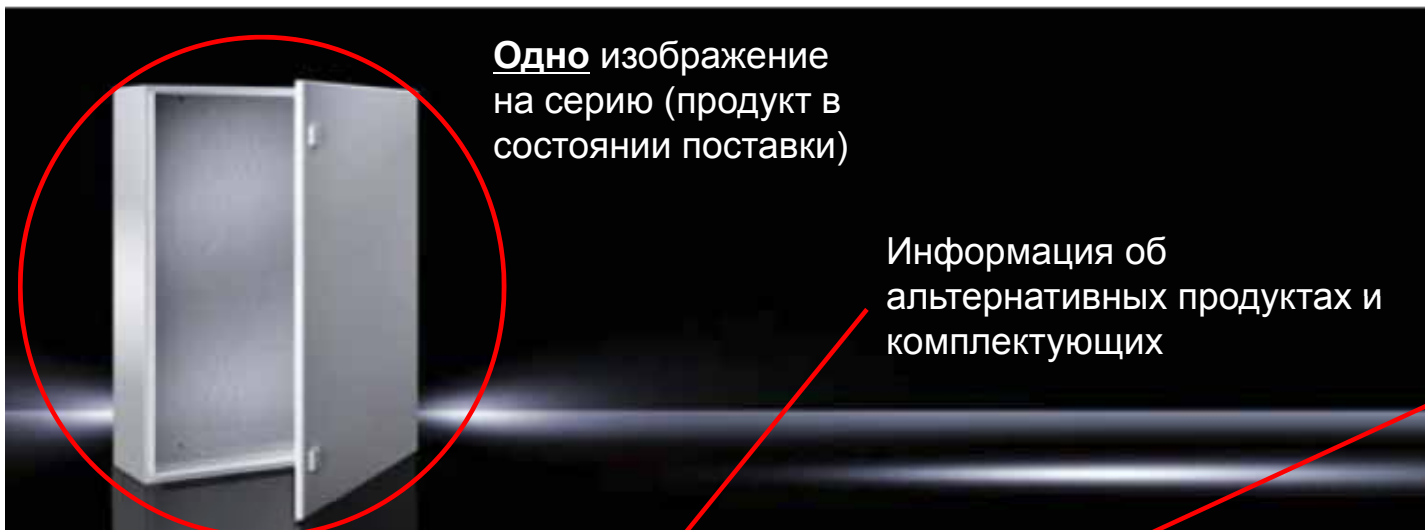


Каталог 33

Структура страниц с описанием продуктов

Стр. 44 ... 46

Компактные распределительные шкафы AE



Одно изображение на серию (продукт в состоянии поставки)

Информация об альтернативных продуктах и комплектующих

NEW!

Информация о сертификатах ранее – в обзоре продукции

Монтаж системы Стр. 537 AE нержавеющая сталь Стр. 184 AE IP 69K Стр. 187 AE ЭМС-экранированный Стр. 201 HD Стр. 176

Материал:

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

Поверхность:

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

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:
См. таблицы.

Комплект поставки:

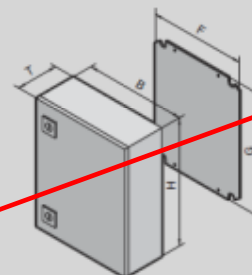
- Корпус с дверью (дверями) на шарнирах, полностью закрытый
- Фланш-панель(и) в основании корпуса
- Навеска двери правая, меняется на левую (кроме AE 1032.500 и AE 1035.500),
- С поворотными замками либо 3-точечной системой замков
- Монтажная панель

Сертификаты:

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

Детальные чертежи:

Можно найти в Интернете.



