

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RS 2-5000 24V Warm3000 2x2 8mm

### ОПИСАНИЕ

- Лента LUX бокового свечения, 2 ряда светодиодов smd 3014, 240шт/м (1200шт на 5м), белая плата 8мм, скотч 3М.
- Цвет ТЁПЛЫЙ 2800-3000К.
- Питание 24V, мощность 14.4 Вт/м (72 Вт на 5м), угол 120°, цветопередача CRI>80.
- Размеры 5000x8x2мм.
- Мин.отрезок 25мм, 6 светодиодов.
- Цена за 1м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Светодиоды светят в плоскости ленты, на 2 стороны, вправо и влево.
- Нестандартные решения для подсветки стеклянных полок, мебели, декора.
- Создает контурное свечение на 2 стороны при установке на стенки рекламных знаков, букв.



14.4 Вт/м



24 В



240



IP20



8 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **024466**

Модель **Лента RS 2-5000 24V Warm3000 2x2 8mm (3014, 240 LED/м, LUX)**

**для 1 м** | **для 5 м**

Степень пылевлагозащиты **IP20**

Тип светодиода **SMD 3014**

Кол-во светодиодов **240 шт** | **1200 шт**

Минимальный отрезок **25 мм (6 светодиодов)**

Гарантия **3 года**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Warm | Тёплый 3000 К** 

Индекс цветопередачи, CRI **>80**

Угол излучения **120°**

Световой поток **1440 лм** | **7200 лм**

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 24 В**

Максимальная мощность **14.4 Вт** | **72 Вт**

Потребляемый ток **0.6 А** | **3 А**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5000 мм**

Ширина **8 мм**

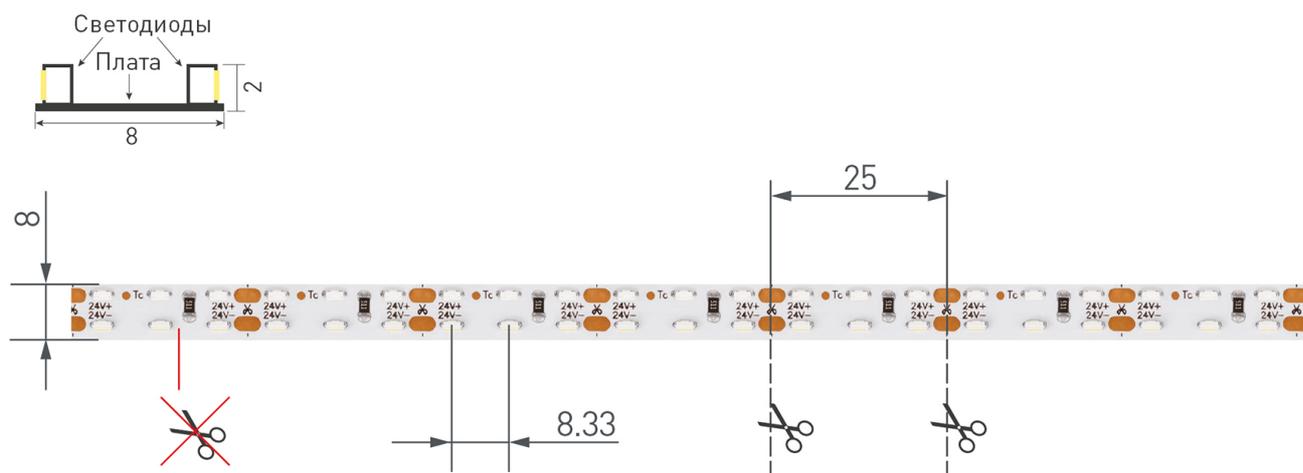
Высота **2 мм**

Вес упаковки **140 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур **-30... +45 °С**

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Не допускается разрезать ленту в необозначенном месте.

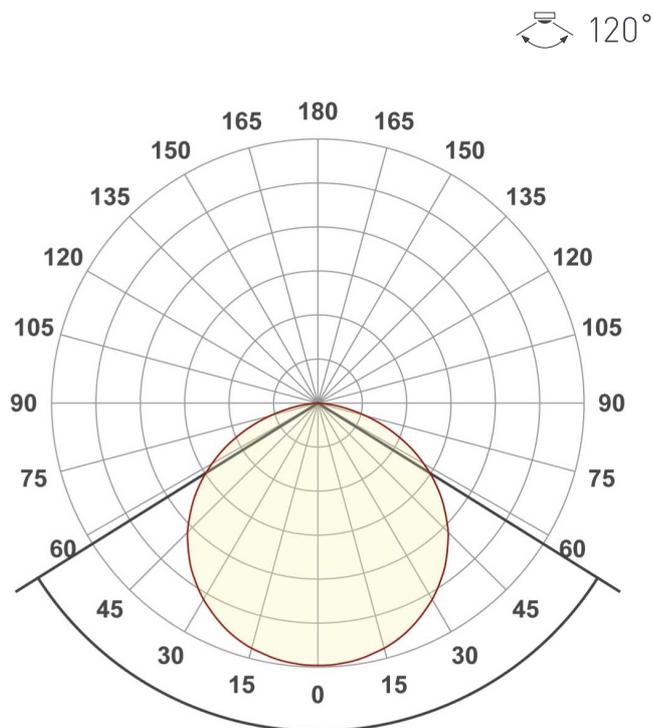
Ленту можно разрезать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

Максимальная длина подключения ленты – 5 м (1 катушка).

