

Паспорт

БЛОК СИЛОВЫХ РОЗЕТОК
ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ШКАФОВ И СТОЕК

ТУ ВУ 800008148.007-2012
ИД ОУ.301122.244ПС



- R-10
- R-16
- R-32
- R-3x16
- R-3x32

Назначение

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

Комплект поставки

Блок силовых розеток - 1 шт.
Комплект крепежа - 1 шт.
Паспорт - 1 шт.

Требования безопасности

- Внимание! Опасность поражения электрическим током.** Запрещается: использовать Изделие не по назначению, разбирать, вносить изменения в конструкцию, производить самостоятельный ремонт, эксплуатировать Изделие имеющее внешние механические повреждения. Электромонтаж и техническое обслуживание производить только на отключенном от электрической сети Изделии. 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 теплом помещении не менее 2-х 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 своем составе материалы, опасные для жизни и здоровья человека, вредные для окружающей среды, а также драгоценные металлы. При утилизации, по окончании срока службы, специальных мер по экологической безопасности не требуется.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - **24 месяца** с даты продажи.
Срок службы - не менее **5 лет**.
При отсутствии даты 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, cto@cto.ru, www.cto.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 - I 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-3x16	R-3x32
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*	—	—	2x16 А	3x16 А	6x16 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	3x1 мм ²	3x1,5 мм ²	3x4 мм ²	5x2,5 мм ²	5x4 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 ВхДхГ, не более***	45x257x45 мм 45x484x45 мм	45x484x45 мм 45x484x60 мм 45x1463x60 мм 45x1863x60 мм	45x484x60 мм 45x1463x60 мм 45x1863x60 мм	45x1463x60 мм 45x1863x60 мм 45x2130x60 мм	45x1463x60 мм 45x1863x60 мм 45x2130x60 мм
Масса, не более	0,5 кг 1 кг	1 кг 2,5 кг 3,5 кг	1 кг 3 кг 4 кг	3 кг 4 кг 4,5 кг	3 кг 4 кг 4,5 кг

* Розетки в Изделии объединены в группы (контура). 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 (1,8 м или 3 м), встроенной вилкой или клеммником. R-32-2x(...) оборудованы 2-мя вводами питания с 2-мя независимыми контурами. Шнуры с вилками Schuko, C14, C20 - несъемные. Шнуры с промышленными вилками IEC 60309 - съёмные.
***Некоторые компоненты могут увеличивать глубину Изделия до 97 мм. Длина указана с установленными кронштейнами.

Комплект крепежа

Комплект крепежа для горизонтальных блоков розеток (10", 19")

- Винт М6x16 - 4 шт.
- Гайка М6 с защелкой - 4 шт.
- Шайба монтажная с винтом М4x10 - 2 шт.
- Заглушка с отверстием пластиковая - 1 шт.
- Уголок торцевой металлический 60 мм - 1 шт.
- 6** - Предохранитель 6x30 15 А - 2 шт.

Комплект крепежа для вертикальных блоков розеток (33U, 42U, 48U)

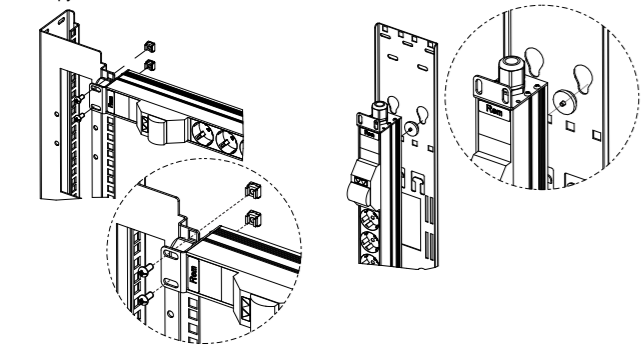
- Кронштейн универсальный - 2 шт.
- Кронштейн швеллерный - 2 шт.
- Пластина монтажная - 2 шт.
- Винт саморез 4,2x9,5 (для кронштейна универсального) - 4 шт.
- Винт саморез М5x10 (для кронштейна швеллерного) - 4 шт.
- Винт М6x16 - 8 шт.
- Гайка М6 с защелкой - 4 шт.
- Шайба монтажная с винтом М4x10 - 2 шт.
- 9*** - Заглушка с отверстием пластиковая - 1 шт.
- 10*** - Пластина торцевая металлическая 60 мм - 1 шт.

*Только для Изделий R-32-440.
**Только для Изделий с модулем АВР при отсутствии в составе Изделия выключателя автоматического.
***Только для Изделий с клеммником или съёмным шнуром с промышленной вилкой IEC 60309.