"Можно найти в Интернете" == www.rittal.com/ / www.rittal.de

Каталог 33

Структура страниц с описанием продуктов

Стр. 44 ... 46

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ширина (B) мм | Кол-во | 200 | 200 | 300 | 300 | 300 | 380 | 380 | 380 | Страница |
| Высота (H) мм | | 300 | 300 | 300 | 300 | 400 | 300 | 300 | 380 | |
| Глубина (T) мм | | 120 | 155 | 155 | 210 | 210 | 155 | 210 | 210 | |
| Ширина монтажной панели (F) мм | | 162 | 162 | 254 | 254 | 254 | 334 | 334 | 334 | |
| Высота монтажной панели (G) мм | | 275 | 275 | 275 | 275 | 375 | 275 | 275 | 355 | |
| Толщина материала мм | Корпус | 1,25 | 1,25 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | |
| | Дверь | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| Толщина монтажной панели мм | | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | |
| Поворотный замок | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Арт. № АЕ | 1 шт. | 1032.500 | 1035.500 | 1036.500 | 1033.500 | 1034.500 | 1030.500 | 1031.500 | 1380.500 | |
| Вес (кг) | | 4,0 | 4,5 | 6,1 | 7,0 | 8,8 | 7,4 | 7,5 | 9,8 | |
| Степень защиты | | IP 66 согласно EN 60 529, соответствует NEMA 4. | | | | | | | | |
| Комплектующие | | | | | | | | | | |

Новая информация в таблицах с Арт. №, например:

- Толщина материала
- Количество поворотных замков
- Степень защиты



Каталог 33

Структура страниц с описанием продуктов

Стр. 44 ... 46

| Комплекующие | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Фланш-панель | Размер | | 1 | 1 | – | – | – | 3 | 3 | 3 | с 704 |
| | Количество | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Шины для внутреннего монтажа | 4 шт. | – | – | – | 2373.210 | 2373.210 | – | 2373.210 | 2373.210 | 2373.210 | 647 |
| Настенное крепление для наружного крепления | 4 шт. | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 627 |
| Комплект для соединения | 1 компл. | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 582 |
| Фиксатор двери | 5 шт. | – | – | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 617 |
| Шарниры 180° | 2 шт. | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 613 |
| Дождевые крыши | Листовая сталь | 1 шт. | – | – | – | – | – | – | 2501.500 | 2501.500 | 619 |
| | Нержавеющая сталь | 1 шт. | – | 2470.000 | – | 2361.000 | 2361.000 | 2471.000 | 2472.000 | 2472.000 | 619 |
| Кабели заземления | см. страницу 689 | | | | | | | | | | |
| Светильник на светодиодах | см. страницу 682 | | | | | | | | | | |
| Карман для документации, пластик | см. страницу 616 | | | | | | | | | | |
| Кабельные вводы | см. страницу 709 | | | | | | | | | | |
| Альтернативные системы замков | см. страницу 599 | | | | | | | | | | |

Таблица комплекующих для быстрого составления спецификаций:

- Для большинства бестселлеров увеличено количество комплекующих в таблице (cross-selling)!
- Ссылки на более редко используемые и более разнообразные комплекующие



Каталог 33

Структура страниц с описанием продуктов

Стр. 102

Детальное описание комплекта поставки у продуктов со сложной комплектацией, напр. сетевые шкафы TS 8, предварительно смонтированные

