

Версия: 09-2026

СПЛИТТЕР LN-DMX-308-72

- ▼ AC 100–240 В
- ▼ DMX512
- ▼ 1 вход / 8 выходов



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. DMX-сплиттер предназначен для распределения сигнала DMX512 и увеличения количества приемников, подключаемых к одному контроллеру.
- 1.2. Позволяет распределить DMX-сигнал от одного контроллера на восемь линий (до 32 приемников на линию).
- 1.3. Позволяет создавать DMX-сети с древовидной структурой путем объединения нескольких сплиттеров.
- 1.4. Увеличивает дальность передачи DMX-сигнала при установке в середине линии.
- 1.5. Вход и выходы оптически развязаны — это снижает уровень помех на шине DMX и уменьшает вероятность выхода из строя оборудования при попадании высокого напряжения на шину.
- 1.6. Подключение при помощи 3-контактного разъема XLR3.
- 1.7. Прочный металлический корпус.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры серии

Напряжение питания	AC 100–240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальный потребляемый от сети ток	0.3 А
Максимальная потребляемая мощность	7 Вт
Входной сигнал	DMX 512
Выходной сигнал	DMX 512
Количество DMX-входов	1 (XLR3)
Количество DMX-выходов	8 (XLR3)
Максимальное количество подключаемых устройств	32
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды*	–20... +60 °С
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	375×153×40 мм

* Без возникновения условий конденсации влаги.

2.2. Основные размеры

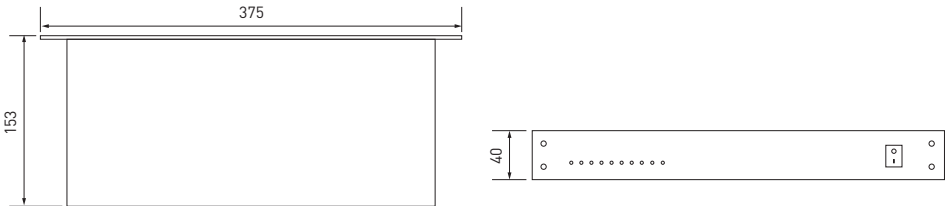


Рис. 1. Габаритный чертеж

Инструкция предназначена для артикула 066643. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. Дополнение к артикулу в скобках, например [1], [2], [B], означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
Рекомендуем производить предварительное подключение всех модулей и их настройку до финальной установки устройств.

- 3.1. Извлеките сплиттер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите сплиттер в месте установки.
- 3.3. Ознакомьтесь с назначением разъемов сплиттера на рис. 2. Распайка разъемов приведена на рис. 3. Соблюдайте полярность при подключении проводов.

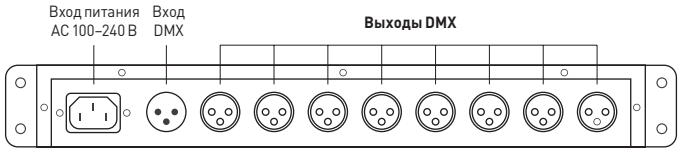


Рис. 2. Назначение разъемов сплиттера

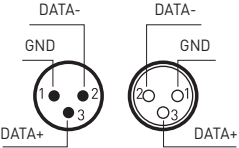


Рис. 3. Распайка разъемов XLTR3

- 3.4. Подключите сплиттер согласно схеме на рис. 4.

