

# Паспорт

## блок силовых розеток

для телекоммуникационных шкафов и стоек

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

### Описание изделия

Блок силовых розеток (далее - Изделие) обеспечивает разделение электропитания между активным оборудованием в телекоммуникационных шкафах и стойках. В зависимости от модели и исполнения (см. технические характеристики и маркировку изделия), предназначен для монтажа в системах несущих конструкций 482,6 мм (ГОСТ 28601.2; 19" дюймовые конструктивы по МЭК 297) для блоков шириной 484 мм, в 10" конструктивах шириной 220 мм или устанавливается вертикально (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).

### Комплект поставки

- Блок силовых розеток - 1 шт,
- Комплект крепежа (состав крепежа см. в таблицах "Комплект крепежа") -1 шт.,
- Паспорт - 1 шт.

### Требования безопасности

1. 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
2. Подключать только к розетке с рабочим (исправным) заземлением
3. Не допускается эксплуатация Изделия: во влажных помещениях и на сырых поверхностях; при попадании жидкостей внутрь корпуса; при наличии контакта изделия с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами
4. Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию изделия!
5. При обнаружении признаков неисправности: запах из изделия, механическое повреждение, нагрева, повреждения гибкого кабеля (при его наличии), искрения, следует немедленно отключить изделие от электросети и обратиться к Производителю. **Не производить самостоятельный ремонт!**
6. 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<br>C13 IEC 60320                                | Schuko<br>C13 IEC 60320<br>C19 IEC 60320                                                                                 | Schuko<br>C13 IEC 60320<br>C19 IEC 60320                                                              |
| Ввод электропитания             | - C14 IEC 60320 со шнуром 3х1 1,8 м<br>- C14 IEC 60320 | - Schuko со шнуром 3х1,5 1,8 м; 3 м<br>- (3P+N+⚡) IEC 60309 со шнуром 5х2,5 3 м<br>- C20 IEC 60320<br>- Клеммная колодка | - (2P+⚡) IEC 60309 со шнуром 3х4 3 м<br>- (3P+N+⚡) IEC 60309 со шнуром 5х4 3 м<br>- Клеммная колодка* |
| Номинальное входное напряжение  | 230 В (1~)                                             | 230 В (1~)<br>400 В (3~)                                                                                                 | 230 В (1~)<br>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~)<br>11 кВт (3~)                                                                                              | 7,4 кВт (1~)<br>22 кВт (3~)                                                                           |
| Потребляемая мощность, не более | 3 Вт                                                   | 3 Вт                                                                                                                     | 3 Вт                                                                                                  |
| Степень защиты                  | IP20                                                   | IP20                                                                                                                     | IP20                                                                                                  |
| Климатическое исполнение        | УХЛ4, ГОСТ 15150                                       | УХЛ4, ГОСТ 15150                                                                                                         | УХЛ4, ГОСТ 15150                                                                                      |
| Габариты ВхШхГ, не более***     | 257х45х45 мм<br>484х45х45 мм                           | 484х45х45 мм<br>1463х45х60 мм<br>1863х45х60 мм                                                                           | 484х45х60 мм<br>1463х45х60 мм<br>1863х45х60 мм                                                        |
| Масса, не более                 | 0,5 кг<br>0,8 кг                                       | 1 кг<br>2,5 кг<br>3,5 кг                                                                                                 | 1 кг<br>3 кг<br>4 кг                                                                                  |

\* Для R-32-2х используются 2 шт. (по 1 шт. на каждый контур).  
\*\* Количество контуров: 2х16 А (для R-32); 3х16 А (для R-3х16); 6х16 А (для R-3х32). Каждый контур выделен цветом.  
Не допускается подключать на один контур сумарную нагрузку более 16 А.  
\*\*\* Некоторые компоненты могут увеличивать глубину Изделия до 97 мм.

### 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 грузов, 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.

Утилизация Изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

### 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<br>- количество автоматических выключателей зависит от модели Изделия                                                                                                                        |
| Am              | Амперметр переменного тока:<br>- максимальный измеряемый ток - 32 А<br>- шаг измерения - 0,1 А<br>- количество символов на дисплее - 3<br>- цвет индикаторов - красный                                                       |
| Fi              | Фильтр защиты сетевой с индикацией:<br>- светящийся желтый светодиод - Изделие заземлено<br>- светящийся зеленый светодиод - сетевое напряжение в пределах нормы<br>- светящийся красный светодиод - электропитание включено |
| I               | Индикатор питания:<br>- светящийся зеленый светодиод - электропитание включено                                                                                                                                               |
| V               | Выключатель "ON-OFF" с подсветкой:<br>- клавиша выключателя светится в положении "вкл."                                                                                                                                      |
| U               | Источник питания с 2-мя USB разъемами:<br>- Напряжение 5 В DC<br>- Максимальный ток 2,1 А<br>- Максимальная мощность 10 Вт                                                                                                   |

