

РЕДАКТОР АДРЕСОВ LN-DMX-ID

- Автономный
- Компактный
- Работа от батареек



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Редактор адресов LN-DMX-ID предназначен для установки DMX-адресов в декодерах LN-DMX-W (V1.0), LN-DMX-BAR (V2.0) 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 управлять DMX-декодерами.
- 1.3. Обеспечивает запись до 1024 адресов DMX, по три DMX-канала на декодер.
- 1.4. Осуществляет запись по шине DMX, не требуя дополнительных соединений.
- 1.5. Питание от 3 элементов типа AA.
- 1.6. Работа с одним декодером или с несколькими декодерами, объединенными в систему.
- 1.7. Компактный. Прост и удобен в использовании.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 4,5 В (AA×3 шт)
Режимы работы	Запись, чтение, управление
Протокол в режиме тестирования	DMX512 (1990)
Протокол в режиме записи и чтения	Оригинальный
Максимальное количество адресов	1024 DMX-канала (340 RGB-пикселей)
Размеры	140×70×25 мм
Рабочая температура	-20°С ... +60°С

Программируемые редактором DMX-декодеры

Модель	Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность, макс.	Тип выхода
LN-DMX-W (IP67)	12-24 В	3x4 А, макс.	3x(48-96) Вт	Источник напряжения (ШИМ)
LN-DMX-BAR	12-24 В	3x4 А, макс.	3x(48-96) Вт	Источник напряжения (ШИМ)

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 редактор из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Откройте отсек и установите элементы питания. Соблюдайте полярность установки, обозначенную на корпусе.
- 3.3. Подключите редактор к программируемым декодерам согласно приведенным рисункам 1-3.



Рис. 1. Разъем в верхнем торце прибора для подключения сигнального DMX-кабеля.



Рис. 2. Сигнальный DMX-кабель.
Черный – GND (земля)
Красный – Data+ («плюсовой» провод передачи данных)
Желтый – Data- («минусовой» провод передачи данных)

3.4 Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

3.5 Подайте питание на декодеры.

3.6 Назначение кнопок прибора:

On/Off - включение / выключение.

Para - выбор настраиваемого параметра: адрес, режим, скорость.

Edit - выбор разряда устанавливаемого значения. Первое нажатие – установка единиц, второе – десятков, третье – сотен, четвертое – тысяч.

[+] - увеличить значение на 1. Длительное нажатие быстро увеличивает значение.

[-] - уменьшить значение на 1. Длительное нажатие быстро уменьшает значение.

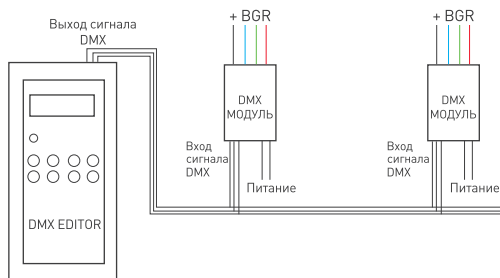
Off-line - настройка одного контроллера.

On-line - настройка нескольких одновременно подключенных контроллеров.

Light - подсветка экрана.

Set - подтвердить выбор / записать параметр в контроллер.

Рис. 3. Схема подключения оборудования (при программировании декодеров V1.0 подключается только один декодер).



3.7. Включение и выбор версии декодера.

DMX-модули и декодеры, для которых предназначен данный редактор адресов, могут иметь одну из двух версий встроенного ПО - V1.0 (например, декодер LN-DMX-W, артикул 015656) и V2.0 (например, декодер LN-DMX-BAR, артикул 015364).

Режимы программирования декодеров версии V1.0 и версии V2.0 различны и выбираются при включении редактора адресов.

Декодеры V2.0 поддерживают режим настройки и проверки с одновременным подключением нескольких декодеров одновременно (режим On-line). Если редактор адресов не используется длительное время, происходит его автоматическое отключение. После включения редактора кнопкой On/Off на экране последовательно появятся надписи:



В этом режиме используются следующие кнопки:

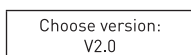
[Light] – подсветка дисплея

[Para] – изменение V1.0/ V2.0

[Set] – выбор

3.8. Работа с декодерами, имеющими версию ПО V2.0

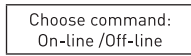
Кнопкой **[Para]** выбираем V2.0



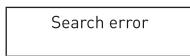
При работе с одним подключенным декодером, нажатием соответствующей кнопки, выбираем режим **[Off-line]**

Для работы с несколькими подключенными декодерами, например, в уже собранной системе, выбираем режим **[On-line]**. Нажимаем **[Set]**.

