

Дистрибьютор питания свитчер PD-12-16-1 Power Distributor

Номер по каталогу PLM40042
Паспорт и инструкция по эксплуатации

EAC



1. Назначение

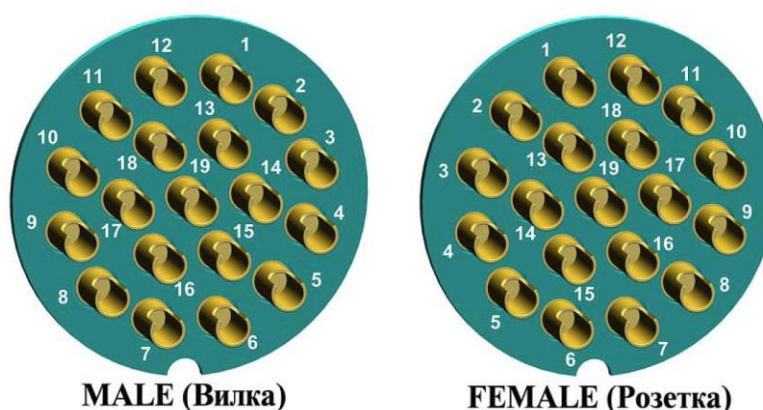
- Дистрибьютор питания свитчер PD-12-16-1 Power Distributor, в дальнейшем Устройство, предназначено для обеспечения подключения потребителей электропитания звукового и светотехнического оборудования внутри помещения в составе закрытого 19-дюймового рэка или электрического шкафа, например, на театральных и концертных площадках, в домах и дворцах культуры, барах, ресторанах и дискотеках.

2. Устройство и принцип действия

- В корпусе Устройства осуществлена коммутация подключаемой трехфазной сети на выходные клеммы с защитой каждого канала автоматическими выключателями на ток 16А от перенапряжения и короткого замыкания.
- Для подключения Устройства к сети используется 1-метровый резиновый кабель H07RN-F 5G10 с вилкой CEE63A 5-pol. IP67
- Для подключения потребителей использованы два разъема типа Socarex 19-pin X1 и X2, расположенные справа налево с задней стороны Устройства.
- Устройство имеет каналные светодиодные индикаторы и индикаторы «приходящих» фаз.
- Конструктивно Устройство представляет собой блок, собранный из фирменного алюминиевого профиля, передней и задних панелей, крышек из 1,5 мм стали.

- Передняя панель Устройства имеет отверстия для крепления в рэке или электрическом шкафу, также пластмассовые ручки для удобства установки.
- Устройство имеет покрытие черного матового цвета на основе полиэфирной порошковой краски. Алюминиевый профиль имеет продольные пазы для крепления блока, например, на ферменной конструкции, софите или стене с помощью изделия PL82000 (струбцина Clamp 60 mm).
- Назначение выводов на разъемах Socarex 19-pin X1 и X2

| разъем | цепь | наименование | фаза | разъем | цепь | наименование | фаза |
|--------|------|--------------|------|--------|------|--------------|------|
| X1 | 1 | канал 1 | L1 | X2 | 1 | канал 7 | L1 |
| X1 | 2 | нейтраль | -- | X2 | 2 | нейтраль | -- |
| X1 | 3 | канал 2 | L2 | X2 | 3 | канал 8 | L2 |
| X1 | 4 | нейтраль | -- | X2 | 4 | нейтраль | -- |
| X1 | 5 | канал 3 | L3 | X2 | 5 | канал 9 | L3 |
| X1 | 6 | нейтраль | -- | X2 | 6 | нейтраль | -- |
| X1 | 7 | канал 4 | L1 | X2 | 7 | канал 10 | L1 |
| X1 | 8 | нейтраль | -- | X2 | 8 | нейтраль | -- |
| X1 | 9 | канал 5 | L2 | X2 | 9 | канал 11 | L2 |
| X1 | 10 | нейтраль | -- | X2 | 10 | нейтраль | -- |
| X1 | 11 | канал 6 | L3 | X2 | 11 | канал 12 | L3 |
| X1 | 12 | нейтраль | -- | X2 | 12 | нейтраль | -- |
| X1 | 13 | Ground | -- | X2 | 13 | Ground | -- |
| X1 | 14 | Ground | -- | X2 | 14 | Ground | -- |
| X1 | 15 | Ground | -- | X2 | 15 | Ground | -- |
| X1 | 16 | Ground | -- | X2 | 16 | Ground | -- |
| X1 | 17 | Ground | -- | X2 | 17 | Ground | -- |
| X1 | 18 | Ground | -- | X2 | 18 | Ground | -- |
| X1 | 19 | Ground | -- | X2 | 19 | Ground | -- |



