

# Дистрибьютор питания PD-2-40-3 Lighting Power Distributor

Номер по каталогу PLM41000  
Паспорт и инструкция по эксплуатации



## 1. Назначение

- Дистрибьютор питания PD-2-40-3 Lighting Power Distributor, в дальнейшем Устройство, предназначено для обеспечения подключения потребителей электропитания в основном 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 от перенапряжения и короткого замыкания.
- Дополнительно имеется розетка Schuko 16A, которая также защищена автоматическим выключателем.
- Для подключения Устройства к сети, а также для подключения потребителей использованы пружинные клеммы Wago. Для правильного подключения клеммы имеют цветовую и буквенно-числовую маркировку.
- Устройство имеет неоновый индикатор включения канала розетки Schuko 16A 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, а также пластмассовые ручки для удобства установки.

- На задних панелях имеются отверстия диаметром 37 мм, в которые можно установить кабельные вводы PG29 для подходящих электрических кабелей и проводов.
- 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).
- Дополнительно имеется возможность установить заднюю крышку (изделие PL30131).

### 3. Комплект поставки

- Устройство (с резиновыми заглушками в отверстиях задних панелей) 1
- Паспорт и инструкция по эксплуатации 1

### 4. Технические характеристики

- Количество каналов в 3-фазной сети (пружинные клеммы Wago для провода до 10 мм кв.) 2
- Параметры канала 40A 380В
- Автоматический выключатель C40A 6kA 3-pole. 2
- Автоматический выключатель C16A 6kA 1-pole. 1
- Дополнительная розетка Schuko 16A 1
- Ввод через пружинные клеммы Wago для провода до 35 мм кв. 125A 380В
- Габариты, rack 19" 3 Unit 485x200x132мм
- Масса 5,2кг

### 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 16 кв. мм.
- Установите в рэке или электрическом шкафу.
- Откройте крышки и осуществите необходимую коммутацию внешних проводов к клеммам Wago.
- Внешние провода можно пропустить через резиновые заглушки задних панелей.
- Закройте крышки.

### 7. Порядок работы

- Подключите к выходным клеммам потребителей электропитания 380 В.
- С помощью внешних дистрибуторов питания (Power Distributor) подайте напряжения на Устройство.
- Включите 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-2-40-3 Lighting 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.