

A3 11.24

Паспорт блок силовых розеток

для ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ШКАФОВ И СТОЕК

Сделано в Беларуси ИООО «ЦМО»
 TY BY 800008148.007-2012 (10А, 16А, 32А, 3х16А, 3х32А),
 Сохраняйте паспорт Изделия в течение гарантийного срока.

10 АМПЕР

16 АМПЕР

32 АМПЕРА

ИДФУ.301122.244 ПС

Описание Изделия



Блок силовых розеток (далее - Изделие) предназначено для распределения электропитания между активным 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) (см. п. "Руководство по сборке и установке"). Изделие предназначено для эксплуатации в климатических условиях УХЛ4 по ГОСТ 15150 (при температуре выше +40°С ухудшаются гарантированные параметры Изделия). Изделие относится к I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0. Степень защиты Изделия IP20 по ГОСТ 14254.

Комплект поставки

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

Требования безопасности

1. Монтаж, установка и обслуживание Изделия должны производиться исключительно обученными специалистами.

2. Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувствительными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании Изделия лицом, ответственным за безопасность. Дети должны находится под контролем для недопущения игры с Изделием.

3. Не допускается контакт Изделия с водой, агрессивными или легковоспламеняющимися газами или парами, химически активными веществами. Не допускается попадание внутрь Изделия посторонних предметов. Не допускается эксплуатация Изделия при условиях окружающей среды отличных от заявленных Изготовителем.

4. Изделие не оснащено главным выключателем для многополюсного отключения.

5. Изделие обязательно должно быть подключено к системе заземления установки или здания.

6. **Запрещается: использовать Изделие не по назначению, разбирать, вносить изменения в конструкцию, производить самостоятельный ремонт.**

7. При обнаружении признаков неисправности Изделия (искрение, запах гари, чрезмерный нагрев, повреждение сетевого шнура, механическое повреждение и т. п.) следует немедленно отключить Изделие от электросети и обратиться к Изготовителю.

8. В случае наличия дыма или возгорания Изделия необходимо обесточить помещение и воспользоваться любыми средствами пожаротушения, вызвать службу МЧС.

Технические характеристики

Технические характеристики зависят от выбранной модели и комплектации (см. маркировку Изделия).

Параметр	R-10	R-16	R-32
Розетки	Schuko C13 IEC 60320	Schuko C13 IEC 60320 C19 IEC 60320	Schuko C13 IEC 60320 C19 IEC 60320
Ввод электропитания*	- C14 IEC 60320 со шнуром 3x1 1,8 м - C14 IEC 60320	- Schuko со шнуром 3x1,5 1,8 м; 3 м - (3P+N+⊕) IEC 60309 со шнуром 5x2,5 3 м - C20 IEC 60320 - Клеммная колодка	- (2P+⊕) IEC 60309 со шнуром 3x4 3 м - (3P+N+⊕) IEC 60309 со шнуром 5x4 3 м - Клеммная колодка
Номинальное входное напряжение	230 В (1~)	230 В (1~) 400 В (3~)	230 В (1~) 400 В (3~)
Номинальное выходное напряжение	230 В	230 В	230 В
Номинальная частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Номинальный ток**	10 А	16 А	32 А
Максимальная нагрузка**	2,3 кВт	3,7 кВт (1~) 11 кВт (3~)	7,4 кВт (1~) 22 кВт (3~)
Потребляемая мощность, не более	5 Вт	5 Вт	5 Вт
Габариты ВхДхГ не более***	45x257x45 мм 45x484x45 мм	45x484x45 мм 45x1463x60 мм 45x1863x60 мм	45x484x60 мм 45x1463x60 мм 45x1863x60 мм 45x2130x60 мм
Масса, не более	0,5 кг 0,8 кг	1 кг 2,5 кг 3,5 кг	1 кг 3 кг 4 кг 4,5 кг

* R-32-2х оборудованы 2-мя вводами питания.

** В R-3x16, R-32, R-3x32 розетки в Изделии объединены в группы (контура). Каждый контур выделен цветом. Максимальная подключаемая нагрузка на каждый контур не должна превышать 16 А (3,7 кВт). Количество контуров в Изделии: 3x16 А (для R-3x16), 2x16 А (для R-32), 6x16 А (для R-3x32).

