

DMX-УСИЛИТЕЛЬ LN-DMX-1CH

- Питание AC 230 В
- 1 выходной канал
- Оптическая развязка



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Усилитель LN-DMX-1CH предназначен для увеличения дальности передачи DMX-сигнала и для увеличения количества DMX-декодеров, подключенных на одну шину.
- 1.2. На вход усилителя подается сигнал от DMX-контроллера или предыдущего DMX-усилителя.
- 1.3. К выходу усилителя может быть подключено до 32 приемных DMX-устройств, например, 31 DMX-декодер и один последующий усилитель.
- 1.4. Допускается подключение до 8 усилителей друг за другом.
- 1.5. Усилитель имеет прочный металлический корпус и компактные размеры.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Вход	DMX-сигнал
Выход	DMX-сигнал
Количество выходов	1
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50°C
Габаритные размеры	144,5×72,5×38 мм
Вес	0,35 кг

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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

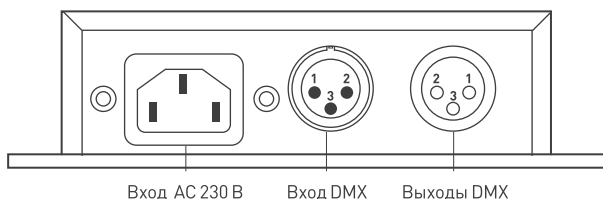


Рис. 1. Назначение разъемов и маркировка контактов.

- 3.1. Извлеките усилитель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите усилитель в месте установки.
- 3.3. Подключите кабели DMX-шины ко входу и выходу усилителя. Назначение разъемов и соответствие контактов показано на Рис. 1.
- 3.4. При подключении нескольких усилителей используйте схему, приведенную на Рис. 2.

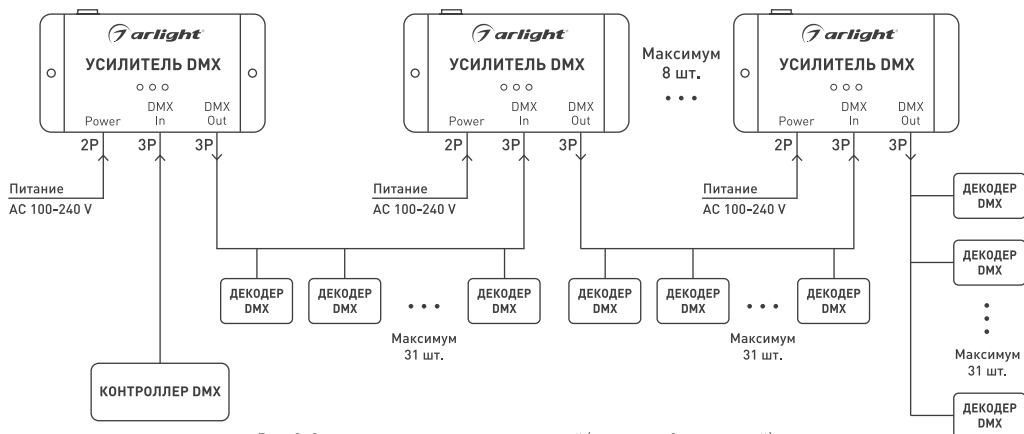


Рис. 2. Соединение нескольких усилителей [максимум 8 усилителей].

- 3.5. Подключите кабель АС 230 В к контроллеру, а затем к сети электропитания, включите питание.
- 3.6. Проверьте работу оборудования. Работу усилителя можно проконтролировать по светодиодным индикаторам:
 - **Power** — светится когда усилитель получает питание.
 - **DMX512 IN** — светится при получении сигнала DMX, не светится при отсутствии сигнала DMX или при ошибке приема сигнала.
 - **DMX512 OUT** — светится при отправке сигнала DMX, не светится при ошибке передачи сигнала.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до +50 °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 устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на изделие.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.
- 4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте изделие в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ усилителя из-за замыкания выходных проводов не рассматривается как гарантийный случай.
- 4.8. 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



Неисправность	Причина	Метод устранения
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