

Дистрибьютор питания PD-4-20 Powercon Sequencer Power Distributor

Номер по каталогу PLM60520
Паспорт и инструкция по эксплуатации



EAC



1. Назначение

Дистрибьютор питания PD-4-20 Powercon Sequencer Power Distributor, в дальнейшем Устройство, предназначено для обеспечения питания звукового электрооборудования, для которого необходима определенная последовательность включения, внутри помещения в составе 19-дюймового рэка или электрического шкафа, например, на театральных и концертных площадках, в домах и дворцах культуры, барах, ресторанах и дискотеках. Устройство фактически является токовым бустером (усилителем) секвенсора Furman, либо подобных приборов.

2. Устройство и принцип действия

- В корпусе Устройства осуществлена коммутация подключаемой однофазной сети на 4 выходных канала, используемые контакторы и розетки Powercon 20A OUT с общей защитой автоматическим выключателем от перенапряжения и короткого замыкания через контакторы Allen Bradley.
- Контактторы включаются внешним напряжением AC 220В от, например, секвенсора Furman по четырем каналам, либо от кнопок ON/OFF, которые расположены на передней панели Устройства.
- Устройство имеет обходные 4 розетки Powercon 20A OUT (верхний ряд).
- Устройство имеет две «прямых» розетки Powercon 20A OUT для питания (AC220В) секвенсора Furman.
- Устройство имеет на задней панели 4 встроенные вилки IEC320 для подключения управления контакторов
- Включение/выключение контакторов с кнопок возможно только с включенным ключом-контактом, который также расположен на передней панели Устройства.

- Для подключения Устройства к сети используется 1-метровый резиновый кабель H07RN-F с вилкой CEE32A 3-pol. IP44
- Устройство имеет LED-индикаторы «приходящей» фазы, и индикацию включения и исправность плавкого предохранителя цепи управления контакторами.
- Устройство имеет автоматический выключатель для защиты цепи управления.
- Устройство имеет четыре контактора.
- Устройство имеет плавкий предохранитель на 0,25 А, защищающий цепь управления контакторов и кнопок, держатель которого расположен на задней панели. На передней панели расположен индикатор LED220, который в случае неисправности предохранителя загорается красным светом (Fuse Control)
- Конструктивно Устройство представляет собой блок, собранный из фирменного алюминиевого профиля, передней и задних панелей, крышек из 1,5 мм стали.
- 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 (пар розеток Powercon 20A OUT) | 4 |
| - Параметры канала, max | 20A 220В |
| - Автоматический выключатель C32A 6kA 1-pole. | 1 |
| - Миниконтактор 4,3kW AC-3V 400V | 4 |
| - Ввод через 1-метровый резиновый кабель H07RN-F и CEE32A 5-pol. IP44. | 32A 220В |
| - Габариты, rack 19" 2 Unit | 482x250x88мм |
| - Масса, кг | 5,0 |

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.

7. Порядок работы

- Подключите к розеткам Powercon 20A OUT (нижний ряд) потребителей электропитания 220В.
- Подсоедините секвенсор Furman к Устройству, питание к одной из «прямых» розеток Powercon 20A OUT, а выходы к 4 встроенным вилкам IEC320
- С помощью внешних дистрибуторов питания (Power Distributor) подайте напряжения на Устройство.
- Включите автоматический выключатель цепи управления
- С помощью прибора Furman запустите последовательность включения/выключения потребителей электропитания.
- Можно включать/выключать потребителей электропитания, используя кнопки, расположенные на передней панели Устройства. Ключ-контакт при этом должен быть вставлен и повернут. В этом положении внешнее управление от секвенсора невозможно.
- Верхний ряд розеток используется в том случае, когда нужно просто распределить питание без функции секвенсора.

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 продаже

- Изделие «PD-4-20 Powercon Sequencer Power Distributor» изготовлено в соответствии с ТУ 3434-002-58050439-2012, серийный выпуск, соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 51321.1-2007(МЭК 60439-1:2004), ГОСТ Р 51321.3-2009(МЭК 60439-3:2001) и признано годным к эксплуатации.

11. Свидетельство о приемке и сертификации

- Изделие «PD-4-20 Powercon Sequencer 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.