\* Код компонента присутствует в маркировке Изделия

### 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!** Производитель 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  
info@remer.su, www.remer.su



Серийный номер \_\_\_\_\_

Если не указан на этикетке выше

Отметка технического контроля

# Руководство по сборке и установке

## Комплект крепежа вертикальных блоков розеток

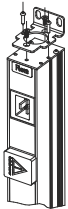
|  |                                                        |       |
|--|--------------------------------------------------------|-------|
|  | Кронштейн №1                                           | 2 шт. |
|  | Кронштейн №2                                           | 2 шт. |
|  | Кронштейн №3                                           | 2 шт. |
|  | Саморез 4,2x9,5                                        | 4 шт. |
|  | Винт M6x12                                             | 8 шт. |
|  | Гайка M6 с защелкой                                    | 4 шт. |
|  | Штифт монтажный                                        | 2 шт. |
|  | Заглушка с отверстием (только для исполнений K/2P/3PN) | 1 шт. |
|  | Пластина (только для исполнений K/2P/3PN)              | 1 шт. |

## Комплект крепежа горизонтальных блоков розеток

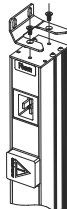
|  |                                         |       |
|--|-----------------------------------------|-------|
|  | Винт M6x12                              | 4 шт. |
|  | Гайка M6 с защелкой                     | 4 шт. |
|  | Штифт монтажный (только для R-32)       | 2 шт. |
|  | Заглушка с отверстием (Только для R-32) | 1 шт. |
|  | Уголок (Только для R-32)                | 1 шт. |

## Монтаж вертикальных блоков розеток

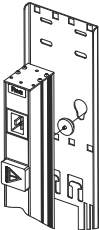
Установка на блок розеток кронштейна №1



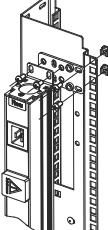
Установка на блок розеток кронштейна №2



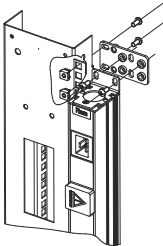
Установка блока розеток на органайзеры с отверстиями для безинструментального монтажа при помощи монтажных штифтов



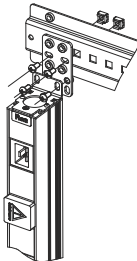
Установка блока розеток на швеллеры юнитовые в шкафах шириной 800 мм



Установка блока розеток в стойки СТК



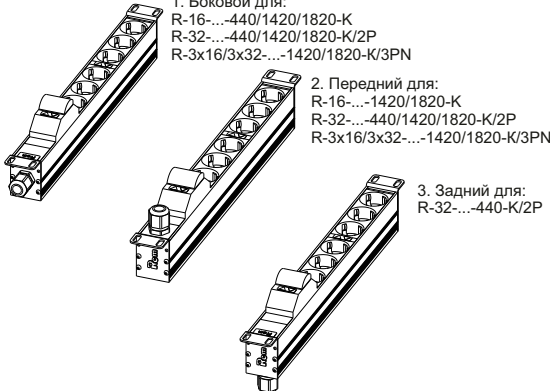
Установка блока розеток на юнитовые направляющие в шкафах ШТК-С-45



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.

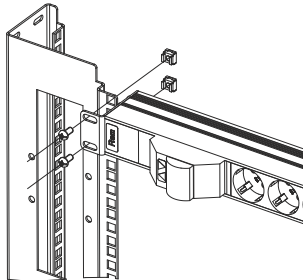
## Монтаж кабельного ввода

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

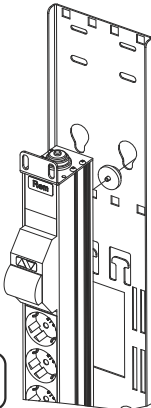


## Монтаж горизонтальных блоков розеток

Установка блока розеток на стандартные 19" конструктивы

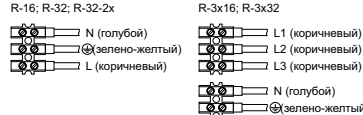


Установка блока розеток на органайзеры с отверстиями для безинструментального монтажа при помощи монтажных шрифтов (только для R-32)



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

## Монтаж кабеля для исполнений с клеммной колодкой



**Внимание!** Все монтажные работы производить только с обесточенным кабелем.

Для присоединения к Изделию допускается использовать кабель в резиновой или ПВХ изоляции с номинальным сечением проводов: 3x1,5 мм<sup>2</sup> для R-16 и R-32-2x; 5x2,5 мм<sup>2</sup> для R-3x16; 3x4 мм<sup>2</sup> для R-32; 5x4 мм<sup>2</sup> для R-3x32.  
При подключении кабеля с многожильными проводами использовать наконечники.

## Структура условного обозначения

