



# 4-Х КАНАЛЬНЫЙ DMX512 ДЕКОДЕР LD-4CHANNEL DMX512 DECODER



## 4-х канальный DMX512 декодер LD-4channel DMX512 decoder

Малогобаритный DMX декодер продвинутого уровня, принимает сигнал стандартного цифрового управления DMX512 и трансформирует его в ШИМ сигнал управления светодиодами; 256 градаций (оттенков) на каждый канал. Имея встроенные функции и функцию управления DMX + многообразие встроенных режимов, декодер способен регулировать скорость, яркость и его можно соединить с цифровым пультом DMX512 или DMX радиопередатчиком для достижения высокоточного управления светотехникой.

### Технические параметры

Рабочая температура: -20...+60 С

Напряжение: DC12-24V

Рабочий выход: 4 канала

Режим подключения: общий анод

Внешний размер: L165 x W68 x H40

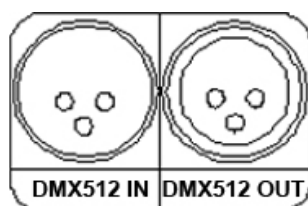
Размер упаковки: L185 x W85 x H59mm

Нетто: 355 г

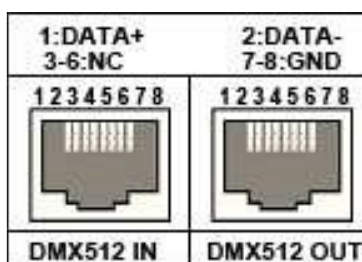
Выходной ток: **8A (на канал)**

Мощность: **384W (DC12V), 768W(DC24V)**

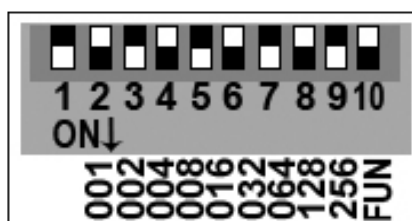
### DMX интерфейс:



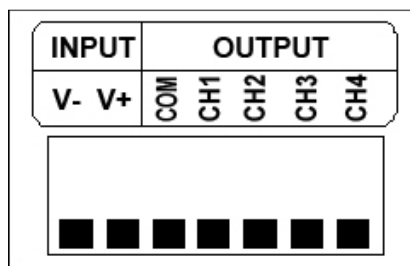
Присоедините RJ45 как интерфейс сигнала:



Код адреса и интерфейса DMX:



## Питание и нагрузка интерфейса (на 7 винтовых крепежах):

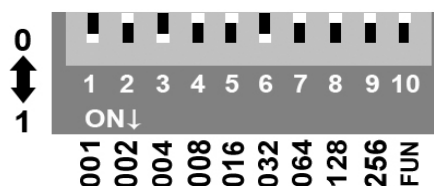


4 канала, 24 канала доступны;  
350mA и 700mA — возможности напряжения.

## Настройки адреса DMX:

Каждый стандартный контроллер DMX занимающий 3 DMX адреса, получает свой код. Это Двухзначное число от 1 до 9, 1 – самое низкое значение, 9 – самое высокое. Всего может быть установлено 511 кодов. Исходный код адреса DMX равен суммарному значению кода от 1 до 9. Направьте кодовый переключатель вверх (ON-1), может быть получено значение равное 0.

Если вы хотите установить 37 как код, опустите первый, третий и шестой переключатель. Суммарным значением кода от 1 до 9 является 32+4+1, код DMX 512–37.



1. DMX сигнал может быть получен при кодировании переключателя FUN (10) = OFF (ON-0)

### Проверочная функция:

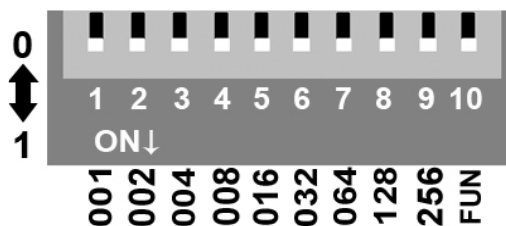
Десятый переключатель – FUN является встроенной функциональной клавишей. FUN = OFF показывает функцию декодера DMX, может быть получен сигнал DMX.

