

Декодер DMX-24CH-5A



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Декодер DMX-24CH-5A принимает DMX-сигнал от контроллера или пульта и управляет светодиодной RGB-лентой или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 / 24 В, поддерживающими управление ШИМ (PWM).
- 1.2. Управляется по стандартному цифровому протоколу DMX512 (1990).
- 1.3. 24 канала позволяют управлять 24-мя одноцветными или 8-ю RGB-устройствами.
- 1.4. Адреса DMX-каналов устанавливаются при помощи DIP-переключателей.
- 1.5. Встроенные программы для тестирования подключенных устройств (режим FUN).
- 1.6. Прочный металлический корпус.
- 1.7. Два типа разъемов для подключения DMX-шины – XLR и RJ45.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	DC 12-24 В
Максимальная суммарная выходная мощность	1440 Вт (12 В), 2880 Вт (24 В)
Максимальный выходной ток каждого канала	5 А
Количество каналов	24 канала
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Входной сигнал управления	DMX512 (1990)
Макс. ток потребления декодера	100 мА
Класс пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °C
Размеры корпуса без учета крепления	290×150×45 мм

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru

- 3.9. Установите DMX-адрес декодера при помощи DIP-переключателей. Адрес CH1 равен сумме чисел, соответствующих включенным переключателям 1-9. Каждый следующий канал имеет адрес на 1 больше. Ниже приведены примеры установки адресов.

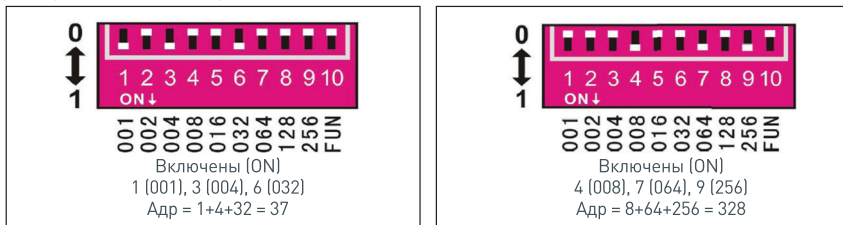


Рис.3. Примеры установки адресов 37 и 328.

- 3.10. Соедините вход источника питания с электросетью.
 3.11. Включите питание и проверьте работу оборудования.
 3.12. Для проверки работоспособности и правильности подключения нагрузки в декодере предусмотрен режим встроенных функций. Для включения режима переведите DIP-переключатель 10 (FUN) в положение ON (вниз).

ПРИМЕЧАНИЕ!

1. Сигнал DMX может приниматься декодером только в том случае, если переключатель 10 (FUN) выключен (положение OFF).

2. После изменения положений DIP-переключателей выключите и вновь включите декодер, чтобы изменения вступили в силу.

В режиме тестирования DIP-переключателями 1-7 можно включать 7 статических цветов.

Переключатель 8 включает последовательное переключение семи цветов.

Переключатель 9 включает плавное изменение семи цветов.

В режимах 8 и 9 переключателями 1-7 можно изменять скорость выполнения динамических программ.

Если включено несколько переключателей одновременно, будет активен переключатель с большим номером.

ПРИМЕЧАНИЕ! В связи с периодическим обновлением версий прошивок, работа контроллера может незначительно отличаться от описанной. Дополнительную информацию Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха -20 до +50 °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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 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 декодера используйте источник питания с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ декодера, вызванный замыканием выходных проводов, не рассматривается как гарантийный случай.