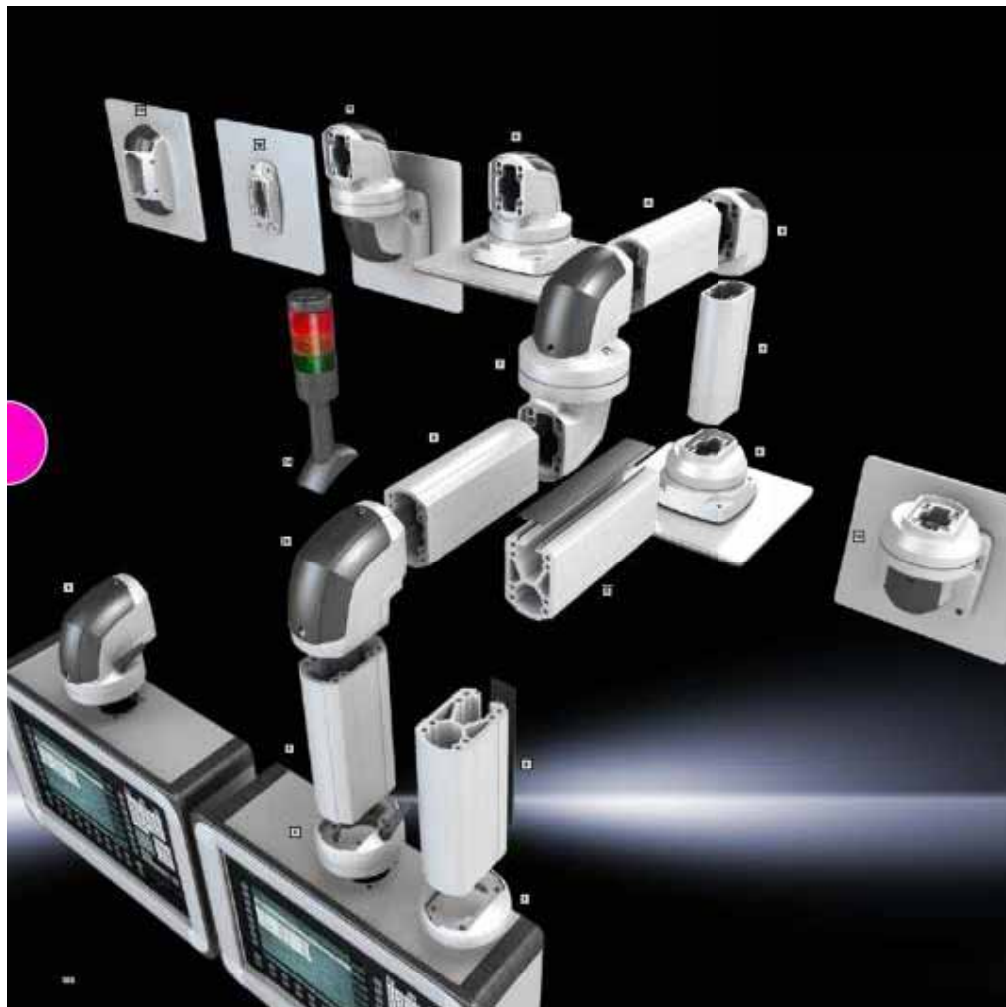
Комплект поставки

| | | | | | |
|---|----------|---|---|---|---|
| Комплект соединителей TS 8800.500 | 1 компл. | – | – | ■ | – |
| Цоколь с вентиляцией, высота 100 мм | 1 шт. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Заземление всех плоских деталей смонтировано | 1 компл. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Регулировочные ножки (вкл. цокольный адаптер) | 4 шт. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Распорки для приподнятия крыши | 4 шт. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Кабельные шины для внутреннего уровня рамы | 4 шт. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Кабельный органайзер, пластик | 10 шт. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Закладные гайки M6, с контактированием | 50 шт. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Винты со шлицем «звездочка» M6 | 50 шт. | ■ | ■ | ■ | ■ |

Каталог 33

Полностью переработанные разделы (пример: CP-C)

