

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 одноцветными или 8 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 °С
Размеры корпуса без учета крепления	290×150×45 мм

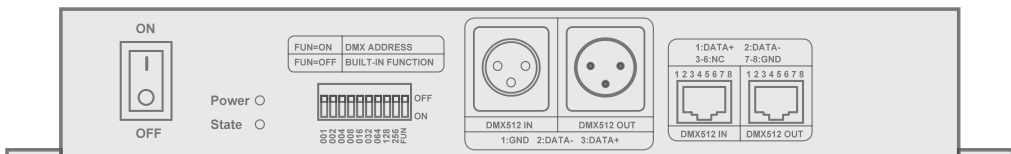
3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките декодер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите декодер в месте установки.



Выключатель питания Индикаторы питания и состояния Установка адреса и режима (DIP переключатель) Вход DMX (разъем XLR) Выход DMX (разъем XLR) Вход DMX (разъем RJ45) Выход DMX (разъем RJ45)

Рис. 1. Расположение и назначение органов подключения и управления на передней панели.

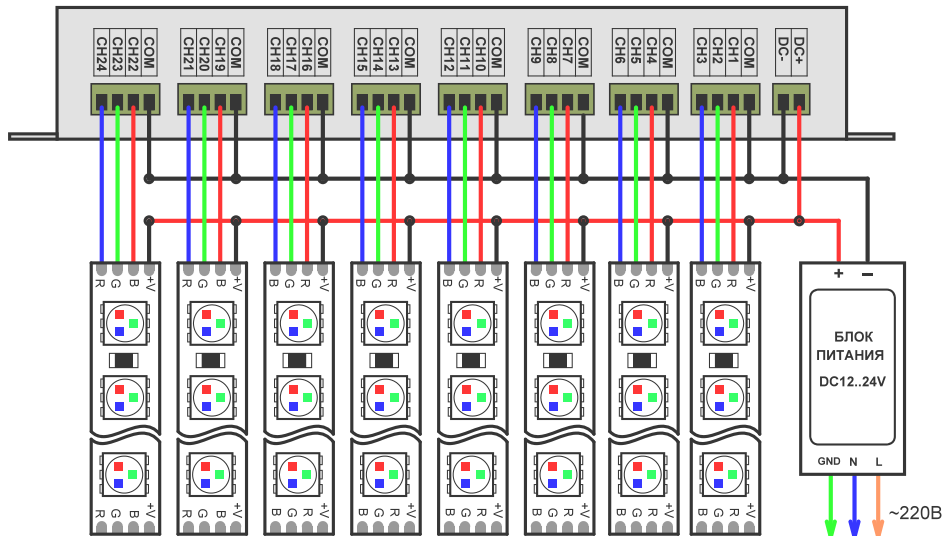


Рис. 2. Схема подключения источника питания и светодиодной ленты RGB.

- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу декодера согласно приведенной схеме [Рис.2], соблюдая полярность и порядок подключения проводов RGB.
- 3.4. Подключите ко входу декодера (DMX512 IN) провода от выхода DMX-контроллера, согласно таблице. Соблюдайте полярность.

	DATA+	DATA-	GND	Не используются
Контакты разъема XLR	3	2	1	-
Контакты разъема RJ45	1	2	7,8	3,4,5,6

- 3.5. Убедитесь, что выходное напряжение используемого источника питания соответствует напряжению питания декодера и ленты.
- 3.6. Подключите выход источника питания к входу питания декодера и к ленте согласно схеме Рис.2.
- 3.7. Общий плюсовой провод ленты подключается непосредственно к плюсовому проводу источнику питания. К входу COM декодера подключается минусовой провод питания.
- 3.8. Проверьте надежность всех подключений, убедитесь, что схема собрана правильно и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание на выходе канала может привести к его отказу.
- 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.

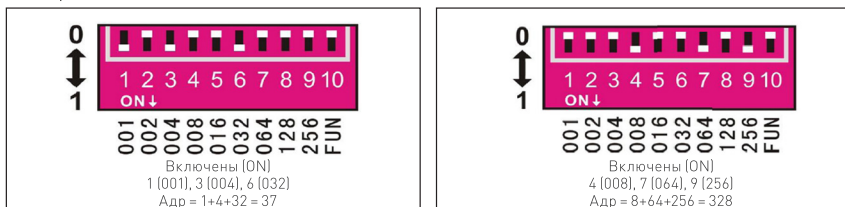


Рис.3. Примеры установки адресов 37 и 328.

- 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 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.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что всё оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Декодер — 1 шт.
- 8.2. Коннектор — 2 шт.
- 8.3. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- 8.4. Упаковка – 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз [ГК] Лтд» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

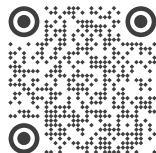
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация
представлена на сайте arlight.ru



Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

