

DMX-декодер предназначен для преобразования цифрового сигнала стандарта DMX512 в сигналы управления светодиодными источниками света, поддерживающими управление ШИМ.

Технические характеристики	Декодер DMX- ШИМ LT-811-12A
Напряжение питания, В постоянного тока	12-24
Выходной ток на 1 канал, А	12
Количество каналов	1
Мощность, Вт	144(12В)/288(24В)
Протокол управления	DMX512 1990/ RDM 2009
Выбор адреса	Кнопки на передней панели
Выход	ШИМ 12Ах1СН + 0 - 10Vх1СН
Мощность потребления, Вт	<1
Степень пылевлагозащиты, IP	20
Рабочая температура	-30...+55
Габаритные размеры, (ДхШхВ)мм	175x44x30
Вес, кг	0,160
Срок гарантии	1 год

**Внимание!** Все работы должны производиться только квалифицированным специалистом. Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.

- 1) Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 2) Закрепите устройство в месте установки.
- 3) Подключите декодер к выходу контроллера, соблюдая полярность D+ и D-.
- 4) Подключите к декодеру и светодиодному источнику света стабилизированный блок питания, убедившись, что выходное напряжение и мощность, используемого источника питания, соответствует напряжению питания декодера и суммарной мощности светодиодного источника света. Обязательно соблюдайте полярность.
- 5) Проверьте надежность всех соединений. Убедитесь, что провода нигде не замыкают и схема собрана верно.
- 6) Установить адрес устройства с помощью переключателей на корпусе декодера.
- 7) Включите электропитание.

### 1. Требования безопасности и рекомендации по эксплуатации:

- 1) Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 2) Обязательно соблюдайте полярность при подключении.
- 3) Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.
- 4) Внимательно изучите данное руководство и следуйте всем рекомендациям.
- 5) Не рекомендуется установка приёмника вблизи нагревательных приборов и в плохо проветриваемых местах. Температура окружающего воздуха при работе устройства не должна превышать +50°C.
- 6) Не допускается установка устройства в пыльных помещениях и в помещениях с повышенной влажностью.
- 7) Если при правильном включении устройства вся система не заработала должным образом, отключите питание и обратитесь к поставщику.

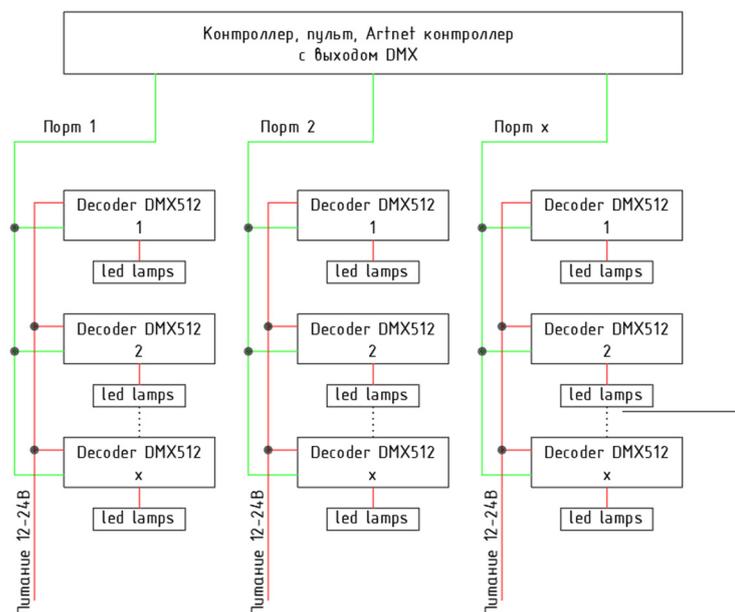
### 2. Гарантийные обязательства:

- 1) Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи устройства.
- 2) При выходе из строя устройства во время гарантийного срока, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством, при наличии документов о покупке товара. Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- 3) Гарантия не распространяется при механическом повреждении, нарушении правил эксплуатации, повлекшие за собой поломку изделия, а также на устройства со следами вскрытия.

### 3. Транспортировка и хранение:

- 1) Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного оборудования должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 2) После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано без упаковки при комнатной температуре не менее 24 ч.
- 3) Оборудование должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. Допускается складирование оборудования в заводской упаковке, не более 5 ярусов.

### Схема коммутации контроллера и декодеров DMX



\*Каждая линия DMX должна заканчиваться терминатором 100–120 Ом

\*\*Рекомендации по применению устройств DMX, читайте в спецификации протокола.