



ЛЕНТА ГЕРМЕТИЧНАЯ

SPI WAVE-SIDE-DOUBLE-16x15mm 24V RGB PX10

(12 W/m, IP67, 5m, wire x1)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Герметичная лента «неон» предназначена для декоративной подводной подсветки в водоемах как с пресной, так и с соленой, хлорированной водой, для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц и выполнения других дизайнерских решений.
- 1.2. Герметичная лента «неон» представляет собой гибкую печатную плату с высокоэффективными светодиодами SMD, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия влаги, а также от поражения электрическим током.
- 1.3. Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности ленты и отсутствие темных промежутков. Все влагоизолирующие свойства оболочки действительны только при сохранении заводской герметизации.
- 1.4. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.5. Герметичная лента «неон» отличается низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 1.6. Для управления герметичной лентой «неон» может быть использован любой внешний контроллер с интерфейсом SPI [Serial Peripheral Interface], поддерживающий работу с микросхемами UCS1903 или аналогичными. Модель контроллера выбирается исходя из требований к создаваемым световым эффектам.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Параметр	Для 1 м	Для 5 м
Напряжение питания	DC 24 В	
Максимальная общая потребляемая мощность (все каналы) ¹	12 Вт	60 Вт
Максимальный общий потребляемый ток (все каналы) ¹	0.5 А	2.5 А
Максимальная мощность каждого канала RGB ¹	5 Вт	25 Вт
Максимальный потребляемый ток каждого канала RGB ¹	0.21 А	1.05 А
Количество светодиодов	80 шт	400 шт
Количество пикселей	10 шт	50 шт
Количество светодиодов в пикселе	8 шт	
Количество каналов	3 канала (R, G, B)	
Тип светодиодов	SMD 2835	
Тип микросхем	UCS1903	
Типовая длина волны каналов RGB	R (красный): 625 нм ±5 нм G (зеленый): 525 нм ±5 нм B (синий): 470 нм ±5 нм	
Интерфейс управления	SPI	
Максимальное количество последовательно соединенных пикселей	1024 пикселя ²	
Угол излучения	292°	
Шаг резки	125 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP67	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +60 °C	
Срок службы ³	Более 50 000 ч	

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

² Указаны максимальные значения. В реальных условиях надежность передачи данных зависит от используемого кабеля, качества монтажа и внешних помех.

³ Для подключения большого количества ленты используйте контроллер с несколькими портами.

³ При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Маркировка лент



Инструкция предназначена для артикула 056387. Артикул указан 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».