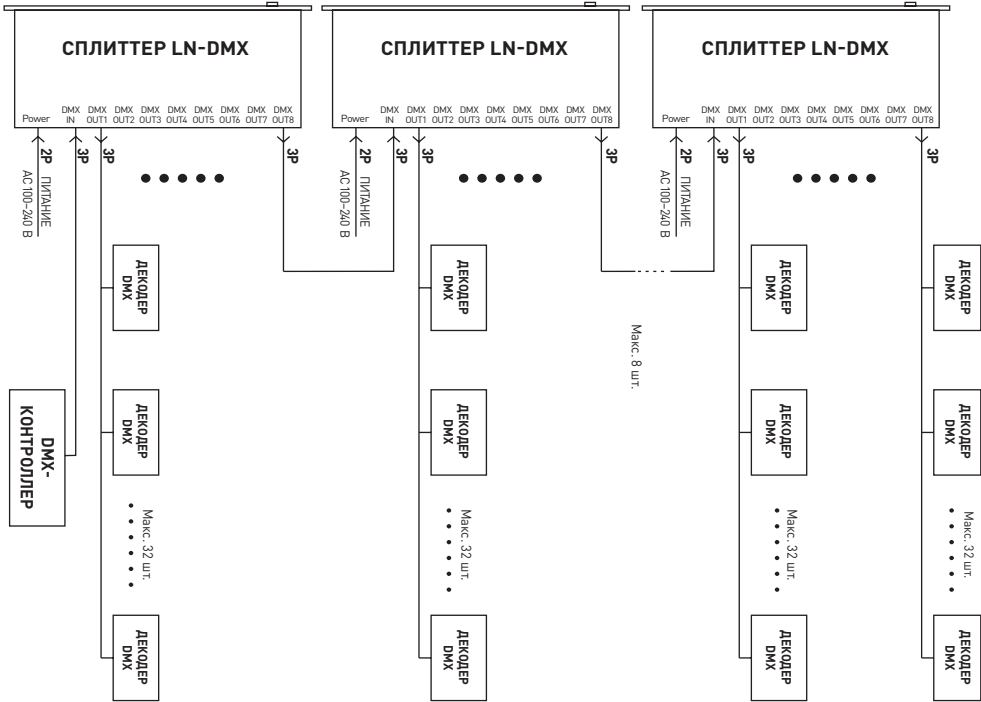


Рис. 4. Схема подключения оборудования

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
- 3.6. Включите питание и проверьте работу оборудования. Назначение светодиодных индикаторов приведено на рис. 5:
 - ▼ Выход DMX 1...8 — светится, если DMX-сигнал передается корректно. Не светится — сбой в передаче сигнала.
 - ▼ Вход DMX — светится, если поступает корректный DMX-сигнал. Не светится — сигнал некорректный или отсутствует.
 - ▼ Питание — светится, когда сплиттер включен.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Включите питание системы и проверьте работу оборудования.

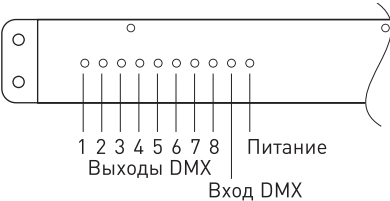


Рис. 5. Назначение светодиодных индикаторов сплиттера

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ!
Несоблюдение правил эксплуатации может привести к выходу устройства из строя, поражению электрическим током или возгоранию!

- 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 допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.3. При выборе места установки устройства предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройство в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

4.4. Не допускается установка устройства вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.5. Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например книжную полку или подобные.

4.6. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.

4.7. Для соблюдения температурного режима работы обеспечьте не менее 20 см свободного пространства вокруг устройства (рис. 6).

4.8. Для надежной передачи DMX-сигнала рекомендуется использовать специализированный симметричный экранированный кабель для DMX-сигнала или экранированный кабель STP.

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

4.10. Возможные неисправности и методы их устранения
-
- Рис. 6. Свободное пространство вокруг устройства
- | Неисправность | Причина | Метод устранения |
|------------------------------------|--|---|
| Сплиттер не работает | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Обрыв или замыкание в проводах шины DMX | Проверьте шину DMX |
| | Неправильная полярность подключения проводов шины DMX | Подключите провода, соблюдая полярность |
| | Неправильно установлены DMX-адреса на декодерах | Установите DMX-адреса на декодерах корректно |
| Управление выполняется нестабильно | Неправильная топология шины DMX | Шина DMX должна иметь топологию типа «луч». Измените подключение |
| | К шине DMX подключено более 32 устройств | Используйте дополнительные сплиттеры |
| | Большая длина кабеля шины DMX | По возможности сократите длину кабеля |
| | Отсутствие согласующей нагрузки на концах линии (терминаторов) | Установите терминаторы на конце линии |
| | Использован кабель, не предназначенный для передачи DMX-сигналов | Используйте кабель, специально предназначенный для передачи DMX-сигнала |
5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
- 5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.

5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.

5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).

5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

5.5. Не допускается монтаж оборудования, если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.

5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей, приведенной выше. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование и свяжитесь с поставщиком.

5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:
 - ▼ появление постороннего запаха;
 - ▼ чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
 - ▼ дым или нехарактерный звук;
 - ▼ повреждение или нарушение изоляции кабеля или корпуса изделия.
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Сплиттер — 1 шт.
- 8.2. Коннектор XLR3 — 9 шт.
- 8.3. Сетевой кабель питания — 1 шт.
- 8.4. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.5. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited [Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед].
China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre,
Supporting Services Building, Room 308.
Офис 308, Здание ВС, Центр ОМиСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г Москва, Уланский пер.,
д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

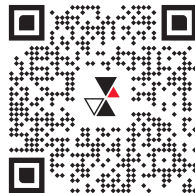
Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004/2011