Вид со стороны монтажа

3. Комплект поставки

- Устройство 1
- Паспорт и инструкция по эксплуатации 1

4. Технические характеристики

| | |
|--|---------------|
| - Количество каналов | 12 |
| - Параметры канала, разъем типа Socapex 19-pin на макс. ток 25А, автом. выкл. С16А 6кА 1-pole. | 16А 220В |
| - Ввод через 1-м кабель H07RN-F 5G10 и вилку СЕЕ63А 5-pol. IP67 | 63А 380В |
| - Габариты, rack 19" 3 Unit | 485x200x132мм |
| - Масса | 7,9кг |

5. Меры предосторожности

- Запрещается эксплуатация Устройства без защитного заземления.
- Все операции по подсоединению Устройства и включению нагрузки должны выполняться при отключенной сети и квалифицированным персоналом.

6. Подключение устройства

- Устройство должно подключаться к сети проводами сечением не менее 10 кв. мм.
- Установите в рэке или электрическом шкафу.
- Подсоедините вилку СЕЕ63А 5-pol. IP67 к внешнему дистрибьютору питания.
- Подсоедините потребителей электропитания через внешние мультикабели с разъемами Socapex SL61 к соответствующим разъемам Устройства.

7. Порядок работы

- С помощью внешних дистрибьюторов питания (Power Distributor) подайте напряжения на Устройство.
- Включите главный автоматический выключатель, затем каналные автоматические выключатели.

8. Транспортировка и хранение

- Транспортировка Устройства разрешается на любые расстояния и любым транспортом при условии защиты от воздействия атмосферных осадков, морского тумана и брызг
- После транспортировки при отрицательных температурах Устройство должно выдержано в нормальных условиях не менее 2 часов
- Хранить в помещении при температуре от + 1 до + 40 градусов Цельсия и относительной влажности не более 85%
- Нельзя использовать и хранить Устройство в химически активной атмосфере
- Нельзя подвергать устройство механическим воздействиям.

9. Гарантийные обязательства

- Фирма-изготовитель гарантирует работоспособность Устройства в течение трех лет со дня продажи
- Претензии не принимаются в случае нарушения правил эксплуатации и хранения, а также в случае повреждений при возникновении форс-мажорных обстоятельств (бури, ураганы, наводнения и другие стихийные бедствия)
- Транспортировку Устройства для гарантийного ремонта осуществляет Покупатель своими силами и за свой счет

10. Свидетельство о приемке и сертификации

- Изделие «PD-12-16-1 Power Distributor» изготовлено в соответствии с СТО 58050439-001-2025, серийный выпуск, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и признано годным к эксплуатации.
- Сертификат соответствия ТР ТС, бланк № ЕАЭС КГ 417/043.RU.02.12649 серия КГ №0210290 (согласно приложениям, бланки №№ 0180302, 0180303, 0180304, 0180305, 0180306) на «Сценическое оборудование для организации шоу и концертов: панели рэковые, серий: РС и SE; коробки коммутационные, серии: РС; коробки сценические, серии: SE; панели для лючков, серии: PL, дистрибьюторы питания, серии: PD; приборы обработки DMX, серий: CR и DT, код ТНВЭД 8537109800.

- Орган по сертификации ООО "Азия Сертификат", 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул. Раззакова, д.19, офис 302 тел +996700249054 E-mail info@azia-sertificat.com, аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043 выдан 24.10.2022 года.
- Сертификат выдан со сроком действия с 09.07.2025 по 08.07.2030, на основании протокола испытаний № ПР-7003/ЭЛ от 07.07.2025 Испытательной лаборатории Товарищества с ограниченной ответственностью «Элесар», аккредитация № KZ.T.02.2418; акта анализа состояния производства № 250521-2514773 от 17.06.2025, выданного ОСП ООО «Азия Сертификат».

Серийный номер:

Покупатель

Фирма-изготовитель: ООО "Партнер-ЛМ"
124460, Москва, Зеленоград, проезд 4922, д.4 стр. 2,
тел./факс (495)-739-8684, [E-mail:info@Partner-LM.com](mailto:info@Partner-LM.com),
<http://www.partner-lm.com/>

"-----" ----- 20__ г.

"-----" ----- 20__ г.