

Дистрибьютор питания PD-6-16 Powercon Sequencer Power Distributor

Номер по каталогу PLM60500
Паспорт и инструкция по эксплуатации



1. Назначение

- Дистрибьютор питания PD-6-16 Powercon Sequencer Power Distributor, в дальнейшем Устройство, предназначено для обеспечения электропитания усилителей мощности, оборудования обработки и носителей звука в составе 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 6 розеток Powercon 20A OUT с использованием встроенного секвенсора и общей защитой автоматическими выключателями от перенапряжения и короткого замыкания по каждой из фаз.
- Устройство имеет кнопку «START» и кнопку «STOP».
- При нажатии на кнопку «START» происходит последовательное включение каналов Устройства со 2 по 6.
- При нажатии на кнопку «STOP» происходит последовательное выключение каналов Устройства с 6 до 2.
- При включении(выключении) каналов происходит тактирование индикаторами LED на передней панели Устройства.
- Первый канал Устройства напрямую подключен к автоматическому выключателю минуя схему секвенсора.
- Секвенсор Устройства имеет дополнительное триггерное управление по уровню аналогового сигнала 0-10В постоянного напряжения, дублирующее работу кнопок. Разъем управления расположен на задней панели Устройства и представляет собой встроенную вилку XLR5F (1 pin - общий, 3 - pin +10В). При подаче сигнала "+10В", происходит последовательное включение каналов Устройства со 2 по 6, при подаче сигнала "0В", происходит последовательное выключение каналов с 6 по 2.
- Устройство имеет тумблер ручного управления. Если тумблер включен (верхнее положение), то при подаче питания каналы включатся последовательно с 2 по 6.

Если тумблер выключен (нижнее положение), то при подаче питания, Устройство будет ожидать включения через внешнее триггерное управление. Кнопки становятся доступны после первого включения всех каналов.

- В качестве переключающего элемента используется силовое реле на 30А
- Для подключения Устройства к сети используется 3-метровый резиновый кабель H07RN-F 5G4.
- Устройство имеет индикаторы «приходящих» фаз.
- Конструктивно Устройство представляет собой коробку, собранную из фирменного алюминиевого профиля, боковин и крыши из 1,5 мм стали.
- Устройство имеет отверстия для крепления в рэке или электрическом шкафу.
- 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).

3. Комплект поставки

- | | |
|--|---|
| - Устройство | 1 |
| - Паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 |

4. Технические характеристики

- | | |
|--|--------------|
| - Количество каналов (розеток Powercon 20A OUT, 2 на фазу) | 6 |
| - Параметры канала, розетки Powercon, max | 16A 220В |
| - Ввод через 3-метровый резиновый кабель H07RN-F 5G4 (по заказу вместо кабеля устанавливается блок пружинных клемм Wago для провода до 10 мм кв.). | 32A 380В |
| - Автоматический выключатель C32A 6kA 1-pole. | 3 |
| - Габариты, rack 19" 2 Unit | 482x303x88мм |
| - Масса | 6,5 кг |

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 4 кв. мм.
- Установите в рэке или электрическом шкафу.
- Подключите сетевое напряжение через кабель или к пружинным клеммам Wago, установленным под крышкой Устройства.

7. Порядок работы

- Подключите к розеткам Powercon усилители мощности.
- С помощью внешних дистрибьюторов питания (Power Distributor) подайте напряжения на Устройство.
- Включите автоматические выключатели
- С помощью кнопки «START» на панели Устройства (или с помощью внешних устройств) происходит последовательное включение каналов.
- С помощью кнопки «STOP» происходит выключения каналов, но уже в обратной последовательности.

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 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-6-16 Powercon Sequenser 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 № КГ 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 № КЗ.Т.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.