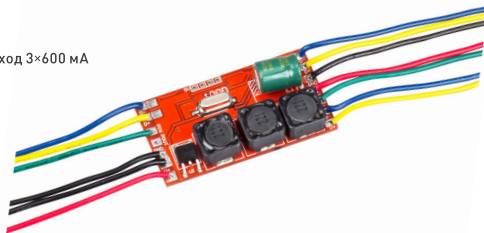


ДЕКОДЕР DMX RA-3x600mA

- RGB
- Токовый выход 3×600 мА
- Вход 9-24 В



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Декодер DMX RA-3x600mA предназначен для встраивания в светодиодные RGB-светильники, прожекторы и другие светодиодные источники света, требующие питания от источника тока.
- 1.2. Управляется стандартным сигналом DMX512 (1990).
- 1.3. Применяется для создания динамических световых эффектов любой сложности при оформлении различных шоу, подсвечивании архитектурных форм и зданий, создании декоративной интерьерной подсветки, а также для управления светом в системах «Умный дом».
- 1.4. Имеет 3 выходных канала для подключения нагрузки.
- 1.5. Адрес DMX-канала устанавливается при помощи редактора адресов DMX-160 по шине DMX. Дополнительные соединения, помимо подключения шины, не требуется.
- 1.6. Встроенная тестовая программа, включающаяся при отсутствии сигнала DMX.
- 1.7. Каждый канал имеет 256 уровней яркости.
- 1.8. Компактные размеры, удобное подключение (печатная плата с проводами длиной 10 см для подключения).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------|---------------|
| Входное напряжение | DC 9-24 В |
| Тип выхода | Источник тока |
| Выходной ток одного канала | 600 мА |
| Количество каналов | 3 канала |
| Сигнал управления | DMX512 (1990) |
| Схема подключения нагрузки | Общий анод |
| Габаритные размеры | 56×30×14 мм |
| Рабочая температура | -20...+50 °С |
| Вес | 9 г |

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



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



Рисунок 1. Назначение проводов.

- 3.1. Извлеките декодер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите декодер в месте установки.
- 3.3. Подключите нагрузку к выходу декодера, обозначенному символами V+, R, G, B. Соблюдайте полярность подключения.
- 3.4. Подключите провода шины DMX к входу, обозначенному символами D+, D-, GND. Обязательно соблюдайте полярность подключения, иначе декодер не будет управляться.
- 3.5. Подключите провод «-» от блока питания к контакту GND, а провод «+» — к одному из контактов АС (красный провод со стороны питания).
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите электропитание.
- 3.8. Установите DMX-адрес декодера с помощью редактора DMX-160 (см. инструкцию к редактору адресов).
- 3.9. Проверьте работу устройства.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до +50 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускайте нагрев деталей, установленных на плате, выше 70 °С. Если температура элементов во время работы выше, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка устройств с декодером вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.
- 4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.



4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

| Неисправность | Причина неисправности | Метод устранения |
|---|---|--|
| Подключенный к декодеру источник света не светится. | Нет контакта в соединениях. | Проверьте все подключения. |
| | Неправильная полярность подключения питания или шины DMX. | Подключите оборудование соблюдая полярность. |
| | Неисправен блок питания. | Замените блок питания. |
| | Обрыв или замыкание шины DMX. | Подключите декодер непосредственно к контроллеру DMX. Если управление выполняется, найдите и устраните повреждение шины. |
| | Неправильно установлен DMX адрес декодера. | Установите адрес в соответствии с проектом. |
| | Неправильно подобран блок питания, недостаточное выходное напряжение блока питания. | Напряжение блока питания должно минимум на 2 В превышать прямое напряжение светодиодного светильника. |
| | Отсутствует напряжение в сети. | Проверьте наличие сетевого напряжения. |
| Управление выполняется 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 | 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 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 и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все 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. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 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

- 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. 1, 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.

