

## Описание и инструкция по эксплуатации

# Редактор адресов LN-DMX-ID (переносной)

Применяется для программирования DMX декодеров.

Автономная работа от батареек (3 шт. AA)

Работа с одним декодером.

Возможность работы с несколькими декодерами, объединенными в систему.

Компактный, удобный в использовании.

Работа с декодерами LN-DMX-W (V1.0), LN-DMX-BAR (V2.0) и др.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Источник питания 3 батареи AA
- Выходной сигнал DMX
- Рабочая температура -20°C ~ +60°C
- Размеры 140×70×25 мм
- Вес 116 г

## РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### • Разъем DMX

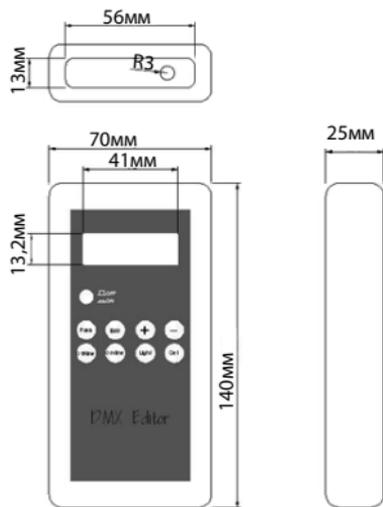


### • Сигнальный кабель

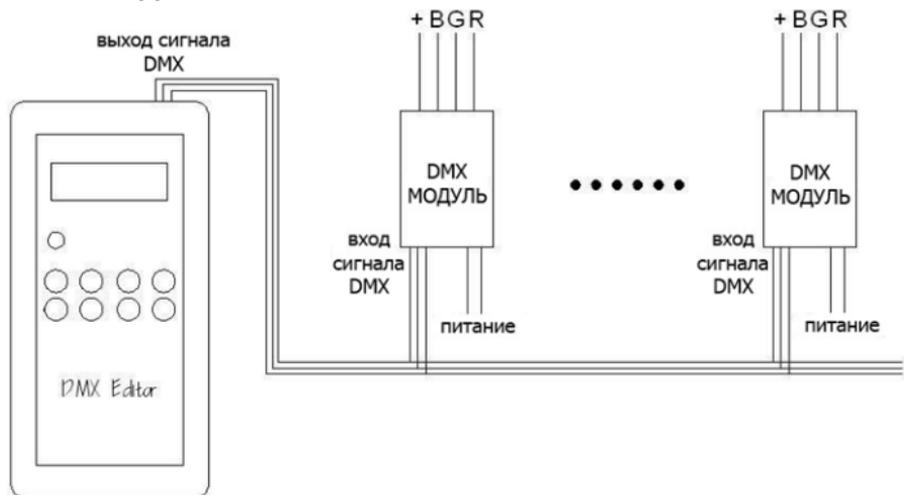


- Черный – GND (земля)
- Красный – Data+ (плюсовой провод передачи данных)
- Желтый – Data- (минусовой провод передачи данных)

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

- [On/Off]** – включение / выключение.
- [Para]** – выбор настраиваемого параметра: адрес, режим, скорость.
- [Edit]** – выбор разряда устанавливаемого значений. 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.

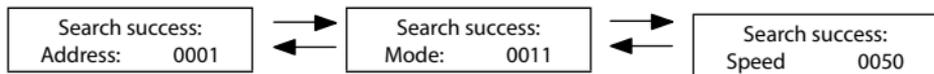
## РАБОТА С РЕДАКТОРОМ DMX АДРЕСОВ

DMX модули и декодеры нашего производителя имеют две версии: V1.0 (например, декодер LN-DMX-W, артикул 015656) и V2.0 (например, декодер LN-DMX-BAR, артикул 015364). В режиме управления DMX сигналом работа декодеров разных версий полностью идентична. Отличия проявляются только тогда, когда DMX сигнал отключается и декодеры переходят в автономный режим работы. Декодеры версии V1.0 имеют только одну встроенную программу – последовательное переключение семи цветов. Декодеры версии V2.0 имеют 22 встроенных программы с возможностью регулировать скорость их выполнения. Кроме того декодеры V2.0 поддерживают режим настройки и проверки с одновременным подключением нескольких декодеров одновременно (режим On-line). Если редактор адресов не используется некоторое время, происходит его автоматическое отключение.



## Описание и инструкция по эксплуатации

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

Выставляем нужный адрес

Search success:  
Address: 0005

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

После удачной записи на экране кратковременно отображается

Search success:  
Set success

Затем

Search success:  
Address: 0005

В случае неудачной попытки записи отображается

Search success:  
Set error

Установка режима осуществляется подобным образом в соответствии с таблицей.

Выбранный режим будет выполняться модулем, когда отсутствует сигнал DMX.

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

## Редактор адресов LN-DMX-ID (переносной)

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

Choose version:  
V2.0

Нажимаем **[Set]**

Choose command:  
On-line /Off-line

Нажмите **[On-line]**

Set modality  
Mode: OFF 0001

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

Set modality  
Speed 0001



Set modality  
Mode: OFF 0001

Изменение параметров происходит аналогично тому, как это делается в режиме On-line

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

Set address  
Address: 0001

Особенность этого режима в том, что те модули, адрес которых совпадает с адресом на дисплее включаются, все остальные декодеры гасятся. Нажимая **[+]** или **[-]** можно переходить от адреса к адресу и, соответственно, от группы к группе, наглядно видя какие модули включаются, какие выключаются.

Определите таким образом нужную группу (например 33)

Set address  
Address: 0033

Нажмите **[Para]**

Set address  
Change to: 0001

## Описание и инструкция по эксплуатации

Введите адрес на который нужно заменить текущий (например 12)

Set address Change to: 0012
--------------------------------

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**

Как уже говорилось выше, модули 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 могут работать только в одном режиме – последовательное переключение 7-ми цветов без возможности регулирования скорости. Таким образом, при работе редактора с декодерами V1.0 возможно только установить адрес подключенного к редактору модуля. Программирование адреса устанавливается аналогично описанным выше декодерам V2.0 в режиме "Off-line".

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Ошибка "Error" на экране редактора означает, что редактор не получает сигнала от модуля.

Проверьте правильность подключения декодера.

Низкое напряжение батареи тоже может вызывать ошибку.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция сенсорной панели удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

- Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства в книжную полку или подобные закрытые места, а также вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
- Не используйте контроллер в окружении большого количества металла или в зоне повышенного уровня электромагнитных помех, это серьезно сократит дистанцию управления.
- Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи изделия
- В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте устройства, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- Расходы на транспортировку изделия оплачиваются покупателем.

## **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного оборудования должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 24 ч.
- Оборудование должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- 1 Редактор адресов – 1 шт.
- 2 Сигнальный кабель – 1 шт.
- 3 Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
- 4 Упаковка – 1 шт.

*Описание и инструкция по эксплуатации*

## **ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

МП

Потребитель: \_\_\_\_\_