

Сплиттер сигнала DMX

DT-1-4 DMX Splitter Box Data Transfer

Номер по каталогу PLM65323
Паспорт и инструкция по эксплуатации

EAC



1. Назначение

Сплиттер сигнала DT-1-4 DMX Splitter Box Data Transfer, в дальнейшем Устройство, предназначено для гальванической развязки и усиления (формирования) сигнала DMX-512, 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 входного цифрового сигнала DMX-512 на 4 выхода с гальванической оптической развязкой от входного сигнала и между собой, а также его усилением и восстановлением фронтов.
- В Устройстве применены «быстрые» оптоэлектронные приборы японской фирмы Sharp.
- Питание каждого канала обеспечивается 50-герцовыми трансформаторами с температурной защитой.
- Устройство имеет индикаторы сигнала DMX. Двухцветные светодиоды включены синфазно и дифференциально по отношению к входному сигналу. Такое включение позволяет диагностировать входную линию (нормальный режим - пульсирующий зеленый цвет с небольшой красной подсветкой).
- Контрольный прямой выход на передней панели.
- Входные и выходные линии DMX подключаются к сплиттеру через разъемы XLR3 (по заказу типа XLR5).
- Подключение Устройства к сети осуществляется через 1-метровый резиновый кабель H07RN-F 3G1,5 с защитой от перегиба и обрезиненной вилкой Schuko 16A.
- На боковой стенке Устройства расположен держатель предохранителя на ток 0,25А.
- Конструктивно Устройство представляет собой коробку, собранную из фирменного алюминиевого профиля, боковин и крышки из 1,5 мм стали.
- Для устойчивости Устройство имеет резиновые амортизаторы.
- Устройство имеет покрытие черного матового цвета на основе полиэфирной порошковой краски. Алюминиевый профиль имеет продольные пазы для

крепления коробки, 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 выходных каналов DMX-512 | 4 |
| - Параметры оптоизоляции, V | 2500 |
| - Питание от сети 220В 50Гц, Ватт | 5 |
| - Габариты | 249x110x90мм |
| - Масса | 1,1 кг |

5. Меры предосторожности

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

6. Подключение устройства

- Установите в рэке или электрическом шкафу.
- Подключите к Устройству входные и выходные разъемы XLR.

7. Порядок работы

- С помощью внешних дистрибьюторов питания (Power Distributor) подайте напряжения на Устройство.

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 «DT-1-4 DMX Splitter Box Data Transfer» 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 TP TC, 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: PC и SE; коробки коммутационные, серии: PC; 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.