

Паспорт

БЛОК СИЛОВЫХ РОЗЕТОК ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ШКАФОВ И СТОЕК

ИДФУ.301122.244 ПС ТУ ВУ 800008148.007-2012

Назначение

Блок силовых розеток (далее — Изделие) предназначен для распределения электропитания между оборудованием в телекоммуникационных шкафах и стойках. Изделие (в зависимости от модели) предназначено для монтажа в 19-дюймовые конструктивы по МЭК 297, в 10-дюймовые конструктивы шириной 220 мм или для вертикального монтажа в системах несущих конструкций серии 482,6 мм ГОСТ 28601.2.

Комплект поставки

Изделие — 1 шт.
Комплект крепежа — 1 шт.
Предохранитель запасной — 2 шт. (опционально)
Паспорт — 1 шт.

Требования безопасности

- Опасность поражения электрическим током! Запрещается: использовать Изделие не по назначению, разбирать, вносить изменения в конструкцию, производить самостоятельный ремонт, эксплуатировать Изделие, имеющее внешние механические повреждения. Допускается производить электромонтаж и техническое обслуживание только отключённого от электрической сети Изделия. Изделие обязательно должно быть подключено к системе заземления установки или здания.
- Перед подключением Изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортирования при низких температурах) его необходимо выдержать в тёплом помещении не менее 2 часов.
- Монтаж, подключение и обслуживание Изделия должны производить только квалифицированные специалисты. Изделие не предназначено для безнадзорного использования детьми или немощными лицами.
- Не допускать контакт Изделия с водой, агрессивными или легковоспламеняющимися жидкостями, газами или парами. Не допускать попадание внутрь Изделия посторонних предметов. Не допускать эксплуатацию Изделия при условиях окружающей среды, отличающихся от заявленных изготовителем.
- При обнаружении признаков неисправности Изделия (искрение, запах гари, чрезмерный нагрев и т. п.) следует немедленно отключить его от электросети и обратиться к изготовителю. В случае возгорания Изделия следует руководствоваться правилами о порядке тушения пожаров в электроустановках.

Условия эксплуатации, транспортирования, хранения, утилизации

Диапазон рабочих температур: 0...45 °С.
Влажность окружающей среды (без конденсации): 0...95 %.
Климатическое исполнение Изделия — УХЛ4 по ГОСТ 15150.
Условия транспортирования в части воздействия механических факторов — Л по ГОСТ 23216.
Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов — 1 по ГОСТ 15150.
Условия хранения в части воздействия климатических факторов — 1 по ГОСТ 15150.
Изделие не содержит в своём составе материалы, опасные для жизни и здоровья человека, вредные для окружающей среды, а также драгоценные металлы. При утилизации по окончании срока службы специальных мер экологической безопасности не требуется.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — **24 месяца** с даты продажи.
Срок службы — не менее **5 лет**.
При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. Изготовитель гарантирует соответствие Изделия заявленным техническим характеристикам при соблюдении потребителем требований безопасности и условий эксплуатации, транспортирования, хранения. При нарушении потребителем данных требований и условий гарантийные обязательства аннулируются.
Гарантийные обязательства выполняются при наличии паспорта на Изделие с указанным серийным номером и датой изготовления.

Внимание! Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию Изделия без ухудшения его технических характеристик.

Изготовитель

Республика Беларусь, 223051, Минская обл., Минский р-н, аг. Колодищи, ул. Минская 67А, тел. +375 (17) 500-00-00, cmo@cmo.ru, www.cmo.ru



Серийный номер

(Если не указан на этикетке)

Отметка технического контроля

Технические характеристики

Изделие выполнено в корпусе из анодированного алюминия. Класс защиты от поражения электрическим током — 1 по ГОСТ 12.2.007.0. Степень защиты от пыли и влаги — IP20 по ГОСТ 14254. Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". Технические характеристики Изделия зависят от конкретной модели и от установленных дополнительных компонентов.

