

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-BA180-15mm 24V RGBW-MIX

### ОПИСАНИЕ

- 5-цветная RGB+W+WW лента LUX, светодиоды RGB SMD 5060 + SMD 2835, 180шт/м (90шт на 5м), белая плата 15мм, скотч 3М.
- Цвет RGB+БЕЛЫЙ 5800-6500K+ТЕПЛЫЙ 2600-2800K, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 4,8 Вт/м на каждый канал R/G/B, каждый БЕЛЫЙ канал 7,2 Вт/м.
- Общая мощность 28,8Вт/м (144 Вт на 5м).
- Размеры 5000x15x2.2 мм.
- Мин.отрезок 100мм, 18шт светодиодов.
- Цена за 1м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Лента потребляет высокую мощность, поэтому требуется установка ленты на дополнительный теплоотвод, например алюминиевый профиль.
- Это необходимое условие для сохранения длительного срока службы.



28.8 Вт/м



24 В



180



IP20




15 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>022707</b>	
Модель	<b>Лента RT-BA180-15mm 24V RGBW-MIX (28.8 W/m, IP20, 5060/2835, 5m)</b>	
	<b>для 1 м</b>	<b>для 5 м</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>	
Тип светодиода	<b>SMD 5060/2835</b>	
Кол-во светодиодов	<b>180 шт</b>	<b>900 шт</b>
Минимальный отрезок	<b>100 мм (18 светодиодов)</b>	
Гарантия	<b>3 года</b>	

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>Мультицветный+Мультибелый RGB-MIX</b> 	
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>	
Угол излучения	<b>120°</b>	
Световой поток	<b>1820 лм</b>	<b>9100 лм</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>	
Максимальная мощность	<b>28.8 Вт</b>	<b>144 Вт</b>
Потребляемый ток	<b>1.2 А</b>	<b>6 А</b>

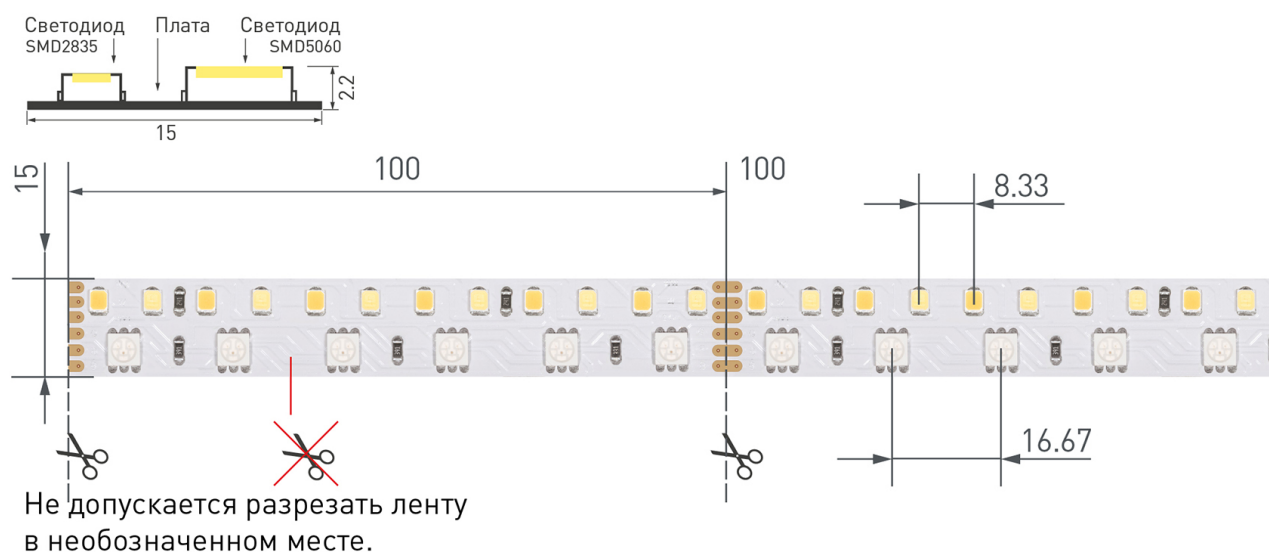
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	<b>5000 мм</b>	
Ширина	<b>15 мм</b>	
Высота	<b>2.2 мм</b>	
Вес упаковки	<b>220 г, катушка 5 м</b>	

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... +45 °С</b>	
-----------------------------	----------------------	--

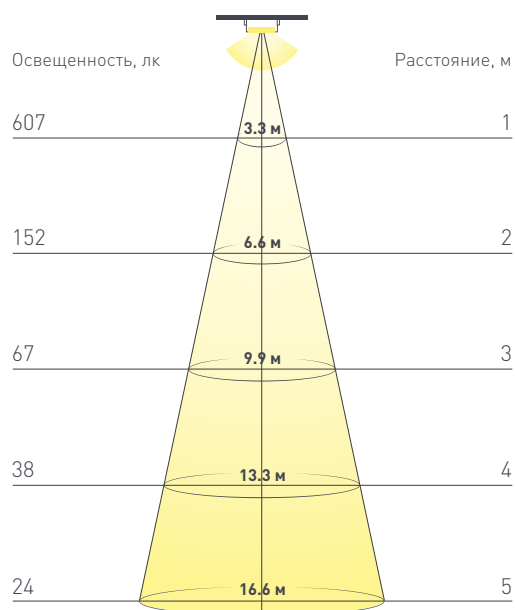
## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



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.

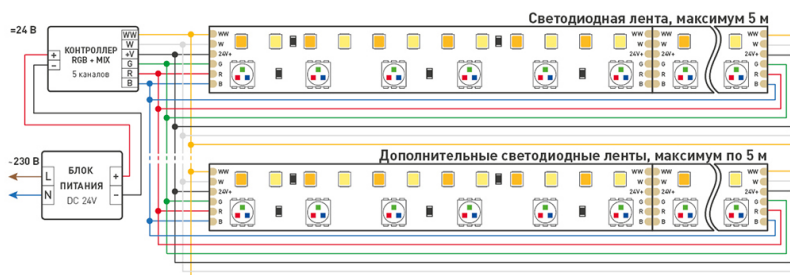


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон. Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## 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

# УПАКОВКА

