

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RS 2-5000 24V Warm3000 2x

### ОПИСАНИЕ

- Лента LUX бокового свечения, светодиоды smd 3014, 120шт/м (600шт на 5м), белая плата 8мм, скотч 3М.
- Цвет ТЁПЛЫЙ 2800-3000К.
- Питание 24V, мощность 9.6 Вт/м (48 Вт на 5м), угол 120°, цветопередача CRI>80.
- Размеры 5000x8x2мм.
- Мин.отрезок 50мм, 6 светодиодов.
- Цена за 1м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Светодиоды светят в плоскости ленты, в одну сторону.
- Подходит для установки в тонкие (от 2 мм) ниши для подсветки стеклянных полок, мебели, ступеней.
- Создает контурное свечение при установке на стенки рекламных знаков, букв.



9.6 Вт/м



24 В



120



IP20

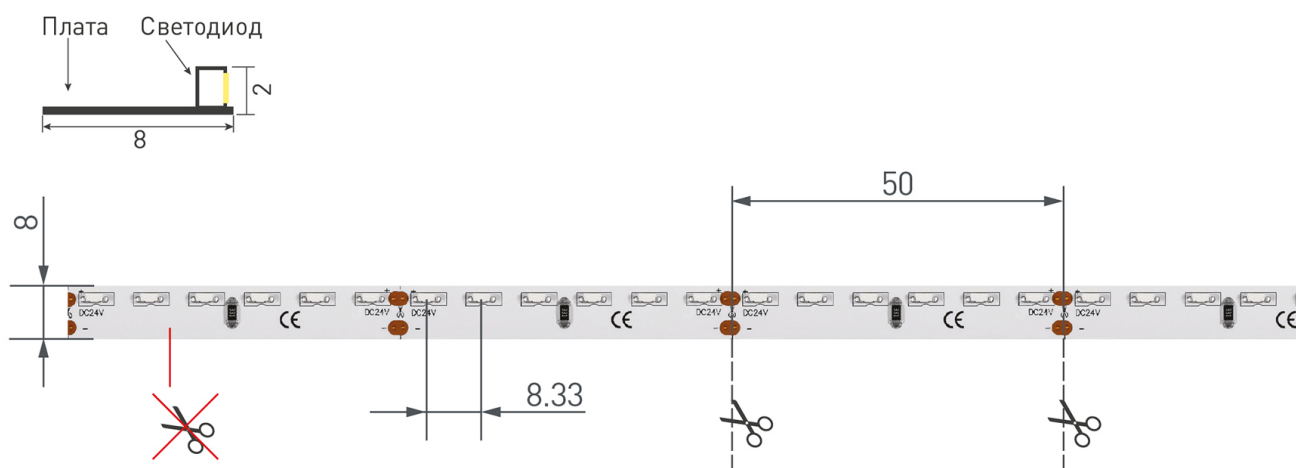


8 мм

### ПАРАМЕТРЫ

|                              |   |                |
|------------------------------|---|----------------|
| Артикул                      | <b>024460</b>   |                |
| Модель                       | <b>Лента RS 2-5000 24V Warm3000 2x (3014, 120 LED/m, LUX)</b>   |                |
|                              | <b>для 1 м</b>  | <b>для 5 м</b> |
| Степень пылевлагозащиты      | <b>IP20</b>   |                |
| Тип светодиода               | <b>SMD 3014</b>   |                |
| Кол-во светодиодов           | <b>120 шт</b>   | <b>600 шт</b>  |
| Минимальный отрезок          | <b>50 мм (6 светодиодов)</b>  |                |
| Гарантия                     | <b>3 года</b>   |                |
| <b>ОПТИЧЕСКИЕ</b>            |   |                |
| Цвет свечения                | <b>Тёплый 3000К</b>  |                |
| Индекс цветопередачи, CRI    | <b>&gt;80</b>   |                |
| Угол излучения               | <b>120°</b>   |                |
| Световой поток               | <b>960 лм</b>   | <b>4800 лм</b> |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>         |   |                |
| Напряжение питания           | <b>DC 24 В</b>  |                |
| Максимальная мощность        | <b>9.6 Вт</b>   | <b>48 Вт</b>   |
| Потребляемый ток             | <b>0.4 А</b>  | <b>2 А</b>     |
| <b>ЛОГИСТИЧЕСКИЕ</b>         |   |                |
| Длина                        | <b>5 000 мм</b>   |                |
| Ширина                       | <b>8 мм</b>   |                |
| Высота                       | <b>2 мм</b>   |                |
| Вес упаковки                 | <b>128 г, катушка 5 м</b>   |                |
| <b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> |   |                |
| Диапазон рабочих температур  | <b>-30... +45 °С</b>  |                |

