

# ТРАНСИВЕР DMX СИГНАЛА LN-DMX

RF 2.4 ГГц, 200м, 12/24 В  
Выбор режима прием/передача  
Выбор одного из 8-ми каналов



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. LN-DMX – приемопередатчик для беспроводной передачи сигнала стандарта DMX512 на расстояние до 200 метров..
- 1.2. Частота передачи радиосигнала – 2,4 ГГц.
- 1.3. Передача данных без задержек и потерь.
- 1.4. Выбор режима прием/передача.
- 1.5. Возможность организации одновременной работы до 8-ми групп DMX без взаимного влияния. Для каждой группы используется своя пара приемо-передатчиков.
- 1.6. Быстрая настройка DIP переключателями.
- 1.7. Стандартные разъемы XLR3 для подключения DMX кабеля (Вход и Выход).

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Для организации одного канала передачи данных необходимо два приемопередатчика, приобретаемых раздельно.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	DC 12 / 24 В
Дистанция беспроводной передачи сигнала	200 м (в открытом пространстве)
Количество переключаемых групп DMX	8 групп
Стандарт передачи данных	DMX512(1990)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Рабочая температура	-20...+60 °С
Габаритные размеры	130 x 66 x 46 мм
Вес	182 г

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные характеристики и дополнительную информацию по трансиверу Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

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

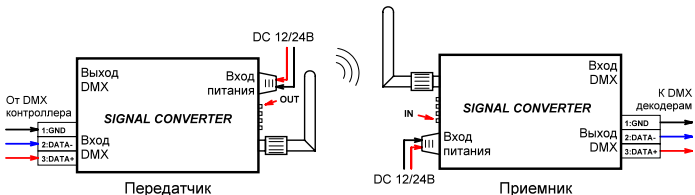


Рис.1. Схема подключения приемопередатчиков.

- 3.1. Извлеките приемопередатчики из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите режимы работы приемопередатчиков. На передатчике установите DIP-переключатель 4 в положение **OUT**, на приемнике – в положение **IN**. (см. Рис.2).



Рис.2. DIP переключатели.

- 3.3. Установите DIP-переключателями 1–3 номер группы DMX. На приемнике и передатчике одной группы переключатели должны находиться в одинаковом положении.
- 3.4. Закрепите приемопередатчики в месте установки.
- 3.5. Подключите ко входу передатчика **DMX512 IN** кабель от DMX контроллера или панели управления (см. Рис.3).

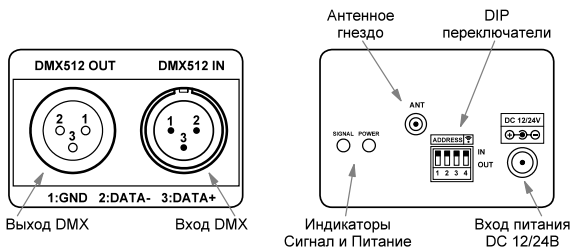


Рис.3. Расположение органов подключения, управления и индикации.

- 3.6. Подключите к выходу приемника **DMX512 OUT** декодеры DMX или другое приемное оборудование DMX.
- 3.7. Подключите ко входам питания приемника и передатчика стабилизированные источники питания с выходным напряжением 12–24 В.
- 3.8. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- 3.9. Включите электропитание и проверьте работу системы.