

Showlight SL-512 DMX

Беспроводной DMX-512 трансивер

- Полная сертификация и патенты на собственное изобретение;
- FCC, CE, RoHS и PCT сертификация устройства;
- 2.4G глобальная открытая ISM полоса, не требующая лицензируемого использования;
- Эффективная модуляция GFSK и 126 каналов частот позволяют избежать помех;
- Полное дублирование DMX512 сигналов от пульта управления, в том числе, перерыв, задержку по времени, количество каналов и частоту обновления;
- Автоматическое переключение трансивера;
- 32-разрядный ARM процессор;
- Стандартный DMX512 трёхпиновый разъем мама и папа (возможен 5-пиновый);
- Трехцветный светодиодный индикатор, показывающий статус и параметры одним нажатием кнопки, или может установить 6 групп идентификационных кодов



Обзор

Беспроводной DMX-512 трансивер SL-512 передачи данных в беспроводных сетях используется

для передачи данных DMX на стандартные светильники освещения, также может передавать оперативные данные на

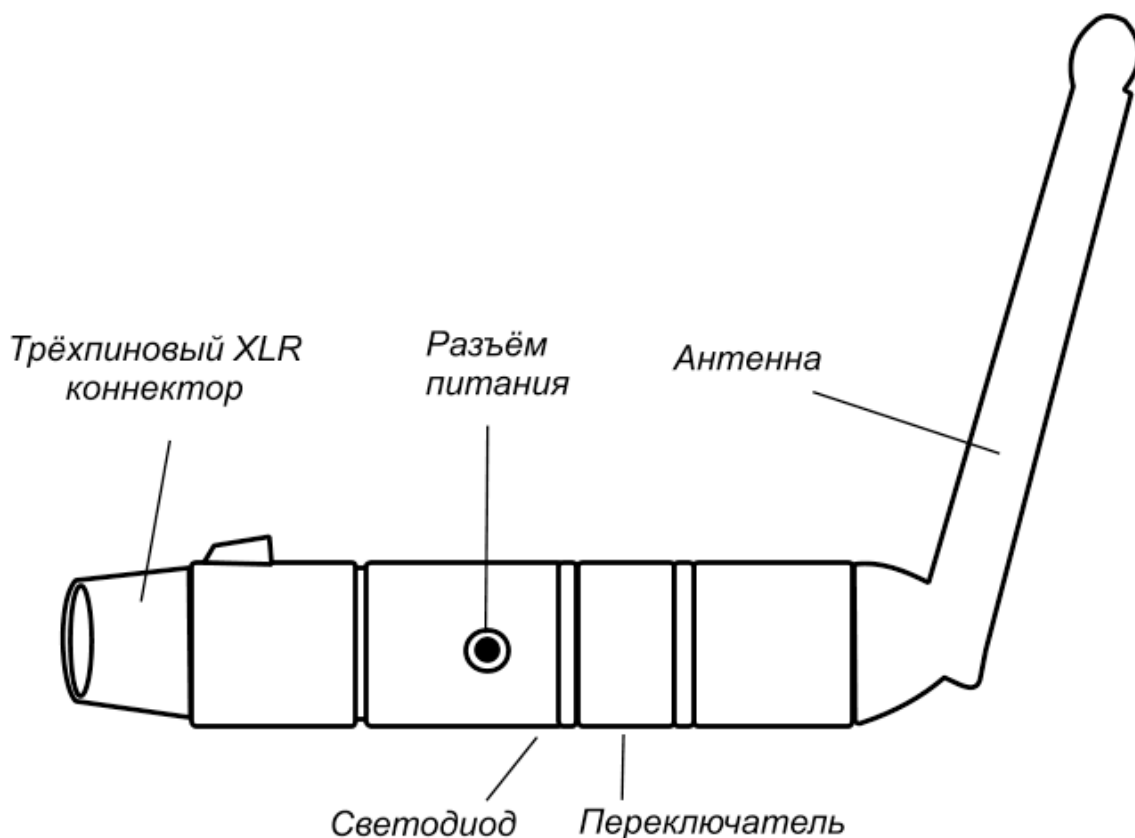
консольные светильники и лампы, интеллектуальные устройства и пр. без прокладки большого метража кабеля. Процесс передачи данных может быть осуществлен без задержки, в режиме реального времени.

Надежно! Продукт использует 2.4G глобальный открытый диапазон ISM , не требующий лицензируемого использования. Эффективная GFSK модуляция, 126 каналов автоматической скачкообразной перестройки частоты, компактная форма, антивандальный дизайн.

Применение

Сценическое освещение, театральные представления, стадионные прожектора, временная постановка, подсветка зданий, телевидение, конференц-центры, профессиональные театры и их электронные парки, танцевальные залы, бары, небольшие театральные представления и т.д.

Внешний вид



Связь между кодом ID и цветом светодиода:

- Группа 1 красный
- Группа 2 Зеленый
- Группа 3 Синий

- Группа 4 Желтый
- Группа 5 Голубой
- Группа 6 Фиолетовый

Инструкция по эксплуатации

1. Включите передатчик и приёмник. После того, как светодиод засветится в последовательности красный-зеленый-синий, передатчик и приёмник будут отображать соответствующий цвет в соответствии с установками группы;

2. Нажмите кнопку на передатчике и приемнике, чтобы выбрать операционную группу (система сохранит эту настройку для использования в будущем);

4. После того, как передатчик и приемник выставлены в одной и той же группе, подключите передатчик к контроллеру DMX или DMX- передающему устройству в вашей DMX цепи. Подключите приемник к прибору, которым вы хотите управлять;

5. После того, как сигнал DMX подаётся на передатчик, и светодиод состояния на нем будет мигать красным цветом, проверьте состояние светодиода на приемнике (должен мигать зеленым светом), после чего, вы можете свободно контролировать прибор так же, как по кабелю;

6. При возникновении помех в текущем канале, приемопередатчики могут выбрать канал автоматически (будет мигать голубой цвет).

Спецификации:

Форм-фактор:

Тип: отдельное устройство

Размер: 212 x 18 x 18 мм (с антенной)

Вес: 210 г

Системная информация:

Центральный процессор: 32-битный ARM

Параметры радио:

Дистанция: до 600 м (по прямой)

Частота: 2.400 - 2.4835 ГГц, ISM, 126 RF каналов

Модуляция: GFSK

Максимальная мощность передачи: 23dBm

Чувствительность приёмника: -94dBm

Допустимые нагрузки:

Рабочая температура: -40 ~ 85 °C

Температура хранения: -65 ~ 150 °C

Влажность: до 95% (без пара)

Энергопотребление:

Питание: 5 вольт постоянного тока, ±5%

Надежность:

Триггер автоматической перезагрузки, встроенный WDT (сторожевой таймер)