

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-G240-12mm 24V RGB

### ОПИСАНИЕ

- Гибкая лента LUX, светодиоды SMD 3838, 240шт/м (1200шт на 5м), белая плата 12мм, скотч 3М.
- Цвет RGB.
- Питание 24V, мощность 18 Вт/м (90 Вт на 5м), угол 120°.
- Размеры 5000x12x1.9мм.
- Мин.отрезок 25мм, 6 шт светодиодов.
- Пакет 5м.
- Цена за 1м.
- Рекомендуется установка на профиль.

### 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 RGB-контроллером.
- Мультицветная подсветка ниш, декора.
- Световые линии с изменяемым цветом.



18 Вт/м



24 В



240



IP20




12 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>028257</b>	
Модель	<b>Лента RT-G240-12mm 24V RGB</b> (18 W/m, IP20, 3838, 5m)	
	<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>240 шт</b>	<b>1200 шт</b>
Минимальный отрезок	<b>25 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>640 лм</b>	<b>3200 лм</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>	
Максимальная мощность	<b>18 Вт</b>	<b>90 Вт</b>
Потребляемый ток	<b>0.75 А</b>	<b>3.75 А</b>

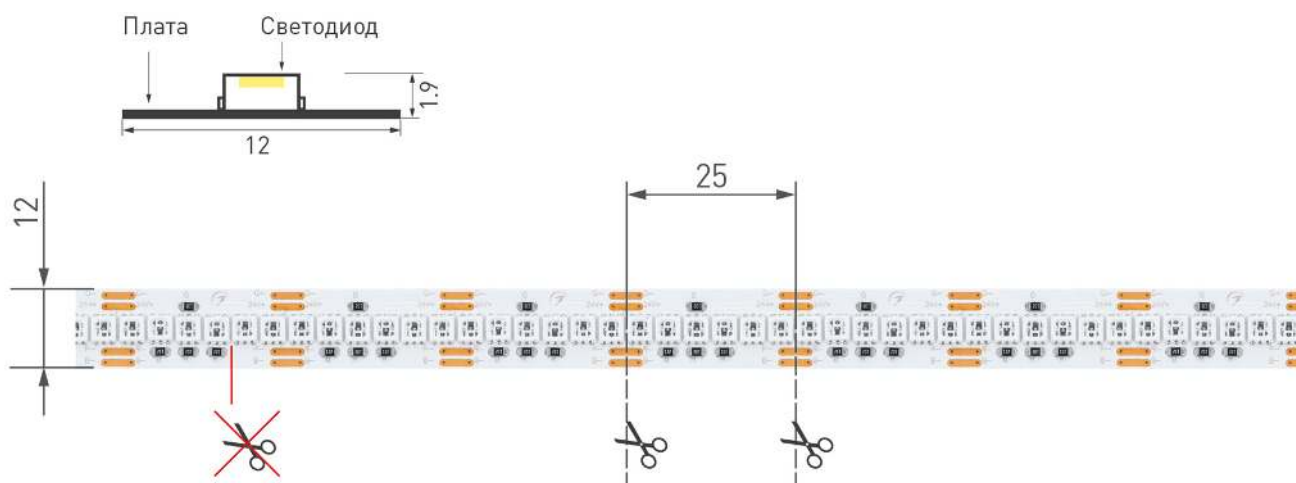
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	<b>5000 мм</b>	
Ширина	<b>12 мм</b>	
Высота	<b>1.9 мм</b>	
Вес упаковки	<b>196 г, катушка 5 м</b>	

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

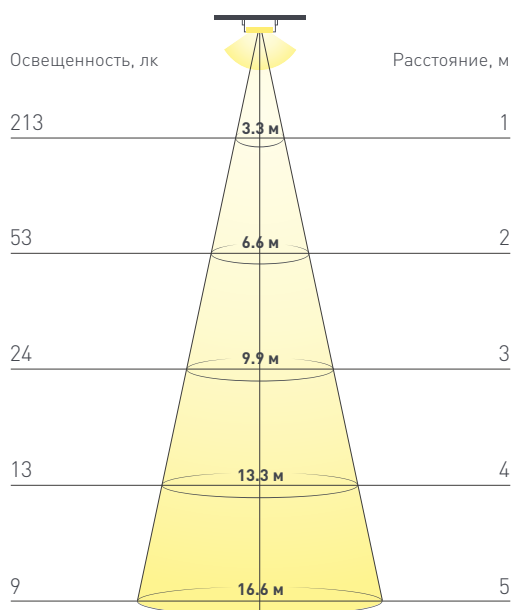


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

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

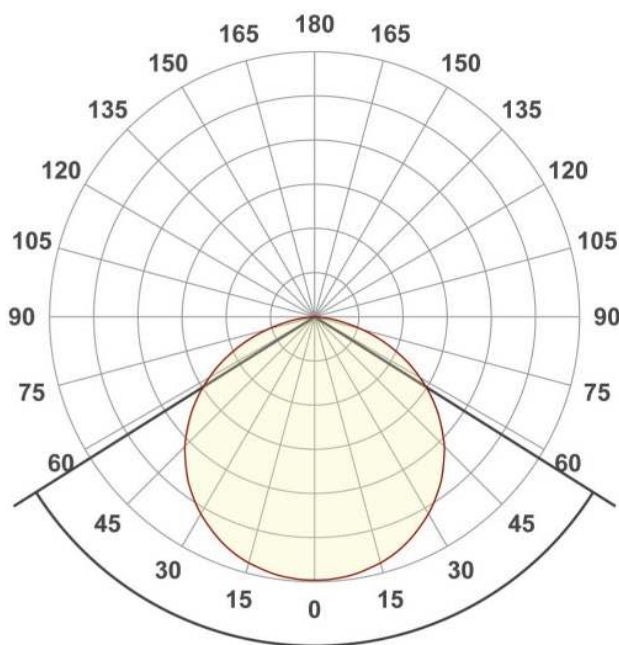
## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

 120°



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

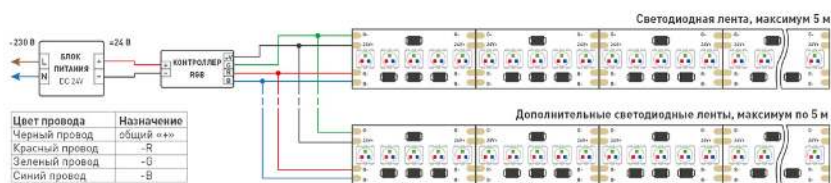


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

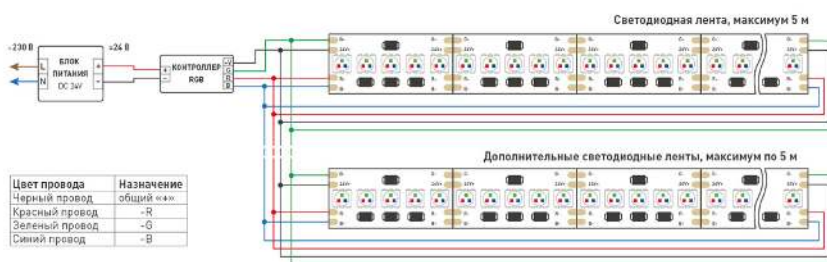


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.  
Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## 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

## УПАКОВКА

