

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT 2-5000 24V RGB 8mm

### ОПИСАНИЕ

- Гибкая лента LUX, светодиоды smd 3838, 120шт/м (600шт на 5м), белая плата 8мм, скотч 3М.
- Цвет RGB.
- Питание 24V, мощность 11 Вт/м (55 Вт на 5м), угол 120°.
- Размеры 5000x8x1.8мм.
- Мин.отрезок 50мм, 6 шт светодиодов.
- Пакет 5м.
- Цена за 1м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Плотная установка светодиодов минимизирует точки светодиодов в профиле небольшой глубины с матовым экраном.
- RGB - 3 канальная лента, 4 провода для подключения, цвет изменяется при смене каналов.
- До 65 млн насыщенных цветов.
- Управляется любым RGB-контроллером.
- Мультицветная подсветка ниш, элементов декора, рекламных конструкций и витрин.



11 Вт/м



24 В



120



IP20



8 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>026832</b>	
Модель	<b>Лента RT 2-5000 24V RGB 8mm</b> <b>(3838, 120 LED/m, LUX)</b>	
	<b>для 1 м</b>	<b>для 5 м</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>	
Тип светодиода	<b>SMD 3838 RGB</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>	

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>Мультицветный RGB</b> 	
Индекс цветопередачи, CRI	—	
Угол излучения	<b>120°</b>	
Световой поток	<b>90 лм</b>	<b>450 лм</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>	
Максимальная мощность	<b>11 Вт</b>	<b>55 Вт</b>
Потребляемый ток	<b>0.46 А</b>	<b>2.29 А</b>

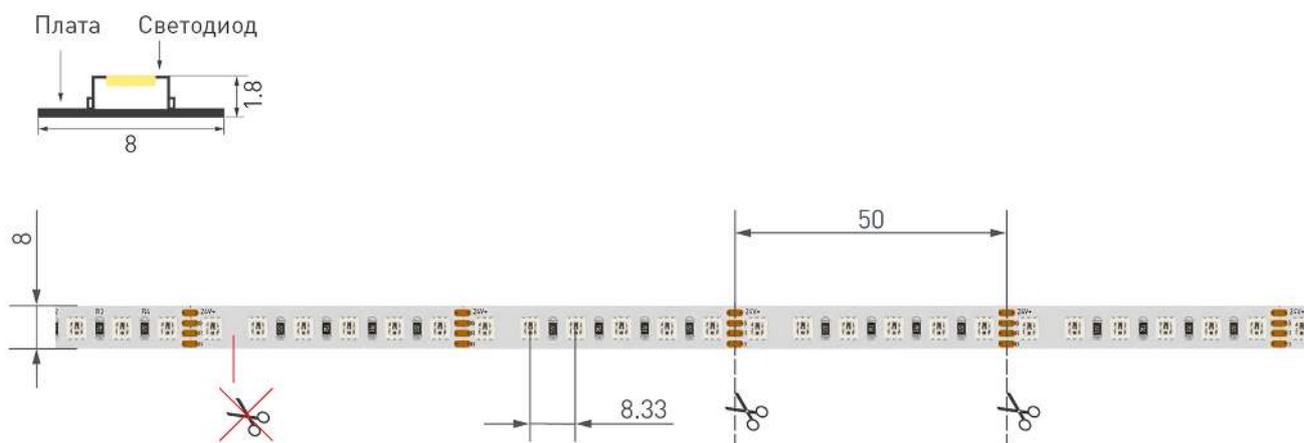
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	<b>5 000 мм</b>	
Ширина	<b>8 мм</b>	
Высота	<b>1.8 мм</b>	
Вес упаковки	<b>135 г, катушка 5 м</b>	

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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.

