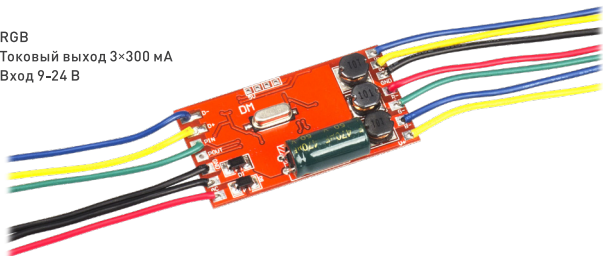


ДЕКОДЕР DMX RA-3x300mA

- RGB
- Токовый выход 3×300 мА
- Вход 9-24 В



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Декодер DMX RA-3x300mA 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	300 мА
Количество каналов	3 канала
Сигнал управления	DMX512 (1990)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Габаритные размеры	56×30×14 мм
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-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.

- 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 AC (красный провод со стороны питания).

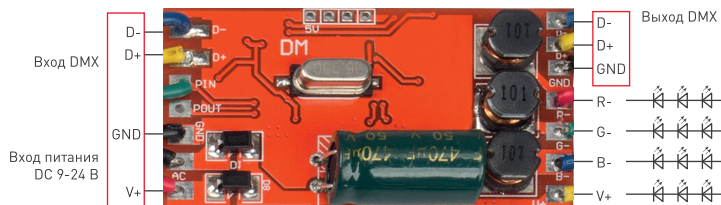


Рисунок 1. Назначение проводов.

- 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 2В 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 шины с топологией «звезда» или «дерево», примените 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

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007,0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- 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.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с механическими повреждениями, признаками нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 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 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. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

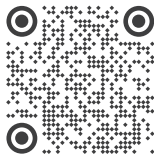
Модель: _____

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.