*** Некоторые компоненты могут увеличивать глубину Изделия до 97 мм. Длина указана с установленными кронштейнами.

Устройство

Изделие выполнено в анодированном алюминиевом корпусе и в зависимости от модели и модификации может содержать следующие электротехнические компоненты:

Код компонента*	Описание (характеристика)
A	Автоматический выключатель 16 А: - количество автоматических выключателей зависит от модели Изделия
Am	Амперметр переменного тока: - максимальный измеряемый ток - 32 А - точность измерения - 3 %
Fi	Фильтр сетевой с индикацией (защита от импульсных перенапряжений): - измеренное предельное напряжение – 1 кВ - номинальный ток разряда (8/20 мс) – 10 кА - задержка срабатывания – 25 нс - светящийся желтый светодиод - Изделие заземлено - светящийся зеленый светодиод - сетевое напряжение в пределах нормы - светящийся красный светодиод - электропитание включено
I	Индикатор питания: - светящийся зеленый светодиод - электропитание включено
T	Модуль автоматического ввода резерва**: - время переключения между вводами – 14...20 мс - измеряемые параметры – U, I, P, f - максимальный измеряемый ток – 40 А - точность измерения – 1 %
U	Источник питания с 2-мя USB разъемами: - напряжение - 5 В DC - максимальный ток - 2,1 А - максимальная мощность - 10 Вт
V	Выключатель "ON-OFF" с подсветкой: - клавиша выключателя светится в положении "вкл."

* Код компонента присутствует в маркировке Изделия.

** Подробную инструкцию по настройке модуля см. на сайте WWW.CMO.RU в описании на Изделие.

Условия транспортировки, хранения и утилизации

Изделие не содержит в своем составе материалов опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды. В конструкции Изделия не используются драгоценные металлы. Не требуется специальных мер предосторожности при транспортировке, хранении и утилизации. Транспортирование Изделий в упаковке может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузом, действующих для данного вида транспорта. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе хранения 4 по ГОСТ 15150. При транспортировании, погрузке и выгрузке должны быть приняты меры по защите от ударов, падений. Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69.

Утилизацию Изделия производят по общим правилам, действующим у Потребителя.

Гарантия Изготовителя

Изготовитель гарантирует качество Изделия при соблюдении Потребителем условий эксплуатации транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации Изделия - 24 месяца со дня приобретения Потребителем.

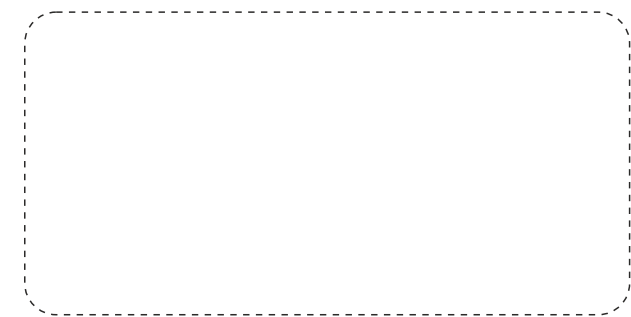
Изготовитель устраняет неисправности вышедшего из строя Изделия при наличии заполненного паспорта.

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

Срок службы Изделия - 10 лет

Адрес Изготовителя

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



Серийный номер _____

Если не указан на этикетке выше

Отметка технического контроля

Руководство по сборке и установке

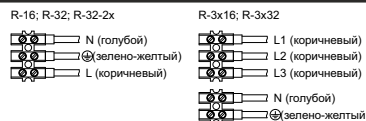
Комплект крепежа горизонтальных блоков розеток

1. Винт М6х16 - 4 шт.
2. Гайка М6 с защелкой - 4 шт.
3. Штифт монтажный (только для R-32) - 2 шт.
4. Заглушка с отверстием пластиковая (только для R-32) - 1 шт.
5. Уголок торцевой металлический (только для R-32) - 1 шт.

Комплект крепежа вертикальных блоков розеток

1. Кронштейн универсальный - 2 шт.
2. Кронштейн швеллерный - 2 шт.
3. Пластина монтажная - 2 шт.
4. Винт саморез 4,2x9,5 (для кронштейна универсального) - 4 шт.
5. Винт саморез М5х10 (для кронштейна швеллерного) - 4 шт.
6. Винт М6х16 - 8 шт.
7. Гайка М6 с защелкой - 4 шт.
8. Штифт монтажный - 2 шт.
9. Заглушка с отверстием пластиковая (только для изделий с кабельным вводом) - 1 шт.
10. Пластина торцевая металлическая (только для изделий с кабельным вводом) - 1 шт.