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

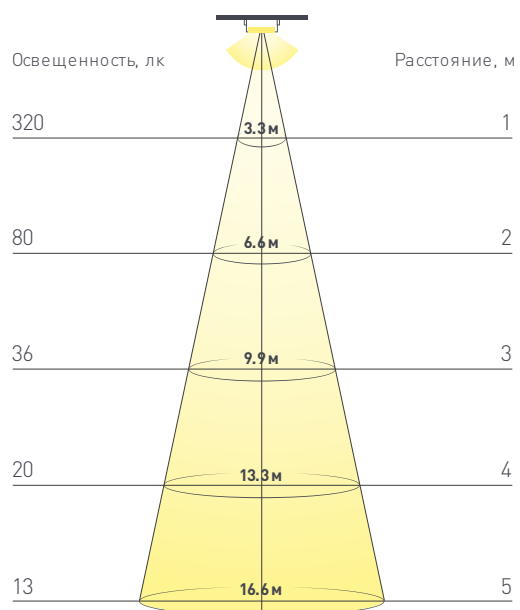


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

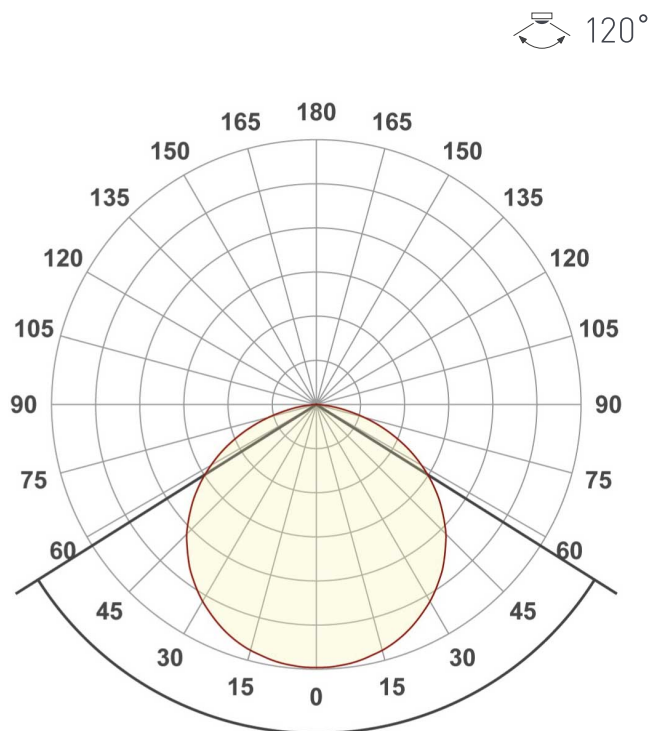
Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

## 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.

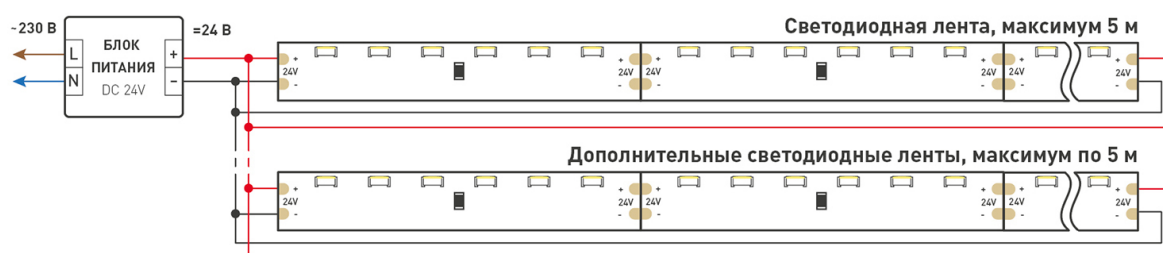


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

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 верхтонкой 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.

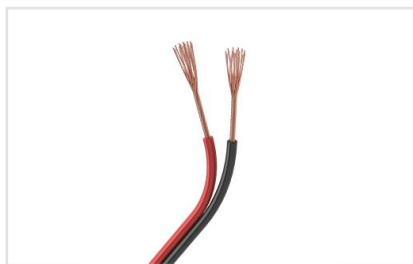


### Артикул 023646

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 026349**

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 20AWG, сечение проводника 0.52 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.

# УПАКОВКА

