

Декодер LN-DMXT-4CH (12/24V,192/384W)

LN-DMXT-4CH - декодер, предназначенный для работы со светодиодными источниками света, поддерживающими управление ШИМ, например, светодиодной лентой.

4 канала для подключения нагрузки.

Управляется цифровым сигналом DMX.

Использует 4 DMX адреса.

Соответствует международному стандарту DMX512.

Компактные размеры, прочный корпус.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

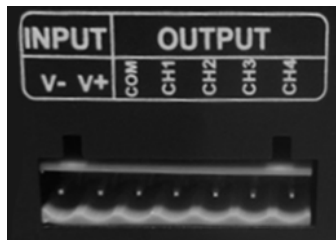
- Напряжение питания	DC 12/24В
- Входной сигнал	DMX512
- Выходной сигнал	ШИМ, 4 канала
- Максимальная мощность нагрузки	192 Вт при 12 В, 384 Вт при 24 В
- Максимальная нагрузка на канал	4 А
- Размеры	165×68×40 мм
- Рабочая температура	-20+50 °С
- Вес	320 г

РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъемы XLR3: DMX512 IN – вход DMX, DMX512 OUT – выход DMX.



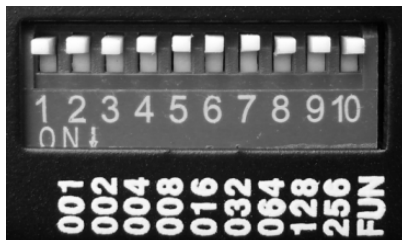
Разъем подключения питания и нагрузки.
INPUT – вход питания контроллера: V- (минус) и V+ (плюс).
OUTPUT – выход для подключения светодиодной ленты:
COM (Общий плюс) и CH1, CH2, CH3, CH4 (Каналы 1, 2, 3, 4).



Разъемы RJ45: DMX512 IN – вход DMX, DMX512 OUT – выход DMX.



Переключатели установки DMX адреса и дополнительных функций декодера.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

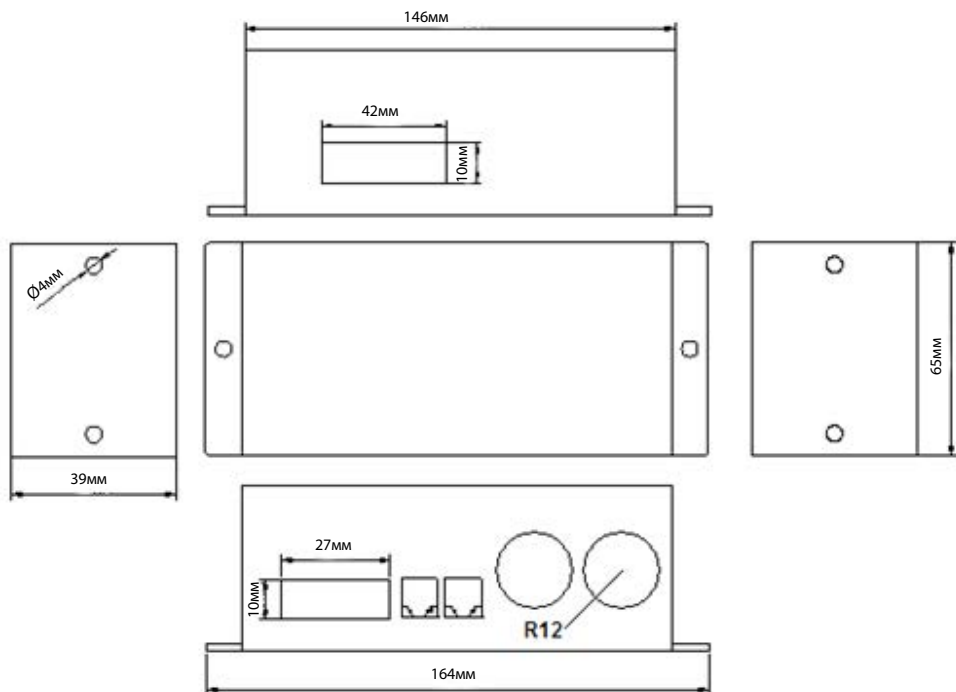
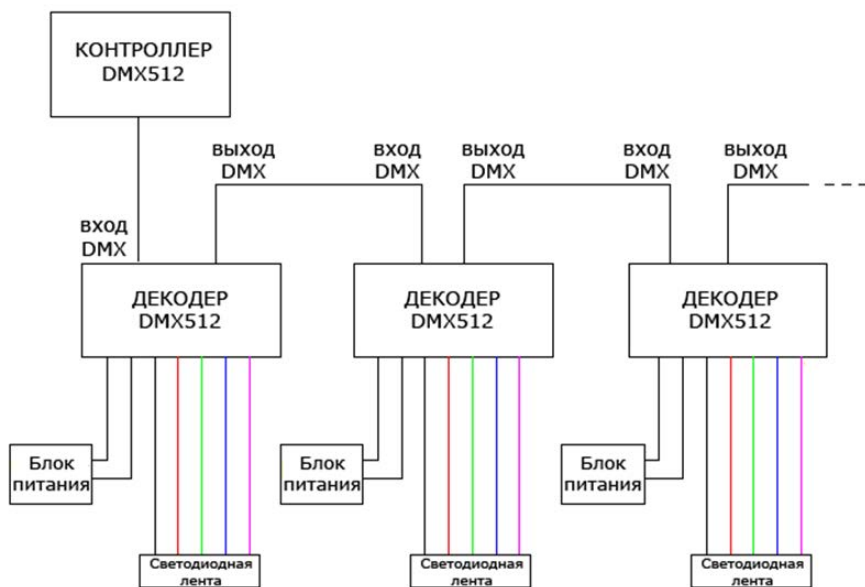