Параметр	R-10	R-16	R-32	R-3×16	R-3×32
Количество фаз	1~	1~	1~	3~	3~
Номинальное входное напряжение	~230 В	~230 В	~230 В	~400 В	~400 В
Номинальное выходное напряжение	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В
Номинальная частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Номинальный ток	10 А	16 А	32 А	16 А	32 А
Количество контуров*	—	—	2×16 А	3×16 А	6×16 А
Номинальная нагрузка	2300 Вт	3700 Вт	7400 Вт	11000 Вт	22000 Вт
Максимальная потребляемая мощность	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт	5 Вт
Ввод питания**	C14 IEC 60320	Schuko C20 IEC 60320 Клеммник	2P+PE IEC 60309 Клеммник	3P+N+PE IEC 60309	3P+N+PE IEC 60309
Сечение шнура	3×1 мм ²	3×1,5 мм ²	3×4 мм ²	5×2,5 мм ²	5×4 мм ²
Типы розеток	Schuko C13 IEC 60320	Schuko C13 IEC 60320 C19 IEC 60320	Schuko C13 IEC 60320 C19 IEC 60320	Schuko C13 IEC 60320 C19 IEC 60320	Schuko C13 IEC 60320 C19 IEC 60320
Габариты В×Д×Г, не более***	45×257×45 мм 45×484×45 мм	45×484×45 мм 45×484×60 мм 89×257×60 мм 45×1863×60 мм 45×1863×60 мм	45×484×60 мм 45×1463×60 мм 45×1863×60 мм	45×1463×60 мм 45×1863×60 мм 45×2130×60 мм	45×1463×60 мм 45×1863×60 мм 45×2130×60 мм
Масса, не более	0,5 кг 0,8 кг	1 кг 1,5 кг 1,5 кг 3 кг 3,5 кг	1 кг 3,5 кг 4 кг	3,5 кг 4 кг 4,5 кг	4,5 кг 5 кг 5,5 кг

* Розетки в Изделии объединены в группы (контуры). Розетки каждого контура выделены цветом. Суммарная подключаемая нагрузка на каждый контур не должна превышать 16 А (3700 Вт).
** Изделие может быть оснащено: шнуром с вилкой, встроенной вилкой или клеммником. R-32-2х(...) оборудованы 2 вводами питания с 2 независимыми контурами. Шнуры: класс гибкости — 5, ПВХ-оболочка, номинальная длина — 1,8 или 3 м (±3 %).
*** Некоторые компоненты могут увеличивать глубину Изделия до 97 мм. Длина указана с установленными кронштейнами.

Комплект крепежа

Комплект крепежа для горизонтальных Изделий (10", 19")

- Винт М6×16 — 4 шт.
- Гайка М6 с защёлкой — 4 шт.
- Шайба монтажная с винтом М4×10 — 2 шт.*
- Заглушка с отверстием пластиковая — 1 шт.**
- Уголок торцевой металлический 60 мм — 1 шт.**

Комплект крепежа для вертикальных Изделий (33U, 42U, 48U)

- Кронштейн универсальный — 2 шт.
- Кронштейн швеллерный — 2 шт.
- Пластина монтажная — 2 шт.
- Винт-саморез 4,2×9,5 (для кронштейна универсального) — 4 шт.
- Винт-саморез М5×10 (для кронштейна швеллерного) — 4 шт.
- Винт М6×16 — 8 шт.
- Гайка М6 с защёлкой — 4 шт.
- Шайба монтажная с винтом М4×10 — 2 шт.
- Заглушка с отверстием пластиковая — 1 шт.**
- Пластина торцевая металлическая 60 мм — 1 шт.**

* Только для Изделий R-32-440.
** Только для Изделий с клеммником.

Внимание! Запрещается вкручивать в корпус Изделия некомплектные винты большей длины. Это может привести к поломке Изделия.

Монтаж Изделия

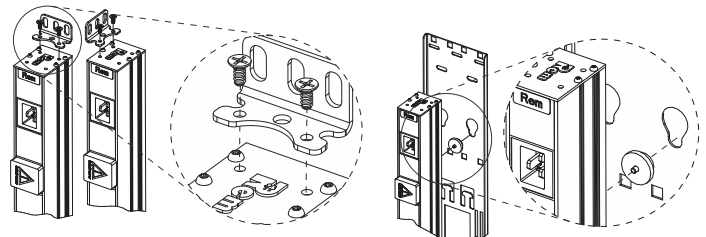
Изделия длиной 220 мм устанавливаются в 10" конструктивы
Изделия длиной 440 мм устанавливаются в 19" конструктивы
Изделия длиной 1420 мм устанавливаются в шкафы и стойки высотой 33U и выше
Изделия длиной 1820 мм устанавливаются в шкафы и стойки высотой 42U и выше
Изделия длиной 2100 мм устанавливаются в шкафы и стойки высотой 48U и выше

Монтаж Изделия на 19" (10") конструктивы

Монтаж R-32-440 на органайзеры при помощи шайб монтажных

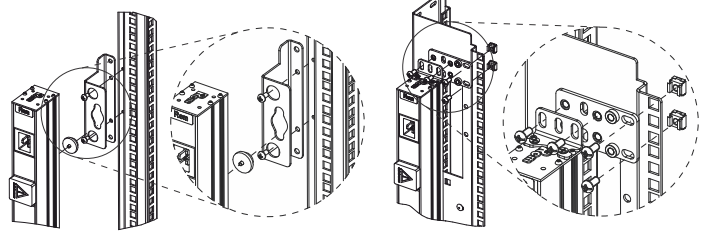
Установка на Изделие кронштейна универсального