Стр. 156 ... 157



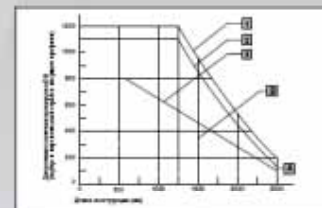
Система несущих рычагов CP-C

Обзор компонентов

- Крепежные корпуса CP-C для подвешивания эксцентричного рычага CP-L Ø 130 мм (CP 6070.200)
- Софиты для корпуса CP-C для подвешивания эксцентричного рычага CP-L (CP 6070.000)
- Угловой соединитель 90° CP-C для подвешивания эксцентричного рычага Ø 130 мм (CP 6071.000)
- Несущий профиль CP-C, закрытый (CP 6072.000, 300, 300, 300)
- Несущий профиль CP-C, открытый (CP 6073.000, 300, 300, 300)
- Угловой элемент 90° CP-C (CP 6073.000)
- Промежуточный шарнир CP-C (CP 6071.000)
- Подшипниковый шарнир CP-C, вертикальный отвод (CP 6072.000)
- Подшипниковый шарнир CP-C, вертикальный отвод (CP 6072.000)
- Подшипниковый шарнир CP-C, вертикальный отвод (CP 6072.400)
- Настольный шарнир CP-C, вертикальный отвод (CP 6072.000)
- Настольный шарнир CP-C, вертикальный отвод (CP 6072.200)
- Настольный шарнир CP-C, вертикальный отвод (CP 6072.000)
- Настольный шарнир CP-C, вертикальный отвод (CP 6072.000)

Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- Без промежуточных шарниров
- С промежуточными шарнирами CP 6071.000 и закрытыми несущими профилями
- С промежуточными шарнирами CP 6071.000 и открытыми несущими профилями
- Максимальный пролет системы 200 м при системе с горизонтальным отводом в 4000-системе
- Максимальный пролет системы 150 м при системе с вертикальным отводом в начале системы.

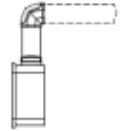






Указания:
- Система совместима с другими системами, кроме CP 6072.200, которая используется совместно с промежуточными шарнирами CP 6071.000.
- Промежуточные шарниры CP 6071.000 можно использовать только один раз на систему.

157

Каталог 33

Полностью переработанные разделы (пример: CP-C)

Стр. 159

| | поворотный/ наклоняемый | жесткий | Длина мм | Вес кг | Цвет RAL | Часть корпуса | Средняя часть | Настенная часть |
|---|----------------------------|---------|----------|--------|---------------|---|---|---|
| | | | | | |  |  |  |
| | | | | | | Арт. № CP | | |
| Крепление корпуса CP-C для подсоединения несущего рычага CP-L, Ø 130 мм | | | | | | | | |
|  | - | ■ | - | 0,7 | 7035 | 6070.200 | - | - |
| Соединитель для корпуса CP-C для подсоединения несущего рычага CP-L Ø 130 мм | | | | | | | | |
|  | ■ | - | - | 2,0 | 7035 | 6070.000 | - | - |
| Угловой соединитель 90° CP-C для подсоединения несущего рычага CP-L Ø 130 мм | | | | | | | | |
|  | ■ | - | - | 2,1 | 7035/ 7024 | 6071.200 | - | - |
| Несущий профиль CP-C | | | | | | | | |
|  | - | - | 250 | 2,0 | 7035 | 6074.000 | 6074.000 | 6074.000 |
| | - | - | 500 | 3,9 | | 6074.100 | 6074.100 | 6074.100 |
| | - | - | 1000 | 7,8 | | 6074.300 | 6074.300 | 6074.300 |
| | - | - | 2000 | 15,6 | | 6074.500 | 6074.500 | 6074.500 |

- Четкое представление в табличной форме
- Информация о применении составных частей



Каталог 33

Полностью переработанные разделы (пример: RiLine60)

Система на плоских шинах

Стр. 279

| Держатели шин | | | | | | | |
|--|--|--------------|----------|----------|--------------|----------|----------|
| | | | | | | | |
| Количество полюсов/расстояние между центрами шин | | 3-пол./60 мм | | | 4-пол./60 мм | | Стр. |
| Арт. № SV | | 4 шт. | 9340.010 | 9340.000 | 9340.050 | 9340.004 | 9342.014 |
| Дополнительно необходимо | | | | | | | |
| Вставка при использовании шин 12 x 5/10 мм | | | ■ | ■ | - | ■ | - |
| Арт. № SV | | 12 шт. | 9340.090 | 9340.090 | - | 9340.090 | 310 |

