

ДЕКОДЕР DMX24506

- DMX
- 3 канала
- 12/24 В, 3х3 А
- 108/216 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Декодер предназначен для управления светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12-24 В и поддерживающими управление ШИМ (PWM).
- 1.2. Управляется цифровым DMX сигналом стандарта DMX512 (1990).
- 1.3. DMX адрес устанавливается DIP переключателями на корпусе декодера.
- 1.4. Имеет 3 выходных канала для подключения нагрузки. Каждый канал занимает один DMX адрес. Адреса каналов назначаются последовательно, начиная от установленного.
- 1.5. 256 уровней яркости в каждом канале.
- 1.6. Прочный корпус, удобное подключение при помощи винтовых клемм, простая настройка.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|------------------------------|
| Входное напряжение | DC 12-24 В |
| Выходное напряжение | DC 12-24 В (ШИМ) |
| Количество каналов управления | 3 канала (R, G, B) |
| Максимальный выходной ток одного канала | 3 А |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки | 108 Вт (12 В), 216 Вт (24 В) |
| Схема подключения нагрузки | Общий анод |
| Входной сигнал управления | DMX512 (1990) |
| Рабочая температура | 0... +50 °С |
| Габаритные размеры | 86×51×18 мм |

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током, перед началом 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.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу декодера OUTPUT, как показано на Рис. 1.
- 3.4. Подключите блок питания к входу декодера INPUT 12-24 VDC, соблюдая полярность.

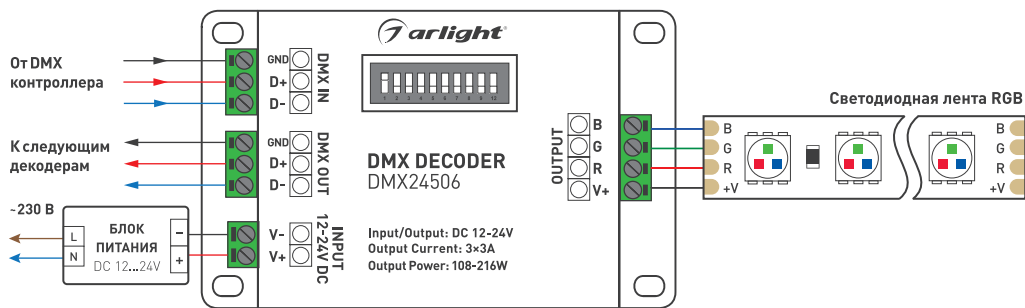


Рис. 1. Схема подключения.

- 3.5. Установите DMX адрес в соответствии с решаемой задачей. Установка адреса декодера осуществляется при помощи DIP переключателей 1...9. Переключатель 10 не используется. Установленный адрес соответствует каналу R. Каналам G и B присваиваются два следующих адреса. Соответствие номера DIP переключателя и устанавливаемого адреса приведены в Табл. 1.

Таблица 1. Установка адреса.

| № переключателя | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|----|
| Значение | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | - |

При включении нескольких DIP переключателей адрес определяется сложением соответствующих значений из Табл. 1.

Пример. В положении «ON» установлены переключатели 1, 3 и 7. Остальные переключатели находятся в положении «OFF» (нижнее). Находим в Табл. 1. соответствующие переключателям значения и суммируем их. АДРЕС = $1+4+64 = 69$. При такой установке DIP переключателей канал R будет иметь адрес 69, канал G – 70, канал B – 71.

- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

⚠ ВНИМАНИЕ!
Замыкание проводов на выходе диммера может вывести его из строя.

- 3.7. Включите питание.
3.8. Проверьте работу системы.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от 0 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. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность нагрузки.
- 4.5. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройство в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.6. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «земление» для всего оборудования.
- 4.7. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.



- 4.8. Не допускается производить любые соединения или разъединения контактов при включенном питании оборудования.
- 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность | Причина неисправности | Способ устранения |
|---|---|---|
| Светодиодная лента не светится. | Нет контакта в соединениях. | Проверьте все подключения. |
| | Неправильная полярность подключения светодиодной ленты. | Подключите светодиодную ленту, соблюдая полярность. |
| | Обрыв или замыкание в проводах шины DMX. | Проверьте шину. |
| | Неправильная полярность подключения проводов шины DMX. | Подключите провода, соблюдая полярность. |
| Светодиодная лента управляется нестабильно. | Большая длина кабеля шины DMX. | По возможности сократите длину кабеля. |
| | Неправильная топология шины DMX. | Шина DMX должна иметь топологию «луч». Для построения шины с топологией «звезда» или «дерево» применяйте разветвители сигналов DMX. |
| | Отсутствие согласующей нагрузки на концах линии (терминаторов). | Установите терминаторы на конце линии. |
| | Использован кабель, не предназначенный для передачи сигналов DMX. | Используйте кабель, специально предназначенный для передачи DMX сигнала. |
| | К шине DMX подключено более 32 устройств. | Используйте разветвители DMX сигналов. |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция устройства 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом оборудования убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
- повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
 - погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
 - появление постороннего запаха, задымления или нехарактерного для нормальной работы звука;
 - чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

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. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. 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.

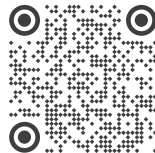
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии
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.