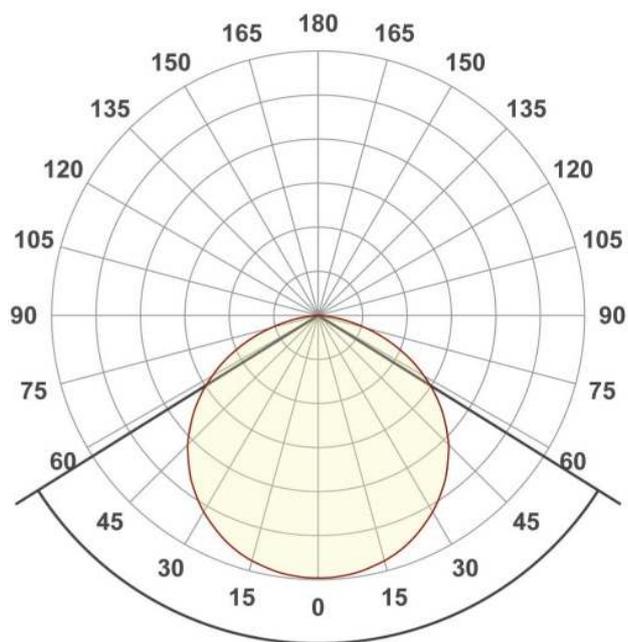
## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

120°



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

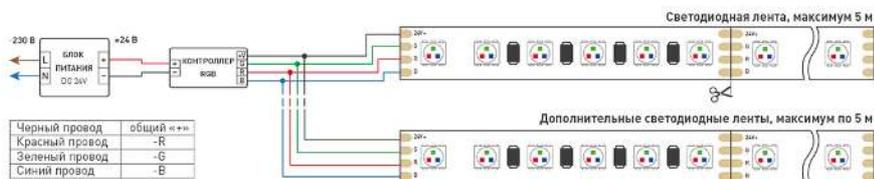


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

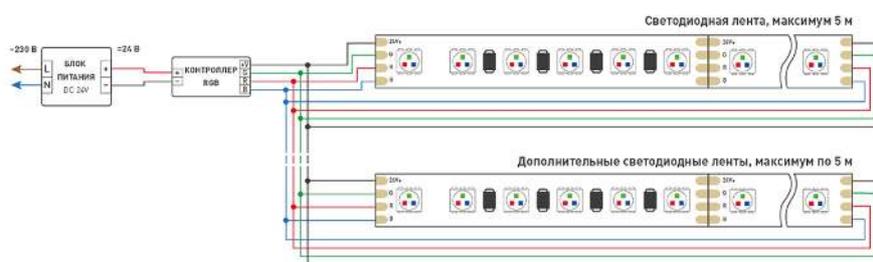


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.  
Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## 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 015039**

Встраиваемый алюминиевый профиль с фланцем, анодированный в ЧЕРНЫЙ цвет (матовый). Для светодиодных лент и линеек. Отдельно поставляются экраны (рассеиватели), заглушки, крепления.



**Артикул 020896**

Алюминиевый профиль, анодированный в ЧЕРНЫЙ цвет (матовый). Для светодиодных лент и линеек шириной до 11мм.



**Артикул 017642**

Встраиваемый алюминиевый профиль с фланцем, анодированный в ЧЕРНЫЙ цвет (матовый). Для светодиодных лент и линеек шириной до 11мм.



**Артикул 015033**

Угловой алюминиевый профиль, анодированный в ЧЕРНЫЙ цвет (матовый). Для светодиодных лент и линеек шириной до 11мм. Отдельно поставляются экраны (рассеиватели), заглушки, крепления.



**Артикул 026694**

Алюминиевый чёрный анодированный угловой профиль для светодиодных лент и линеек до 12 мм. Отдельно поставляются матовые и прозрачные экраны, заглушки. Угол 30/60 градусов.

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



**Артикул 026353**

Шлейф для питания и управления мультицветными (RGB) светодиодными лентами. 4 проводника, калибр проводника 20AWG, сечение проводника 0.52 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.

# УПАКОВКА