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Отключите электропитание.
- Подключите светодиодный источник света и сигнал DMX к соответствующим разъемам декодера.
- Подключите к декодеру блок питания
- Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- Включите электропитание.

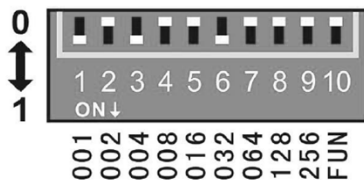
НАСТРОЙКА DMX АДРЕСА ДЕКОДЕРА

Каждый DMX декодер использует 4 DMX адреса. Значение первого из 4-х адресов выставляется с помощью DIP-переключателей, расположенных на корпусе декодера. Адрес равен сумме чисел, соответствующих включенным переключателям 1-9. Максимальным значением адреса является 508.

Внимание! Сигнал DMX может приниматься декодером, только в том случае, если переключатель 10 (FUN) выключен.

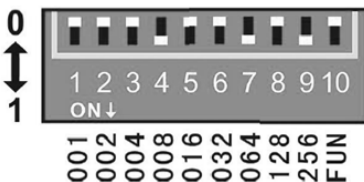
Пример 1

Нужно установить DMX адрес 37. Для этого нужно перевести переключатели 1, 3 и 6 в положение "ON", как показано на рисунке ниже. Этим переключателям соответствуют числа 1, 4 и 32, в результате $1+4+32=37$.



Пример 2

Нужно установить DMX адрес 328. Для этого нужно перевести переключатели 4, 7 и 9 в положение "ON", как показано на рисунке ниже. Этим переключателям соответствуют числа 8, 64 и 256, в результате $8+64+256=328$.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ДЕКОДЕРА

Переключатель 10 (FUN) в положении "ON" активирует встроенные функции контроллера. Если данный переключатель выключен, декодер принимает сигнал DMX.

Если переключатели 1...9 находятся в поднятом положении "OFF", то светодиодная лента будет выключена.

Перевод переключателей 1...9 в положение "ON" включает следующие режимы.

- Переключатель 1: красный
- Переключатель 2: зеленый
- Переключатель 3: синий
- Переключатель 4: желтый
- Переключатель 5: фиолетовый
- Переключатель 6: голубой
- Переключатель 7: белый
- Переключатель 8: последовательное переключение семи цветов (8 скоростей)
- Переключатель 9: плавное изменение семи цветов (8 скоростей)

В режимах 8 и 9 переключателями 1...7 можно изменять скорость выполнения динамических программ. Если включено несколько переключателей одновременно, будет активен переключатель с большим номером.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Описание и инструкция по эксплуатации

- Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 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.

Внимание!

- *Соблюдайте полярность при подключении оборудования.*
- *Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжная полка или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура корпуса во время работы устройства не должна превышать +50°C.*
- *Для питания устройства используйте блок питания с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением величиной 12 или 24 В, соответствующее подключаемой нагрузке.*
- *При расчете системы необходимо учитывать запас по мощности в 20% для блока питания и контроллера.*
- *Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.*
- *Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.*

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 вышедшего из строя оборудования оплачиваются покупателем.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Декодер – 1 шт.
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

МП

Потребитель: _____