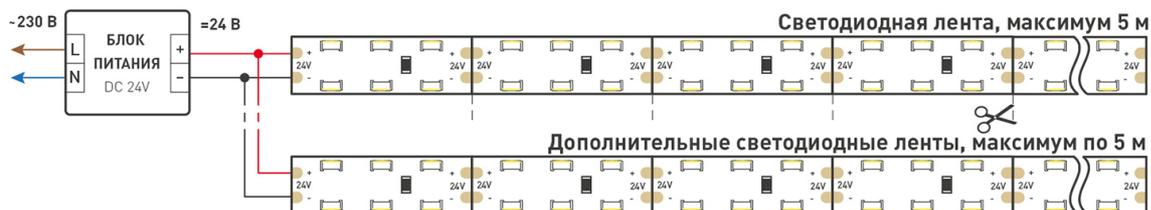


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

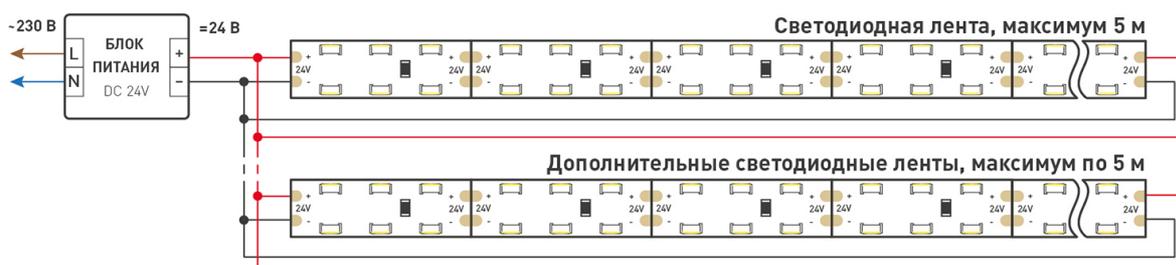


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

**Правильный изгиб ленты. Минимальный радиус изгиба указан в инструкции к ленте.**



### Внимание!

Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.



Не складывать



Не скручивать



Не сгибать под прямым углом



Не перекручивать

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 019195

Компактный профиль для ступеней, с антискользящей вставкой. Размер 2000x43,2x22,7мм. Подходит узкая светодиодная лента 5мм.



### Артикул 023866

Алюминиевый анодированный высокопрочный профиль для ступеней, верхняя и фронтальная широкая линия подсветки, антискользящие прокладки в комплекте. Размер 80x56x2000мм.



### Артикул 014548

Алюминиевый анодированный высокопрочный профиль для ступеней, подсветка на 2 стороны, антискользящие прокладки в комплекте. Размер 81x40x2000мм.



### Артикул 023911

Алюминиевый анодированный профиль для создания сверхтонкой линии света. Подходит лента бокового свечения шириной 8мм, мощностью 12-14 Вт.



### Артикул 023669

Профиль гибкий пластиковый для влажных помещений. Гнется в плоскости. Для установки во влажных помещениях необходима герметизация при помощи двухкомпонентного эпоксидного герметика.



### Артикул 023278

Профиль гибкий пластиковый для влажных помещений. Гнется в плоскости. Для установки во влажных помещениях необходима герметизация при помощи двухкомпонентного эпоксидного герметика.



### Артикул 023221

Профиль гибкий пластиковый для влажных помещений. Гнется в плоскости. Для установки во влажных помещениях необходима герметизация при помощи двухкомпонентного эпоксидного герметика.



### Артикул 023646

Профиль гибкий пластиковый для влажных помещений. Гнется в плоскости. Для установки во влажных помещениях необходима герметизация при помощи двухкомпонентного эпоксидного герметика.

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 023943

Одиночный коннектор (без провода) для соединения 2-х отрезков открытых светодиодных одноцветных лент (3528, 2835) шириной 8мм. Материал - пластик.



### Артикул 023944

Одиночный коннектор с проводом 15см для подключения питания к открытым светодиодным одноцветным лентам (3528, 2835) шириной 8мм. Максимальный допустимый ток 3А, напряжение до 50 В.



### Артикул 026348

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 18AWG, сечение проводника 0.84 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.

# УПАКОВКА