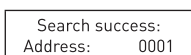
Работа в режиме **Off-line**



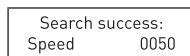
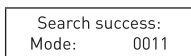
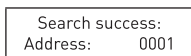
После нажатия кнопки **[Off-line]** осуществляется поиск подключенного декодера
Если декодер не найден, на дисплее отображается



Проверьте правильность соединения проводов.
Повторное нажатие **[Off-line]** запускает новый поиск
После удачного поиска отображается установленный адрес найденного модуля



Нажатием кнопки **[Para]** можно последовательно выбирать параметр, который необходимо изменить: Адрес – Режим автономной работы – Скорость выполнения программы в автономном режиме – Адрес...



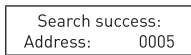
Управление в этих режимах осуществляется следующими кнопками:

[+] и **[-]** – увеличение и уменьшение значения

[Edit] – выбор изменяемого разряда

[Set] – запись выбранного параметра в декодер

Установка адреса возможна в диапазоне 1-1024. Выводим нужный адрес (например, 0005)



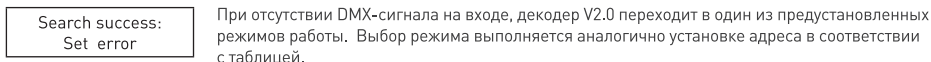
Нажимаем **[Set]** – производится запись выбранного адреса в декодер.



После удачной записи на экране кратковременно отображается



В случае неудачной попытки записи отображается

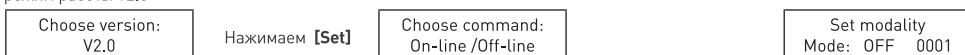


1	Выключено	12	Плавная смена 7 цветов
2	Статический красный	13	Красные вспышки
3	Статический зеленый	14	Синие вспышки
4	Статический желтый	15	Фиолетовые вспышки
5	Статический синий	16	Зеленый вспышки
6	Статический фиолетовый	17	Желтые вспышки
7	Статический голубой	18	Голубые вспышки
8	Статический белый	19	Белый вспышки
9	Последовательная смена 3 цветов	20	Перетекание красного/синего
10	Последовательная смена 7 цветов	21	Перетекание синего/зеленого
11	Плавная смена 3 цветов	22	Перетекание зеленого/красного

Установка скорости выполнения программы производится аналогично установке адреса. Диапазон возможных значений скорости 1-100.

Работа в режиме **On-line**

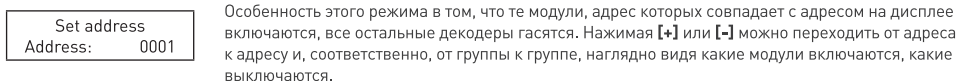
Режим **On-line** обычно используется, когда система уже собрана и есть необходимость поменять адрес или режим работы у группы декодеров. Подключите редактор к DMX-шине системы, включите систему, включите редактор адресов, выберите режим работы V2.0



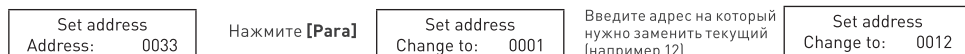
Нажатием кнопки **[Para]** можно переходить от установки режима к установке скорости.



Чтобы перейти в меню изменения адреса, нажмите **[On-line]**



Определите таким образом нужную группу (например, 33)



Нажмите [Set]. Изменение адреса будет произведено.

Обращайте внимание, чтобы вновь записываемые адреса не принадлежали другой, уже существующей, группе.

Иначе группы объединятся в одну и, чтобы их разделить, придется разбирать систему.

Работа совместно с декодерами V1.0

Декодеры версии 1.0 не поддерживают работу в режиме "On-line". Кроме того, в режиме автономной работы, когда на декодеры не поступает управляющий DMX сигнал, декодеры версии 1.0 могут работать только в одном режиме – последовательное переключение 7 цветов без возможности регулирования скорости. При работе редактора с декодерами V1.0 возможно только установить адрес подключенного к редактору модуля. Программирование адреса в декодерах V1.0 выполняется также, как в декодерах с версией V2.0 в режиме "Off-line" (см. выше).

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги.
- Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.2. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.

4.3. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

4.4. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Ошибка "Error" на экране.	Редактор не получает ответ от декодера. Низкое напряжение элементов питания.	Проверьте правильность подключения декодера. Замените элементы питания.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007,0-75.
- 5.2. Монтаж изделия 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 убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются покупателем.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте изделия, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- 6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие качество изделия.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются покупателем.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должны обеспечивать его 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 без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделие должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом помещении при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Редактор адресов – 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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China
- 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.

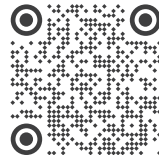
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [8] 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.

