

Шестиканальный декодер LW-DMX-6CH (12/24В, 432/864Вт)

Функции:

Декодер DMX512 LW-DMX-6CH позволяет управлять светодиодами с помощью ШИМ-сигнала на выходе. Пользователь может выбрать от 1 до 6 каналов, каждый из которых способен выдавать до 256 оттенков серого. DMX-адрес может быть задан DIP-переключателем, расположенным на декодере.



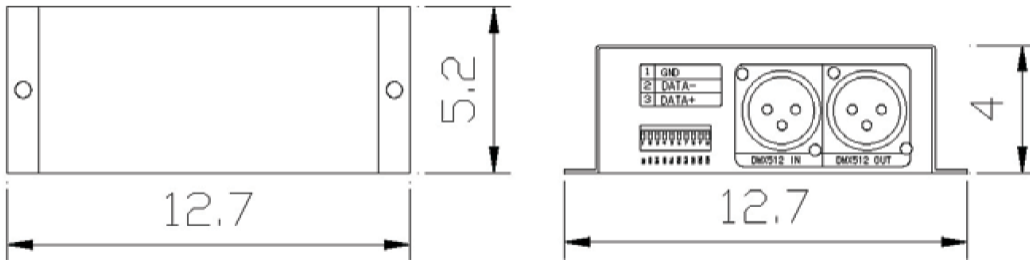
Области применения

Управление одно-, двух- и трехцветной светодиодной подсветкой и лентами.

Технические характеристики:

- Напряжение питания: 12-24В постоянного тока.
- Рабочий ток: 100мА максимум.
- Входной сигнал: DMX512.
- Выходной сигнал: ШИМ.
- Количество выходных каналов: 6 каналов.
- Выходной ток: 6А максимум на каждый канал.

Габаритные размеры



Настройки адреса

Каждый декодер DMX способен декодировать до 6 адресов DMX. Адрес может быть задан пользователем с помощью DIP-переключателя. В верхнем положении DIP-переключатель отключен, в нижнем – включен. Если выключатель находится во включенном положении "ON", то можно задать значение для данного положения, если в отключенном положении "OFF" – значение будет равно 0. Для кодирования DIP-переключатель использует двоичный числовой кодовый переключатель, который задает исходный код

DMX512 адреса от 1 до 9, где 1 соответствует наименьшему значению, а 9 – наивысшему. Максимальным суммарным значением для всех адресов является значение 512.

Например, если седьмой переключатель находится в положении ("ON"), то можно получить значение 064 в качестве исходного адреса = общее значение (от 1-9)+1.

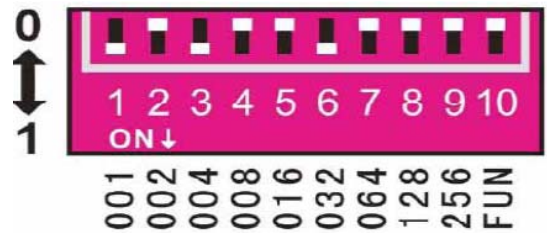
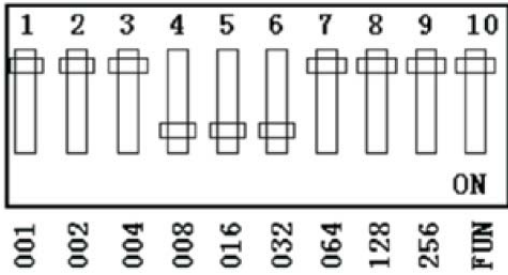


图 1

Примечание: если DIP FUN=OFF, декодер может получать DMX-сигнал.

После установки адреса, завершите процесс повторным подключением источника питания.



Если Вы хотите задать 6 адресов декодера 57, 58, 59, 60, 61, 62, то Вам необходимо начать с адреса 57 и, соответственно, подключить 4-й, 5-й и 6-й переключатели, а остальные отключить (поднять вверх): 4-й=008, 5-й=016, 6-й=032.

Суммарная величина = $8+16+32=56$, после чего исходный начальный адрес равен $56+1=57$.

После установки начального адреса 57, остальные 6 адресов получите автоматически. За подробным описанием обратитесь к таблице адресов в файле.

Описание тестирования функции:

10-е положение "FUN" на DIP-переключателе является функциональной кнопкой.

FUN=OFF, пользователь может получать DMX512 сигнал.

FUN=ON для тестирования (имеет место только для запуска устройства, неверное значение после запуска устройства).

1-9 OFF: черный.

DIP1=ON: подсвеченный канал 1.

DIP2=ON: подсвеченный канал 2.

DIP3=ON: подсвеченный канал 3.

DIP4=ON: подсвеченный канал 4.

DIP5=ON: подсвеченный канал 5.

DIP6=ON: подсвеченный канал 6.

DIP7=ON: постепенное изменение красного/зеленого/синего (RGB).

DIP8=ON: подсвеченный канал по каналу.

DIP9=ON: все подсвеченные каналы 1, 2 и 3,4,5,6.

Несколько DIP=ON: подсвеченный канал находится в наивысшем положении канала.

Схема подключения:

