

Малогабаритный токовый  
декодер DMX-512

2 канала для встраивания в  
устройства.

## Назначение

Токовый декодер DMX (далее Декодер) предназначен для применения в проектах архитектурной подсветки зданий.

## Технические характеристики

- Напряжение питания – 15..28В или 28-48В в зависимости от исполнения
- Количество выходных каналов – 3
- Ток стабилизации выхода – от 0,35А до 1А в зависимости от исполнения
- Управление – DMX512
- Защита от переплюсовки питания
- Управляющий вход выдерживает перегрузку до 50В
- Подключение питания и выходов – пайка
- Подключение управляющего сигнала – пайка
- Рабочий температурный диапазон – -40..+45
- Температура хранения - -40..+45
- Габаритные размеры – 60х33х14 мм
- Исполнение IP00

## Внешний вид и назначение выводов



Слева расположены контактные площадки для пайки, назначение сверху вниз:

- “+” питания
- “-” питания
- Вход А линии DMX
- Вход В линии DMX
- Корпус линии DMX

Справа расположены площадки для подключения нагрузки, назначение сверху вниз:

- “+” – общий плюс для трех каналов
- Выход 1
- Выход 2
- Выход 3

## Алгоритм работы

Декодер после включения питания сразу включается в рабочий режим.

Поступающие пакеты DMX управляют шириной импульсов, выдаваемых в нагрузку, при этом Выход 1 управляется каналом. Соответствующим базовому адресу устройства. Выход 2 – базовым + 1, Выход 3 – базовым + 2.

Установка базового адреса выполняется с помощью пульта через управляющую линию DMX.

## Установка и подключение

Установка контроллера должна выполняться квалифицированным персоналом.

При установке в электронные изделия следует выполнить пайку управляющих контактов. При пайке не следует нагревать контактные площадки выше 350С. В процессе и после подключения следует избегать усилий на припаянные провода во избежание отрыва контактных площадок.

Порядок подключения:

1. Подключается питание.
2. Подключается нагрузка и/или управляющая линия

Порядок отключения:

1. Отключается нагрузка и/или управляющая линия
2. Отключается питание

Особое внимание следует обратить на то, что запрещается подключение/отключение управляющей линии при отключенном “–“ питания (корпусе). Игнорирование указанного факта может привести к выходу устройства из строя.

## Сведения о производителе

Производитель ООО «ПИТ-Инжиниринг», г. Томск,  
[www.piteng.ru](http://www.piteng.ru), тел. (3822) 224456