Монтаж Изделия на органайзеры при помощи шайб монтажных

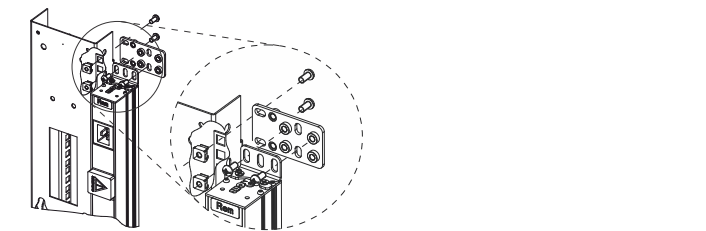


Монтаж Изделия на швеллеры юнитовые в шкафах шириной 600 мм при помощи шайб монтажных и кронштейнов швеллерных

Монтаж Изделия на швеллеры юнитовые в шкафах шириной 800 мм при помощи пластин монтажных

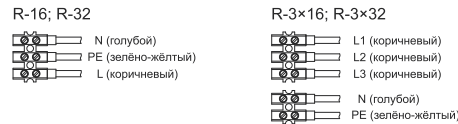


Монтаж Изделия в стойки СТК при помощи пластин монтажных



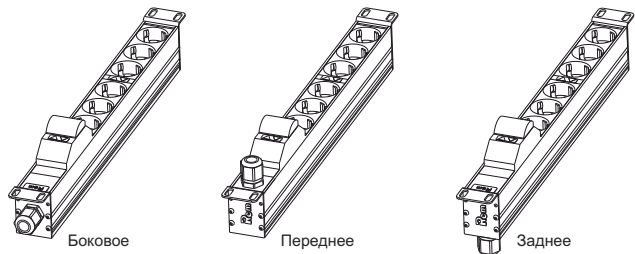
Монтаж кабеля

Все монтажные работы производить только после отключения вводного напряжения. Для присоединения к Изделию рекомендуется использовать медный многожильный кабель (шнур) в ПВХ-оболочке номинальным сечением проводов не менее чем: 3×1 мм² (10 А); 3×1,5 мм² (16 А); 3×4 мм² (32 А); 5×2,5 мм² (3×16 А); 5×4 мм² (3×32 А). При подключении к клеммнику многожильных проводов использовать наконечники.



Монтаж кабельного ввода

В Изделиях в профиле глубиной 60 мм с клеммником имеется возможность изменения расположения кабельного ввода с бокового на переднее или заднее (заднее только для R-32-440) с помощью входящих в комплект крепежа торцевых металлических и передних пластиковых заглушек.



Структура условного обозначения Изделия

R-16-6S-A-440-1.8-C20-B

X1. Номинальный ток 10 — 10 А (1~) 3×16 — 16 А (3~) 16 — 16 А (1~) 3×32 — 32 А (3~) 32 — 32 А (1~)
X2. Количество и тип розеток nS — Schuko nC13 — C13 IEC 60320 nC19 — C19 IEC 60320 где n — число розеток
X3. Дополнительные компоненты A — выключатель автоматический Am — амперметр с дисплеем B — брейкер с индикатором Fi — фильтр сетевой с индикацией Fu — предохранитель I — индикатор питания T — модуль АВР с дисплеем и индикацией U — блок питания с 2 разъёмами USB-A V — выключатель кнопочный «0-1» с индикацией
X4. Длина 127...2100 — номинальная длина в миллиметрах без учёта монтажных кронштейнов
X5. Ввод питания 1.8 — шнур длиной 1,8 м (тип вилки см. X6) 3 — шнур длиной 3,0 м (тип вилки см. X6) K — клеммник Z — вилка на задней стенке (C14 IEC 60320 для R-10 или C20 IEC 60320 для R-16) Без символа — вилка на передней панели (C14 IEC 60320 для R-10 или C20 IEC 60320 для R-16)
X6. Тип вилки на конце шнура 2P — 2P+PE IEC 60309 3PN — 3P+N+PE IEC 60309 C20 — C20 IEC 60320 S — Schuko (только при наличии АВР) Без символа — C14 IEC 60320 для R-10 или Schuko для R-16
X7. Цвет корпуса B — чёрное анодирование Без символа — серое анодирование

Примечания

- При наличии нескольких типов розеток X₂ и/или компонентов X₃ указывается тип розеток и/или компонентов через дефис: 36C13-6C19-I; 4S-A-V-U и т. д.
- При наличии 2 вводов питания с 2 независимыми контурами в скобках указывается тип розеток X₂ и компонентов X₃ на каждый контур: 2×(8S-4C19-A-I); 2×(12S-A-Am) и т. д.
- При наличии АВР указывается длина шнура X₅ и тип вилки X₆ для ввода А и ввода В: (3):3(S)-S; 3(1.8)-S(C20) и т. д.