Монтаж кабеля для исполнений с клеммной колодкой



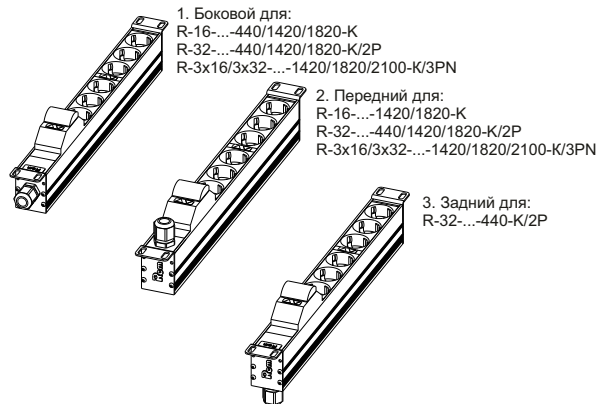
Внимание! Все монтажные работы производить только с обесточенным кабелем.

Для присоединения к Изделию допускается использовать медный кабель в резиновой или ПВХ изоляции с номинальным сечением проводов: 3x1,5 мм² (для R-16 и R-32-2x); 5x2,5 мм² (для R-3x16); 3x4 мм² (для R-32); 5x4 мм² (для R-3x32).

При подключении кабеля с многожильными проводами использовать наконечники.

Монтаж кабельного ввода

Варианты монтажа кабельного ввода (комплектующие для монтажа входят в комплект поставки)



1. Боковой для:
R-16-...-440/1420/1820-K
R-32-...-440/1420/1820-K/2P
R-3x16/3x32-...-1420/1820/2100-K/3PN

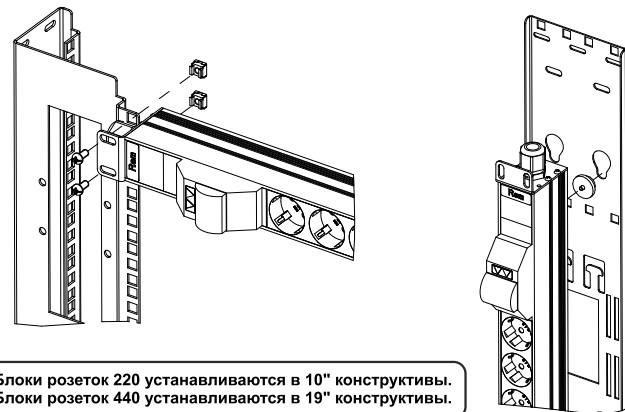
2. Передний для:
R-16-...-1420/1820-K
R-32-...-440/1420/1820-K/2P
R-3x16/3x32-...-1420/1820/2100-K/3PN

3. Задний для:
R-32-...-440-K/2P

Монтаж горизонтальных блоков розеток

Установка блока розеток на стандартные 19" конструктивы

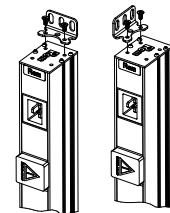
Установка блока розеток на органайзеры с отверстиями для безинструментального монтажа при помощи монтажных шрифтов (только для R-32)



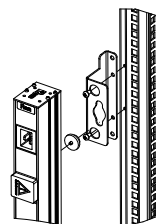
Блоки розеток 220 устанавливаются в 10" конструктивы.
Блоки розеток 440 устанавливаются в 19" конструктивы.

Монтаж вертикальных блоков розеток

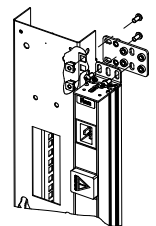
Установка на блок розеток кронштейна универсального



Монтаж блока розеток на швеллеры юнитовые в шкафах шириной 600 мм при помощи монтажных штифтов и кронштейнов швеллерных

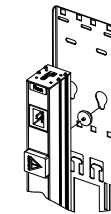


Монтаж блока розеток на юнитовые направляющие в стойки СТК при помощи пластин монтажных

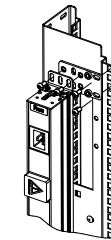


Блоки розеток 1420 устанавливаются в шкафы и стойки высотой от 33U и выше.
Блоки розеток 1820 устанавливаются в шкафы и стойки высотой от 42U и выше.
Блоки розеток 2100 устанавливаются в шкафы и стойки высотой от 48U и выше.

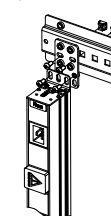
Монтаж блока розеток на органайзеры с отверстиями для безинструментального монтажа при помощи монтажных штифтов



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



Монтаж блока розеток на юнитовые направляющие в шкафах ШТК-С-45 при помощи пластин монтажных



Структура условного обозначения

