

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА RGBW «БЕГУЩИЙ ОГОНЬ» С ИНТЕРФЕЙСОМ УПРАВЛЕНИЯ DMX

DMX-PS-B60-15mm 24V RGB-PX6 (15W/m, IP67, 5060, 5m)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная лента серии DMX-B60 используется для создания многоцветных световых эффектов различной сложности: от простейшего эффекта «бегущий огонь» до воспроизведения динамических изображений на мультимедийных экранах. Основная область применения ленты — создание рекламных вывесок, оформление театрализованных шоу, дискотек, ресторанов, витрин, изготовление медиафасадов.
- 1.2. Лента оснащена яркими RGB-светодиодами с тремя кристаллами каждый и микросхемами управления TM512AC, совместимыми со стандартным протоколом DMX. Каждый пиксель управляется индивидуально и состоит из шести светодиодов.
- 1.3. Для передачи данных используется стандартный дифференциальный сигнал интерфейса DMX (два сигнала управления: DATA+ и DATA-), что позволяет передавать цифровой сигнал на большое расстояние. При использовании качественного кабеля «витая пара» расстояние от выхода контроллера до последней микросхемы может достигать 300 м.
- 1.4. Для управления светодиодной лентой может быть использован любой внешний контроллер с интерфейсом DMX, поддерживающий работу с микросхемами TM512AC или аналогичными. Модель контроллера выбирается исходя из требований к создаваемым световым эффектам.
- 1.5. Установка DMX-адресов выполняется при помощи внешнего специализированного редактора адресов или контроллера, имеющего функцию редактирования адресов.
- 1.6. При подаче напряжения питания и отсутствии сигнала DMX лента светится синим цветом с небольшой яркостью, это удобно для проверки исправности ленты при монтаже.
- 1.7. Оригинальный скотч 3М на обратной стороне ленты обеспечивает удобство монтажа и надежную фиксацию.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

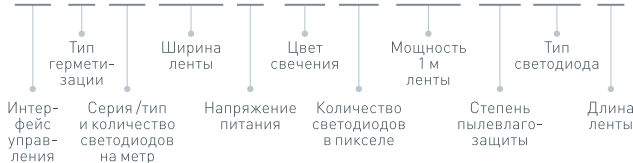
2.1. Общие параметры

Артикул	037090	
Тип	DMX-B60	
Параметр	Для 1 м ленты	Для 5 м ленты
Напряжение питания	DC 24 В ±0.5 В	
Максимальная потребляемая мощность в режиме статического белого цвета	15,0 Вт	75,0 Вт
Максимальный потребляемый ток в режиме статического белого цвета	0,63 А	3,15 А
Количество воспроизводимых оттенков	Более 16,77 млн	
Количество светодиодов на ленте	60 шт	300 шт
Количество пикселей на ленте	10 шт	50 шт
Количество светодиодов в пикселе	6 светодиодов	
Шаг резки	100,00 мм (6 светодиодов)	
Тип светодиодов	SMD 5060 (RGB)	
Тип микросхем управления	TM512AC	
Интерфейс управления	DMX	
Максимальное количество последовательно соединенных пикселей	512 RGB-пикселей*	
Максимальное расстояние от контроллера до последнего пикселя (сигнальный кабель + лента)	300 м*	
Угол излучения	120°	
Длина ленты на катушке	5 м	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +60 °C	
Срок службы**	30 000 ч	

* Указаны максимальные значения. В реальных условиях надежность передачи данных зависит от используемого кабеля, качества монтажа и внешних помех. Для подключения большого количества ленты используйте контроллер с несколькими портами. ** При соблюдении условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной.

2.2. Маркировка ленты

Лента DMX-PS-B60-15mm 24V RGB-PX6 (15 W/m, IP67, 5060, 5m)



Инструкция предназначена для артикула 037090. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru.
Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.