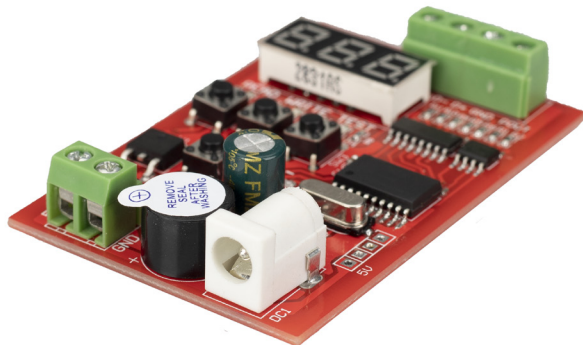


РЕДАКТОР АДРЕСОВ DMX-160



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Редактор RA-DMX160 предназначен для установки адресов DMX каналов в декодерах серии RA и в светодиодном оборудовании, построенном на основе этих декодеров.
- 1.2. Позволяет читать установленные в декодерах адреса, проверять правильность их установки, записывать новые адреса и тестировать DMX оборудование.
- 1.3. При тестировании использует стандартный протокол DMX512 (1990).
- 1.4. Обеспечивает запись 170 адресов декодеров, по три DMX канала на декодер.
- 1.5. Осуществляет запись по шине DMX, не требуя дополнительных соединений.
- 1.6. Широкий диапазон напряжения питания, возможность питания от внешней батареи напряжением 4.5 В, например, 3 элементов типа AAA.
- 1.7. Прост и удобен в использовании.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 4.5-5 В, DC 9-24 В
Режимы работы	Запись, чтение, тестирование
Протокол в режиме записи и чтения	Оригинальный
Протокол в режиме тестирования	DMX512 (1990)
Максимальное количество адресов	510 каналов (170 RGB-пикселей)
Температура окружающего воздуха (t _a)	+5...+50 °C
Габаритные размеры	72×47×14 мм

Программируемые редактором DMX-декодеры:

Модель	Напряжение питания	Выходной ток	Выходная мощность, макс.	Тип выхода
RA-302mini	DC 12-24 В	3×2 А, макс.	3×(24-48) Вт	Источник напряжения
RA-304mini	DC 12-24 В	3×4 А, макс.	3×(48-96) Вт	Источник напряжения
RA-3×300mA	DC 9-24 В	3×300 мА	3×(3.6-7.2) Вт	Источник тока
RA-3×600mA	DC 9-24 В	3×600 мА	3×(7.2-14.4) Вт	Источник тока

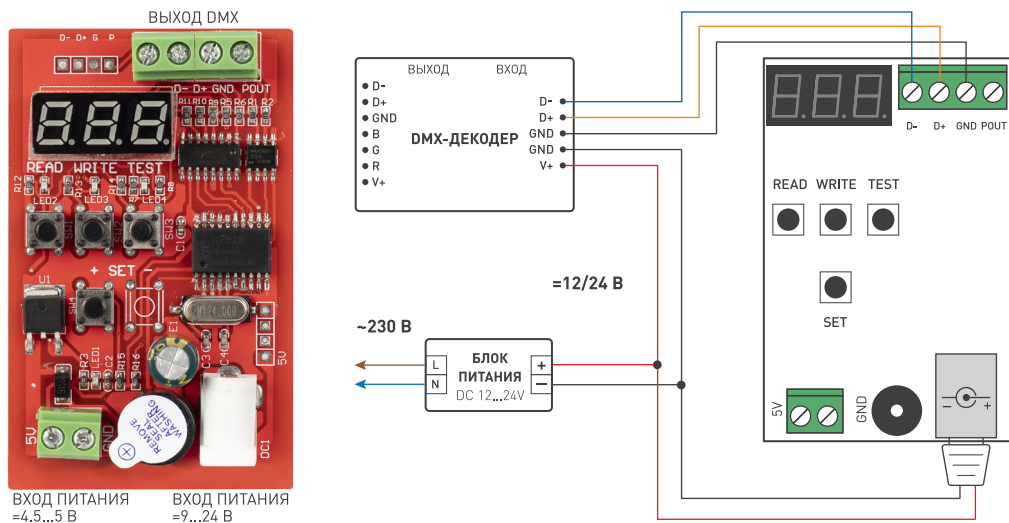
Примечание. Список совместимого оборудования периодически пополняется. Информацию о новых моделях Вы можете найти на сайте arlight.ru.

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. Подключение:

- Извлеките редактор адресов из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Подключите оборудование согласно приведенной схеме соединений.



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

3.2. Распределение адресов.

При записи и чтении на индикаторе редактора отображается адрес декодера. Каждый RGB-декодер занимает 3 DMX-адреса (канала). Соответствие DMX-адресов и адресов декодеров приведены в таблице.

Канал в декодере	DMX-адреса (каналы)				
	Декодер с адресом 001	Декодер с адресом 002	Декодер с адресом 003	...	Декодер с адресом 170
R	001	004	007	...	508
G	002	005	008	...	509
B	003	006	009	...	510

3.3. Управление редактором.

На плате редактора установлены 4 кнопки управления:

READ — чтение номера пикселя из декодера. Прочтенный номер отображается на цифровом индикаторе.

SET — установка номера пикселя, который необходимо записать. Короткое нажатие увеличивает номер на одно значение. Удержание кнопки приводит к быстрому увеличению значения. Диапазон устанавливаемых значений — 001-170.

WRITE — запись в декодер номера пикселя, отображаемого на индикаторе.

TEST — тестирование DMX-оборудования. Запускает плавное включение и выключение пикселя с адресом, отображаемым на дисплее. Управление идет по всем трем каналам пикселя синхронно. При правильной установке адреса пиксель плавно мерцает белым цветом.

Режимы «READ», «WRITE» и «TEST» индицируются светодиодами, расположенными на плате рядом с кнопками. Осуществление чтения и записи подтверждается звуковым сигналом.

3.4. Последовательность записи.

- Включите питание. Если питание декодера и редактора осуществляется от разных блоков питания, подайте напряжение вначале на декодер, а затем на редактор адресов.
- Нажмите кнопку READ. На цифровом индикаторе должен отобразиться номер подключенного декодера.



- Если необходимо изменить номер декодера, нажатием кнопки SET установите на индикаторе новый номер, после чего нажмите кнопку WRITE.
- Для проверки работы декодера и правильности записи адреса нажмите кнопку TEST. Плавное мигание светодиодов, подключенных к выходам декодера, белым цветом говорит о нормальной работе декодера по адресу, отображаемому на индикаторе редактора.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от +5 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 устанавливайте плату редактора на металлические поверхности, не допускайте замыкания элементов платы металлическими предметами.
- 4.3. Защищайте плату декодера от воздействия электростатических зарядов.
- 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. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Редактор адресов не работает в режиме «TEST»	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения питания или шины DMX	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
	Отсутствует напряжение в сети	Проверьте наличие сетевого напряжения
Редактор адресов работает в режиме «WRITE», но не работает в режиме «TEST»	Декодер, которому требуется установить адрес, несовместим с данным редактором	Используйте совместимые DMX-декодеры

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 все оборудование обесточено.
- 5.5. 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

- 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. Редактор адресов — 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. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

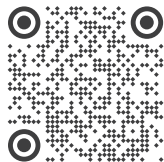
Модель: _____

Дата продажи: _____

МП

Продавец: _____

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.