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

Монтаж горизонтальных блоков розеток

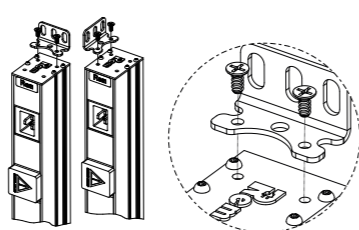
Установка Изделия на стандартные 19" конструктивы
Установка Изделия на органайзеры с отверстиями для безинструментального монтажа при помощи шайб монтажных (только для R-32)



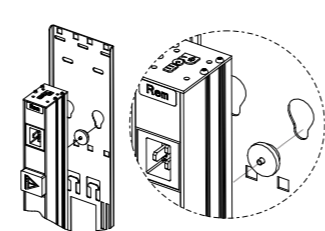
Блоки розеток 220 устанавливаются в 10" конструктивы.
Блоки розеток 440 устанавливаются в 19" конструктивы.

Монтаж вертикальных розеток

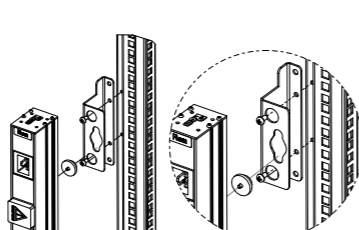
Установка на Изделие кронштейна универсального



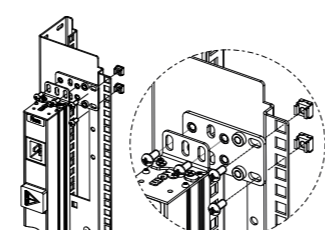
Монтаж Изделия на органайзеры с отверстиями для безинструментального монтажа при помощи шайб монтажных



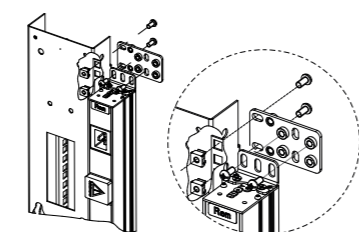
Монтаж Изделия на швеллеры юнитовые в шкафах шириной 600 мм при помощи шайб монтажных и кронштейнов швеллерных



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



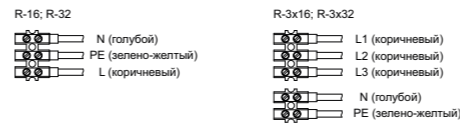
Монтаж Изделия в стойки СТК при помощи пластин монтажных



Блоки розеток 1420 устанавливаются в шкафы и стойки высотой от 33U и выше.
Блоки розеток 1820 устанавливаются в шкафы и стойки высотой от 42U и выше.
Блоки розеток 2100 устанавливаются в шкафы и стойки высотой от 48U и выше.

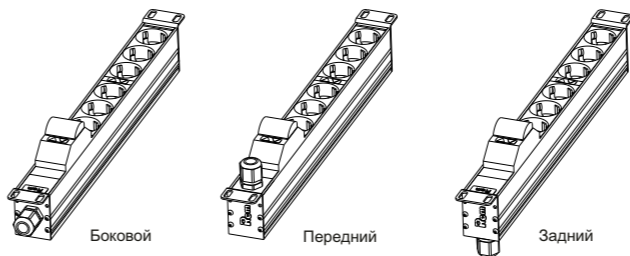
Монтаж кабеля

Все монтажные работы производить только с обесточенным кабелем. Для присоединения к Изделию рекомендуется использовать медный многожильный кабель (шнур) в ПВХ оболочке с номинальным сечением проводов не ниже чем: 3x1 мм² (10 А); 3x1,5 мм² (16 А); 3x4 мм² (32 А); 5x2,5 мм² (3x16 А); 5x4 мм² (3x32 А). При подключении к клеммнику многожильных проводов - использовать наконечники.



Монтаж кабельного ввода.

В Изделиях в профиле глубиной 60 мм с клеммником или съёмным шнуром с промышленной вилкой IEC 60309 имеется возможность изменения расположения кабельного ввода с бокового на передний или задний (задний только для R-32-440) с помощью входящих в комплект крепежа торцевых металлических и передних пластиковых заглушек.



Структура условного обозначения

R-16-6S-A-440-1.8-C20-B	
X1	X2 X3 X4 X5 X6 X7
X1. Номинальный ток 10 - 10 А (1~) 16 - 16 А (1~) 32 - 32 А (1~) 3x16 - 16 А (3~) 3x32 - 32 А (3~)	
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 16 А Am - амперметр с дисплеем Fi - фильтр сетевой с индикацией I - индикатор питания T - модуль АВР с дисплеем и индикацией U - блок питания с 2-мя USB разъемами V - выключатель кнопочный «0-1» с индикацией	
X4. Длина 127...2100 - номинальная длина в мм 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 - чёрный (RAL 9005) Без символа - серое анодирование	

Примечания.
1. При наличии нескольких типов розеток X2 и/или компонентов X3 указывается тип розеток и/или компонентов через дефис: 36C13-6C19-1, 4S-A-V-U и т.д.
2. При наличии 2-ух вводов питания с 2-мя независимыми контурами в скобках указывается тип розеток X2 и компонентов X3 на каждый контур: 2x(8S-4C19-A-1); 2x(12S-A-Am) и т.д.
3. При наличии АВР указывается длина шнура X5 и тип вилки X6 для ввода А и ввода В): 3(3)-S(3); 3(1)-S(C20) и т.д.