| Защита от прикосновения | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|-------------|--------|-----------|----------|----------|-----------|----------|------|
| | Компоненты | Длина мм | Сертификаты | Кол-во | Арт. № SV | | | Арт. № SV | | Стр. |
| | A Торцевая крышка | - | UL | 2 шт. | 9340.070 | 9340.070 | 9340.070 | 9340.074 | 9342.074 | - |
| | B Поддон основания | 500 | UL | 2 шт. | - | 9340.100 | 9340.100 | - | - | 315 |
| | | 700 | UL | 2 шт. | - | 9340.110 | 9340.110 | - | - | 315 |
| | | 900 | UL | 2 шт. | - | 9340.120 | 9340.120 | - | - | 315 |
| | | 1100 | UL | 2 шт. | - | 9340.130 | 9340.130 | 9340.134 | 9342.134 | 315 |
| | | 2400 | - | 1 шт. | - | 9340.170 | - | - | - | 315 |
| | C Соединитель поддонов основания | 100 | UL | 2 шт. | - | 9340.140 | 9340.140 | - | - | 315 |
| | D Защитный кожух | 700 | UL | 2 шт. | - | 9340.200 | 9340.200 | - | - | 315 |
| | | 1100 | UL | 2 шт. | - | 9340.210 | 9340.210 | 9340.214 | 9340.214 | 315 |
| E Ребро жесткости | - | UL | 5 шт. | - | 9340.220 | 9340.220 | 9340.224 | 9340.224 | 315 | |
| F Разделительные перемычки | 160 | - | 2 шт. | - | - | 9340.230 | - | - | 315 | |



Каталог 33

Новое оборудование для контроля микроклимата

Стр. 398

Фильтрующие вентиляторы TopTherm

- Приводится таблица соответствия "старый/новый"

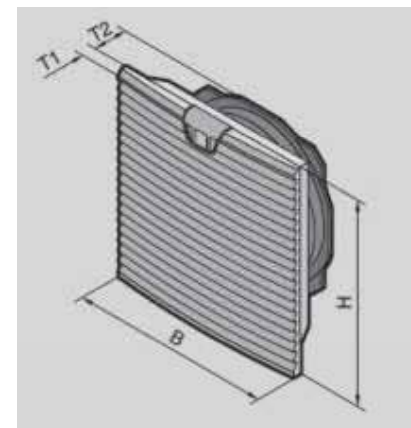


Таблица соответствия старый/новый

| Класс мощности | | 20/25 м³/ч | 55/66 м³/ч | 105/120 м³/ч | 180/160 м³/ч | 230/250 м³/ч | 550/600 м³/ч | 700/770 м³/ч |
|---------------------------------|--------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Размеры выреза (старый = новый) | | 92 x 92 | 124 x 124 | 177 x 177 | 224 x 224 | | 292 x 292 | |
| 24 В | новый | 3237.124 | 3238.124 | 3239.124 | 3240.124 | 3241.124 | - | - |
| | старый | 3321.027 | 3322.027 | 3323.027 | 3324.027 | 3325.027 | - | - |
| 230 В | новый | 3237.100 | 3238.100 | 3239.100 | 3240.100 | 3241.100 | 3243.100 | 3244.100 |
| | старый | 3321.107 | 3322.107 | 3323.107 | 3324.107 | 3325.107 | 3326.107 | 3327.107 |
| 115 В | новый | 3237.110 | 3238.110 | 3239.110 | 3240.110 | 3241.110 | 3243.110 | 3244.110 |
| | старый | 3321.117 | 3322.117 | 3323.117 | 3324.117 | 3325.117 | 3326.117 | 3327.117 |
| 400 В | новый | - | - | - | - | - | - | 3244.140 |
| | старый | - | - | - | - | - | - | 3327.147 |

