

DMX-СПЛИТТЕР LN-DMX-4CH

- 1 DMX-вход
- 4 DMX-выхода
- Питание АС 230 В

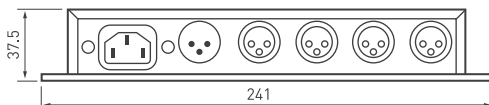


1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

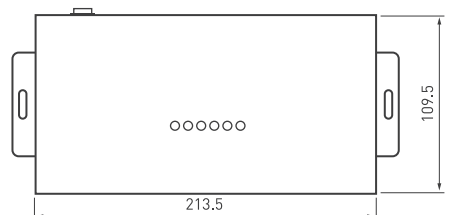
- 1.1. DMX-сплиттер предназначен для распределения DMX-сигнала и увеличения количества DMX-приемников, подключаемых к одному контроллеру.
- 1.2. Позволяет распределять DMX-сигнал от одного источника на четыре линии, максимум по 32 приемника на каждой линии.
- 1.3. Дает возможность создавать DMX-сети 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 АС 230 В.
- 1.7. Прочный металлический корпус.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------------------------|
| Напряжение питания | АС 100-240 В |
| Частота питающей сети | 50/60 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность | 4 Вт |
| Максимальный потребляемый от сети ток | 0,15 А |
| Входной сигнал | DMX512 |
| Выходной сигнал | DMX512 |
| Количество DMX входов | 1 вход (XLR3) |
| Количество DMX выходов | 4 выхода (XLR3) |
| Количество устройств, подключаемых к одному выходу | до 32 устройств |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |
| Температура окружающей среды | -20... +60°С |
| Габаритные размеры | 241×109,5×37,5 мм |
| Вес | 0,7 кг |



единица измерения — мм



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

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

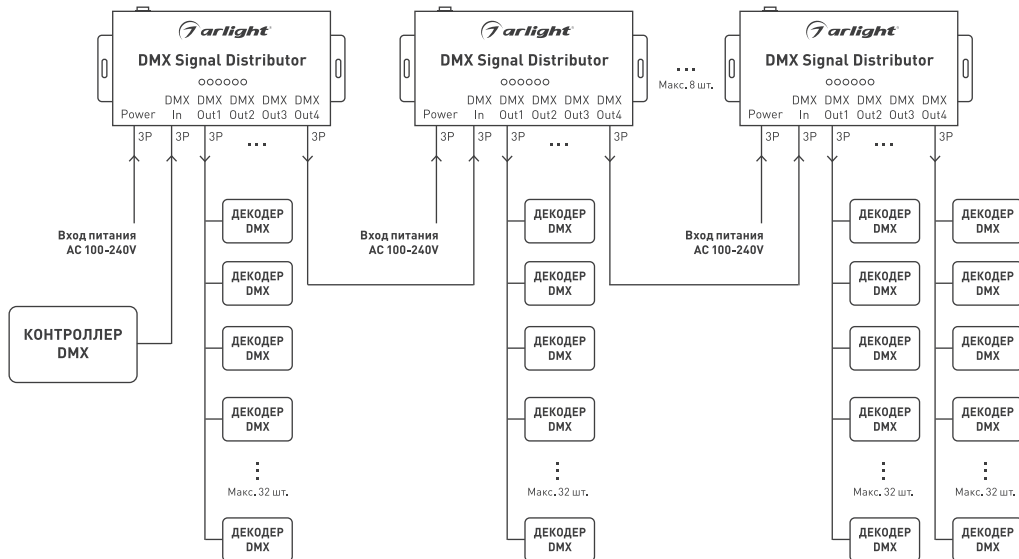


Рисунок 1. Блок-схема подключения оборудования.

- 3.1. Извлеките сплиттер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите провода от контроллера DMX к входу DMX-сплиттера (Рисунок 2). Распадка разъемов приведена на рисунке 3. Соблюдайте полярность при подключении проводов.

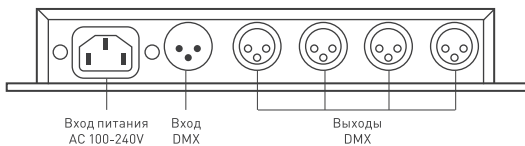


Рисунок 2. Размещение разъемов.

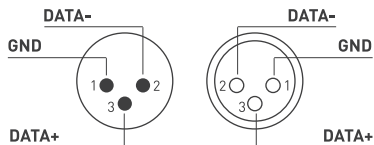


Рисунок 3. Распадка разъемов XLR3.

- 3.4. Подключите провода от приёмников сигнала DMX к выходам сплиттера.
- 3.5. Подключите кабель питания к входу AC 230 В устройства.
- 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 рисунке 4.
 - **Питание** — светится, когда устройство включено.
 - **Вход DMX** — светится, если поступает корректный DMX-сигнал. Не светится, если сигнала нет или сигнал некорректный.
 - **Выход DMX 1-4** — светятся, если сигнал передается корректно. Не светится при сбое в передаче сигнала.

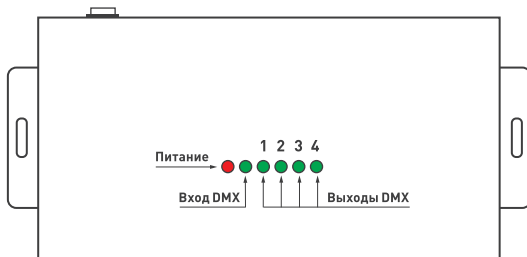


Рисунок 4. Индикаторы на корпусе DMX-сплиттера.



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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.3. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.

4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|---------------------------------------|--|---|
| Усилитель не работает | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Неправильная полярность подключения проводов шины DMX | Подключите оборудование, соблюдая полярность |
| | Неправильно установлены DMX-адреса на декодерах | Установите корректные DMX-адреса на декодерах |
| Управление осуществляется нестабильно | Большая длина кабеля шины DMX | По возможности сократите длину кабеля |
| | Неправильная топология шины DMX | Измените подключение |
| | Отсутствие согласующей нагрузки на концах линии (терминаторов) | Установите терминаторы на концах линии |
| | Использован кабель, не предназначенный для передачи сигналов DMX | Используйте кабель, специально предназначенный для передачи DMX-сигнала |
| | К шине DMX подключено более 32 устройств | Используйте дополнительные усилители |