

РАЗВЕТВИТЕЛЬ DMX-СИГНАЛА LN-DMX-8CH

1 DMX-вход
8 DMX-выходов
Питание ~220 В



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. DMX-сплиттер (дистрибьютор) предназначен для разветвления DMX-сигнала и увеличения количества DMX-приемников, подключаемых к одному контроллеру.
- 1.2. Позволяет распределять DMX-сигнал от одного источника на восемь линий, максимум по 32 приемника на каждой линии.
- 1.3. Дает возможность создавать DMX-сети с древовидной структурой путем объединения нескольких дистрибьюторов.
- 1.4. Способствует увеличению дальности передачи сигнала при установке в середине линии.
- 1.5. Оптическая развязка между входом и всеми выходами снижает уровень помех на шинах DMX и уменьшает вероятность выхода из строя оборудования при попадании высокого напряжения на шину.
- 1.6. Питание от сети ~220 В.
- 1.7. Прочный металлический корпус.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	7 Вт
Максимальный потребляемый от сети ток	0,3 А
Входной сигнал	DMX512
Выходной сигнал	DMX512
Количество DMX-входов	1 вход (XLR3)
Количество DMX-выходов	8 выходов (XLR3)
Количество устройств, подключаемых к одному выходу	до 32
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	от -20 до +60 °С
Габаритные размеры	375×153×40 мм
Вес	1.95 кг

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

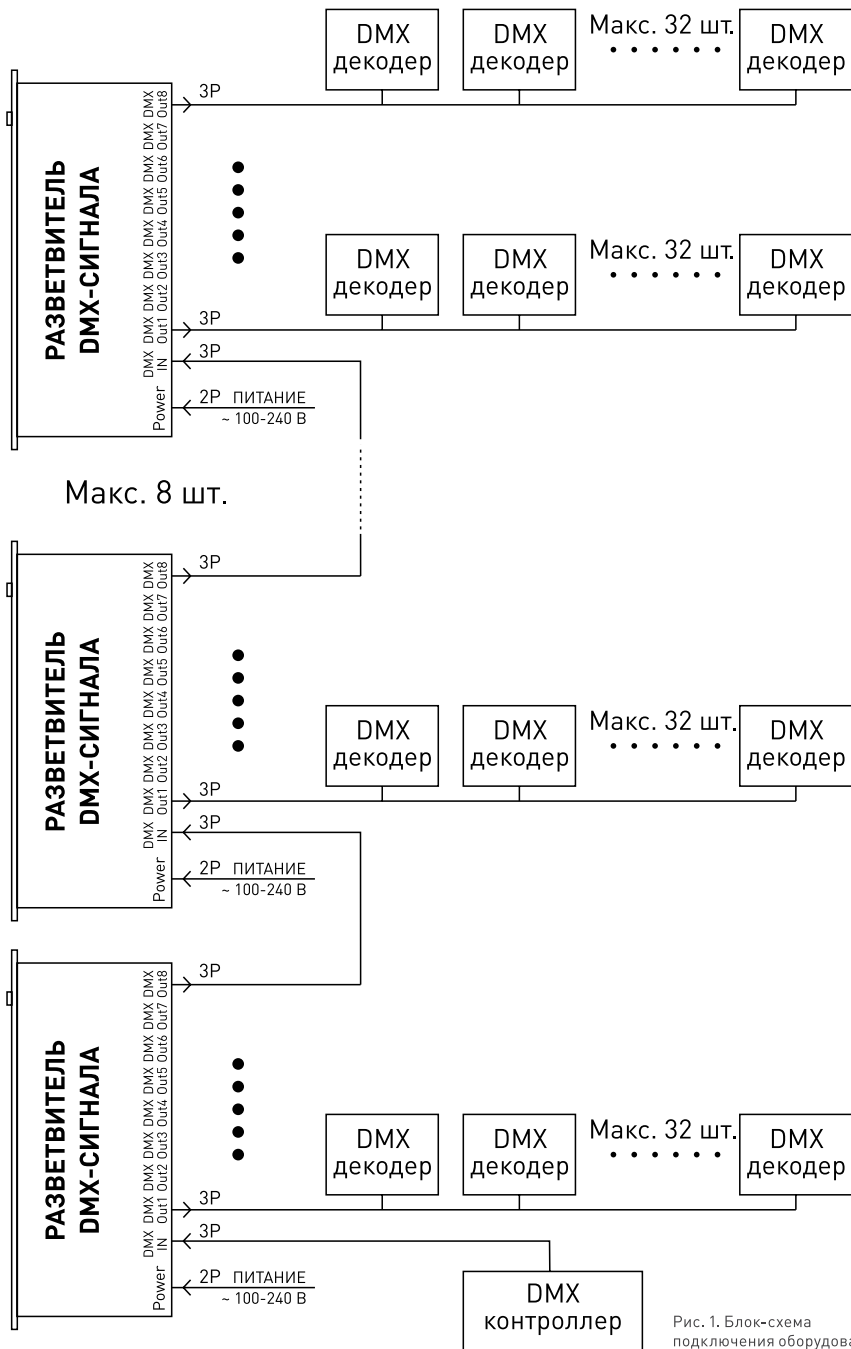


Рис. 1. Блок-схема подключения оборудования.



- 3.1. Извлеките дистрибьютор из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите дистрибьютор в месте установки.
- 3.3. Подключите провода от контроллера DMX к входу DMX-дистрибьютора (Рис. 2). Распайка разъемов приведена на Рис. 3. Соблюдайте полярность при подключении проводов.
- 3.4. Подключите провода от приёмников сигнала DMX к выходам дистрибьютора.
- 3.5. Подключите кабель питания к входу питания ~220 В дистрибьютора.

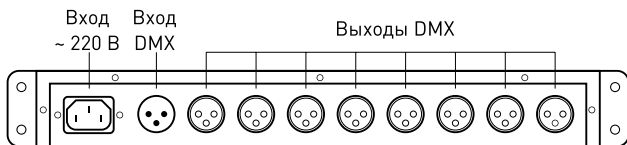


Рис. 2. Размещение разъемов.

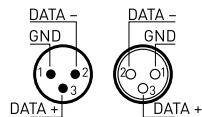


Рис. 3. Распайка разъемов XLR3.

- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание и проверьте работу оборудования. Назначение светодиодных индикаторов приведено на Рис. 4.
- 3.8. Питание – светится, когда устройство включено.
- 3.9. Вход DMX – светится, если поступает корректный DMX сигнал. Не светится, если сигнала нет или сигнал некорректный.
- 3.10. Выход DMX 1 ... 8 – светится, если сигнал передается корректно. Не светится при сбое в передаче сигнала.

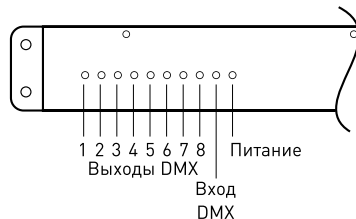


Рис. 4. Индикаторы дистрибьютора.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха от -20 до +60 °С.
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Для надежной передачи DMX-сигнала рекомендуется использовать специализированный симметричный экранированный кабель для DMX-сигнала или экранированный кабель STP.
- 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.