Каталог 33

Новое оборудование для контроля микроклимата

Стр. 415 ... 429

Холодильные агрегаты Rittal TopTherm

- Для всех агрегатов с номинальной мощностью охлаждения от 500 Вт приводятся **только** Арт. № агрегатов с **комфортным** контроллером
- Агрегаты с базовым контроллером – только настенные 300 Вт
- Агрегаты с комфортным контроллером заменяются на агрегаты нового поколения "Blue e" без изменения цены и Арт. №
- Указанные в Каталоге технические соответствуют новому поколению Blue e

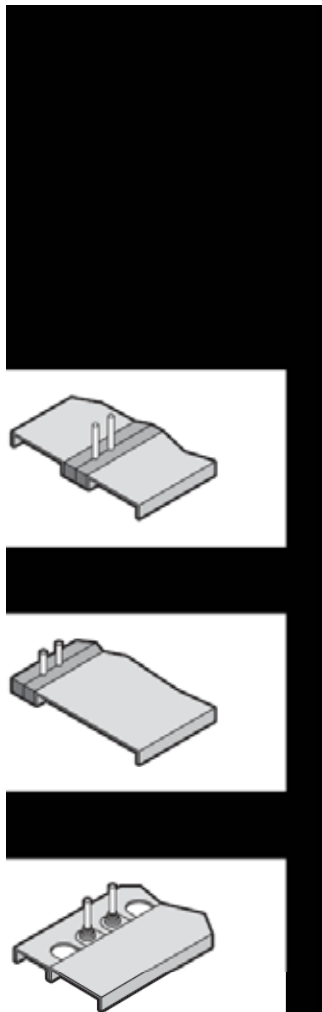
Настенные холодильные агрегаты



Каталог 33

Новые таблицы для подбора панелей основания

Для глубины шкафа 300 мм, полные модульные группы **Стр. 560 ... 562**



| | Для ширины шкафа/пульта мм | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----|------------------------|--------------------|--------|------|------|
| | Один вырез в основании | | | | Два выреза в основании | | | | |
| Для ширины корпуса | | | 600 | 800 | | | 1000 | 1200 | 1600 |
| Модульные группы для ввода кабеля | Кол-во | Необходимое кол-во | Арт. № | | Кол-во | Необходимое кол-во | Арт. № | | |

| Прижимной профиль, в центре | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|---|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|
| Панель основания, глубина 50 мм | 1 шт. | 2 | 5001.210 | 5001.211 | 1 шт. | 4 | 5001.212 | 5001.213 | 5001.233 |
| Профиль для ввода кабеля, в центре | 1 компл. | 1 | 8802.060 | 8802.080 | 2 компл. | 1 | 8802.100 | 8802.120 | 8802.160 |

| Прижимной профиль, сзади | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|
| Панель основания, глубина 100 мм | 1 шт. | 1 | 5001.214 | 5001.215 | 1 шт. | 2 | 5001.216 | 5001.217 | 5001.234 |
| Профиль для ввода кабеля, сзади | 1 компл. | 1 | 8802.065 | 8802.085 | 2 компл. | 1 | 8802.105 | 8802.125 | 8802.165 |

| Вводы, 1 ряд | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---|----------|----------|-------|---|----------|----------|----------|
| Панель основания, глубина 50 мм | 1 шт. | 1 | 5001.210 | 5001.211 | 1 шт. | 2 | 5001.212 | 5001.213 | 5001.233 |
| Панели для ввода кабеля | 1 шт. | 1 | 5001.226 | 5001.227 | 1 шт. | 1 | 5001.228 | 5001.229 | 5001.237 |

Кабельные вводы и вводы для кабелей со штекерами, см. страницу 702.