Код	Функция
Кодовый переключатель по умолчанию 1-9 выключен	черный
Переключатель 1=ON:	Красный
Переключатель 2=ON:	зеленый
Переключатель 3=ON:	синий
Переключатель 4=ON:	желтый
Переключатель 5=ON:	фиолетовый
Переключатель 6=ON:	голубой
Переключатель 7=ON:	белый
Переключатель 8=ON:	семицветное скачущее изменение (8 уровней скорости)
Переключатель 9=ON:	семицветное постепенное изменение (8 уровней скорости)

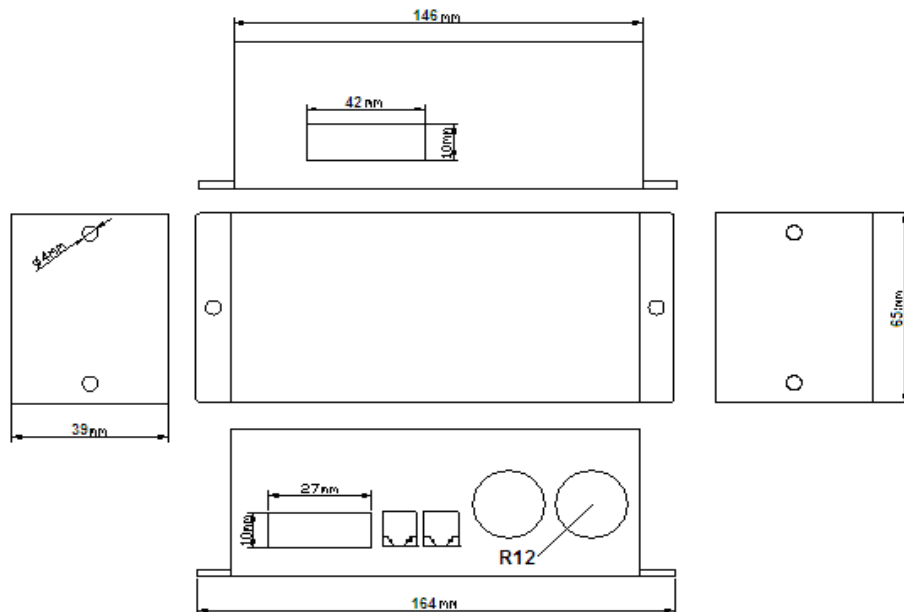
**2. Выбор скорости скачкообразного и постепенного изменения. При проверке функций переключатель 8 = ON показывает семицветное скачущее изменение, переключатель 9=ON показывает семицветное постепенное изменение. Каждый эффект имеет 8 уровней скорости:**

Переключатель кода	Функция
Переключатель OFF от 1 до 7:	0 уровень
Переключатель 1=ON:	1 уровень
Переключатель 2=ON:	2 уровень
Переключатель 3=ON:	3 уровень
Переключатель 4=ON:	4 уровень
Переключатель 5=ON:	5 уровень
Переключатель 6=ON:	6 уровень
Переключатель 7=ON:	7 уровень (самая большая скорость)

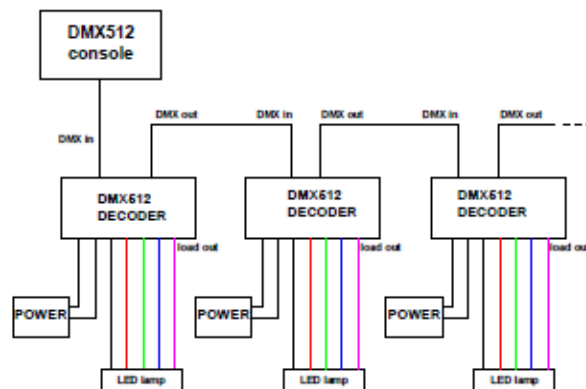
Если включено несколько переключателей, значение является стандартным. Если включены все переключатели (см.ниже), декодер показывает постепенное изменение, скорость изменения 7.



## Размеры:



## Схема подключения:



## Внимание:

- 1. Перед тем, как использовать декодер, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию, проверьте правильность подсоединения проводов!**
- 2. Только для внутреннего использования (не держите устройство рядом с водой)!**
- 3. Напряжение блока питания варьируется от DC12V-DC24V, не используйте блоки питания с напряжением выше указанного!**
- 2. На данный декодер распространяется гарантия 1 год, с момента даты покупки.**
- 3. Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала, при условии, что факты, указывающие на неправильное обращение с декодером или нарушение режимов его эксплуатации, отсутствуют.**