

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ SPI-2500 5V RGB 5X

- ↗ 5В
- ↗ SMD 5060
- ↗ 360 LED x1
- ↗ SK6812



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная лента серии SPI-2500 используется для получения световых эффектов различной сложности — от простейшего эффекта «бегущей волны» до создания экранов с динамическими изображениями.
- 1.2. Основная область применения — создание рекламных вывесок, оформление театрализованных шоу, дискотек, ресторанов, витрин.
- 1.3. Лента изготовлена на основе гибкой двухсторонней печатной платы с медными токоведущими дорожками.
- 1.4. В качестве источников света применены яркие RGB-светодиоды SMD 5060.
- 1.5. Высокая плотность установки светодиодов позволяет создавать эффекты и изображения с высоким разрешением.
- 1.6. Для управления лентой можно использовать любой контроллер, поддерживающий работу с микросхемами SK6812, WS2812B. Модель контроллера выбирается исходя из требований к создаваемым световым эффектам.
- 1.7. Фиксация ленты к поверхности осуществляется двухсторонним скотчем на обратной стороне ленты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Артикул	017738
Модель	SPI-2500 5V RGB 5X
Напряжение питания	DC 5 В
Максимальная потребляемая мощность в режиме статического белого цвета	24 Вт для 1 м / 60 Вт для 2.5 м
Средняя потребляемая мощность в динамическом режиме	20 Вт для 1 м / 50 Вт для 2.5 м
Максимальный потребляемый ток на 2.5 м	12 А
Тип светодиодов	SMD 5060 (RGB)
Количество светодиодов на ленте	144 шт на 1 м / 360 шт на 2.5 м
Количество светодиодов в пикселе	1 светодиод
Угол излучения	120°
Тип микросхем управления	SK6812, WS2812B
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Рабочая температура окружающей среды	-20... +45 °C
Размеры ленты, ДхШхВ	2500x12x2.2 мм
Шаг резки	6.95 мм (1 светодиод)
Срок службы*	20 000 ч

* При соблюдении условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной.