

КОНВЕРТЕР SMART-K24-DMX512

- Вход DMX512
- Выход SPI
- RF, 2,4 ГГц
- 512 каналов / 170 RGB-пикселей



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Конвертер DMX в SPI и контроллер RF с цифровым дисплеем.
- 1.2. Управление источниками света осуществляется при помощи универсальных контроллеров серии SMART.
- 1.3. Поддерживает работу с 28 типами микросхем управления пикселями: TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, SK6812, TM1829, TLS3001, TLS3002, GW6205, MBI6120, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813.
- 1.4. Выбор типа микросхемы и последовательности RGB кнопками на корпусе.
- 1.5. Возможность объединения и дублирования пикселей.
- 1.6. 3 режима работы на выбор: режим декодирования DMX, автономный режим, RF-режим.
- 1.7. Совместим с протоколом DMX512, установка стартового DMX-адреса кнопками на корпусе.
- 1.8. В автономном режиме кнопками на корпусе можно выбирать световые эффекты, менять скорость и яркость.
- 1.9. В RF-режиме конвертером можно управлять от RGB RF (2,4 ГГц) пультов серии Smart.
- 1.10. 32 встроенных динамических эффекта «Бегущий огонь».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12-24 В
Потребляемая мощность	1 Вт
Входной сигнал	DMX512 + RF 2.4 ГГц
Выходной сигнал	SPI (TTL)
Максимальное количество SPI-пикселей	1024
Максимальное количество DMX-адресов	512 адресов, 170 RGB-пикселей
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	165×70×37 мм
Температура окружающей среды	-30... +45 °С

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите диммер согласно схеме на рисунке 1.

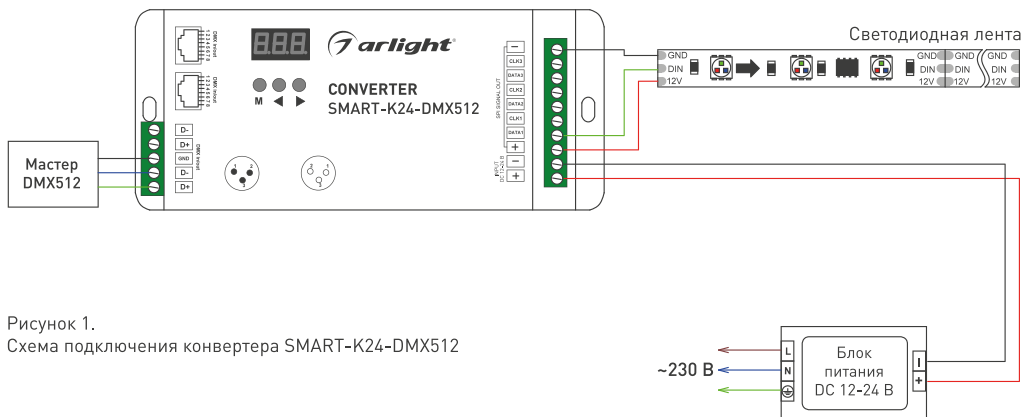


Рисунок 1.
Схема подключения конвертера SMART-K24-DMX512

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Проверьте работу оборудования.
- 3.6. Произведите настройку конвертера, руководство смотрите в приложении.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -30 до +45 °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 допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Управление с пульта ДУ не выполняется	Пульт не привязан к контроллеру	Привяжите пульт к конвертеру
	Пульт находится слишком далеко от конвертера	Уменьшите дистанцию между пультом и конвертером
Дистанция устойчивой работы пульта ДУ менее 20 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите пульт в место, исключающее экранирование