Каталог 33

Новые таблицы для подбора ручек и замков

Стр. 599 ... 612 Компактные распределительные шкафы, листовая сталь








| | Серия корпусов | | | | | | | | | |
|---------|----------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----|----------------------|----------------------|---------------------|------------|----|
| | EB | BG | AE, настенные корпуса AE | | CM | KS | | EL, 3-секционный | | |
| Условие | I | с поворотным запором | с поворотным запором | с 3-точечным запором | I | с поворотным запором | с 3-точечным запором | 3 – 15 EB | 18 – 21 EB | |
| | со стр. | 37 | 39 | 44 | 46 | 50 | 52 | 53 | 62 | 62 |

Пластиковые ручки

с или без цилиндрического замочного вкладыша.

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал и уплотнения.

| Исполнение | B | | C | | E | | G |
|------------|---|---|---|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | с цилиндрическим замочным вкладышем замок № 3524 E ¹⁾ | без цилиндрического замочного вкладыша | с цилиндрическим замочным вкладышем замок № 3524 E ¹⁾ | без цилиндрического замочного вкладыша | с цилиндрическим замочным вкладышем замок № 3524 E ¹⁾ | без цилиндрического замочного вкладыша | с цилиндрическим замочным вкладышем замок № 3524 E ¹⁾ |
| | Арт. № SZ | | | | Арт. № KS | | Арт. № SZ |
| RAL 9011 | 2576.000 | 2533.000 | 2485.000 | 2485.100 | - | - | 2599.000 |
| RAL 7030 | 2439.000 | - | - | - | - | - | - |
| RAL 8019 | - | - | - | - | 1484.000 | 1484.001 | - |

Стр. 608

¹⁾ с 2 ключами



Каталог 33

Важнейшие новинки 2011 г. в Каталоге 33

Стр. 96 ... 99

Отдельный системный шкаф SE 8



- Полная совместимость во внутреннем монтаже с комплектующими TS 8
- Экономия времени – монтаж начинается сразу, не требуется монтаж боковых и задних стенок
- Высокая нагрузочная способность монтажной панели и конструкция шкафа
- Полная совместимость со всеми модулями панели основания и цоколем TS 8 и системой цоколей Flex-Block
- Малые затраты на проектирование – один артикульный номер – шкаф в сборе

Каталог 33

Важнейшие новинки 2011 г. в Каталоге 33

Стр. 768 ... 777



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Каталог 33

Важнейшие новинки 2011 г. в Каталоге 33

Стр. 768 ... 777



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE


SOFTWARE & SERVICES

Каталог 33

Важнейшие новинки 2011 г. в Каталоге 33

Стр. 540 ... 541

Концепция цоколя Rittal Flex-Block



Система цоколей Flex-Block
Четыре угловых элемента, боковые панели, упорные заглушки и возможность монтажа с помощью четырех дополнительных монтажных шн.

Для всех размеров



- Почти симметрия по ширине и глубине шкафа
- Легко соединяется в линию и на заделках

Простой монтаж

- Быстрый и простой монтаж на заделках
- Сборка всех элементов цоколя без инструмента

Быстрый монтаж

- Сборка с помощью монтажных шн – на заделках снаружи или внутри
- Монтажные шн с перфорацией 25 мм
- Интеграция компонентов непосредственно в цоколь, например, кабельных шн



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Каталог 33

Перспективы 2012: новый сайт www.rittal.com

Rittal – Das System.
Schneller – besser – überall.

START | PRODUKTE | UNTERNEHMEN | REFERENZEN | SUPPORT | MY RITTAL | Warenkorb [0] | Rittal Suche

Innovative Produkte, zukunftsweisendes Engineering und umfassender Service
Ihre Vorteile stehen im Zentrum unseres gesamten Handelns. Für Sie haben wir die perfekt abgestimmte Systemplattform entwickelt.
[zu den Produkten](#)

Schneller
Besser
Überall

Die BeTop-App ist da!
Das BeTop-Magazin auf Ihrem iPad
[mehr](#)

Handbuch 33
Schnelle Auswahl leicht gemacht.
[mehr](#)

2011 © Rittal GmbH & Co. KG



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Большое спасибо за внимание!

