

Приемопередатчик сигнала DMX СТ-DMX-2.4G

2.4 ГГц, 200 м
ВЫБОР РЕЖИМА
ПРИЕМ / ПЕРЕДАЧА

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. СТ-DMX-2.4G предназначен для передачи или приема сигнала DMX512 по радиоканалу.
- 1.2. Частота радиосигнала – 2,4 ГГц.
- 1.3. Беспроводная передача DMX сигнала на расстоянии до 200 метров.
- 1.4. Автоматическая установка режима приема или передачи сигнала.
- 1.5. Автоматический выбор одного из 126 радиоканалов с наименьшим уровнем помех для устойчивой связи.
- 1.6. Поддержка эффективной GFSK модуляции.
- 1.7. Передача данных без задержек и потерь.
- 1.8. Возможность одновременной работы до 7-ми независимых групп DMX. Для каждой группы используется своя пара приемо-передатчиков.
- 1.9. Два варианта исполнения – штекер XLR3 (Male) или гнездо XLR3 (Female) (выбираются при заказе оборудования). Модификации отличаются только типом разъема и выполняют одинаковые функции (прием или передача в зависимости от настройки).
- 1.10. Быстрая настройка одной кнопкой.
- 1.11. Светодиодный многоцветный индикатор настройки и статуса работы.
- 1.12. Блок питания в комплекте.



Female / Male

ВНИМАНИЕ! Для организации канала передачи DMX сигнала необходимо наличие двух приемопередатчиков (приобретаются раздельно). Выполняемые функции от типа XLR разъема не зависят.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	DC 5 В (блок питания в комплекте)
Передача данных	радиосигнал 2,4 ГГц
Дистанция приема и передачи сигнала	200 м (в открытом пространстве)
Количество групп DMX	7 групп
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Рабочая температура	-20...+60 °C
Габаритные размеры	120x30x30 мм
Вес	100 г

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики и дополнительную информацию о приемопередатчике Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подайте питание на приемопередатчик, который будет выполнять функцию передатчика.
- 3.3. Не позднее, чем через 3 секунды подайте питание на приемопередатчик, который будет выполнять функцию приемника.
- 3.4. В течение 5 секунд подключите передатчик к выходу работающего DMX-контроллера. Индикатор на передатчике должен замигать красным цветом.
- 3.5. Индикатор приемника должен замигать зеленым цветом, что индицирует нормальный прием сигнала.

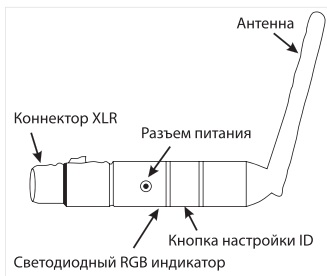


Рис.1. Расположение органов подключения, управления и индикации.

Индикация состояния определяется по свечению индикатора:

- **Индикатор светится постоянно** – отсутствует сигнал DMX или радиосигнал.
 - **Индикатор мигает красным** – нормальная передача сигнала.
 - **Индикатор мигает зеленым** – нормальный прием сигнала.
- 3.6. Отключите приемник и установите его в нужном месте. При повторном включении, индикатор принимающего приемопередатчика должен снова мигать зеленым.
 - 3.7. Если подключения нет, убедитесь, что передающий и принимающий приемопередатчики относятся к одной DMX группе. Номер группы определяется цветом свечения светодиодного индикатора при настройке.
 - **Красный** – 1-я группа.
 - **Зеленый** – 2-я группа.
 - **Желтый** – 3-я группа.
 - **Синий** – 4-я группа.
 - **Фиолетовый** – 5-я группа.
 - **Голубой** – 6-я группа.
 - **Белый** – 7-я группа.
 - 3.8. Чтобы установить номер нужной группы, воспользуйтесь кнопкой настройки ID.
 - Нажмите кнопку настройки ID, светодиодный индикатор отобразит цветом текущий номер группы.
 - Нажмите кнопку настройки ID еще раз, чтобы перейти к следующему номеру группы.
 - После выбора нужного номера группы приемопередатчик автоматически сохранит его.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - **Эксплуатация только внутри помещений.**
 - **Температура окружающего воздуха -20...+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. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.5. Не размещайте приемопередатчик в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 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 питания контроллера используйте источник напряжения из комплекта поставки.