

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

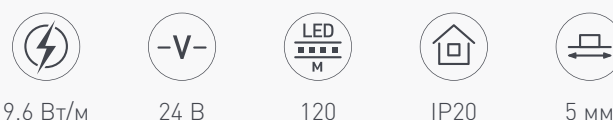
Лента RT-A120-5mm 24V Blue

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная узкая лента RT-A120, открытая.
- Светодиоды 2835, 120 шт/м (600 шт на 5 м), белая плата, ширина 5 мм, скотч 3М.
- Цвет СИНИЙ 470 nm, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 9.6 Вт/м (48 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x5x1.5 мм.
- Мин. отрезок 50 мм, 6 светодиодов.
- Цена за 1 м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Узкая светодиодная лента 5 мм серии LUX с питанием 24 В и мощностью 9.6 Вт/м.
- Светодиоды 2x SMD 3528 с плотностью расстановки 120 шт/м.
- Степень пылевлагозащиты IP20.
- Для создания качественной декоративной подсветки в помещениях: подсветка лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- Может использоваться для создания световой рекламы: подсветка лайтбоксов, вывесок, букв, витрин.
- Обязательна установка на профиль.
- Идеально подходит для установки в узкий паз.



### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>015660</b>
Модель	<b>Лента RT-A120-5mm 24V Blue</b> <b>(9.6 W/m, IP20, 2835, 5m)</b>
	<b>для 1 м</b>   <b>для 5 м</b>

Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Кол-во светодиодов	<b>120 шт</b>   <b>600 шт</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм (6 светодиодов)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>Blue   Синий 470 nm</b> <span style="color: blue;">●</span>
Индекс цветопередачи, CRI	-
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>820 лм</b>   <b>4100 лм</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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>

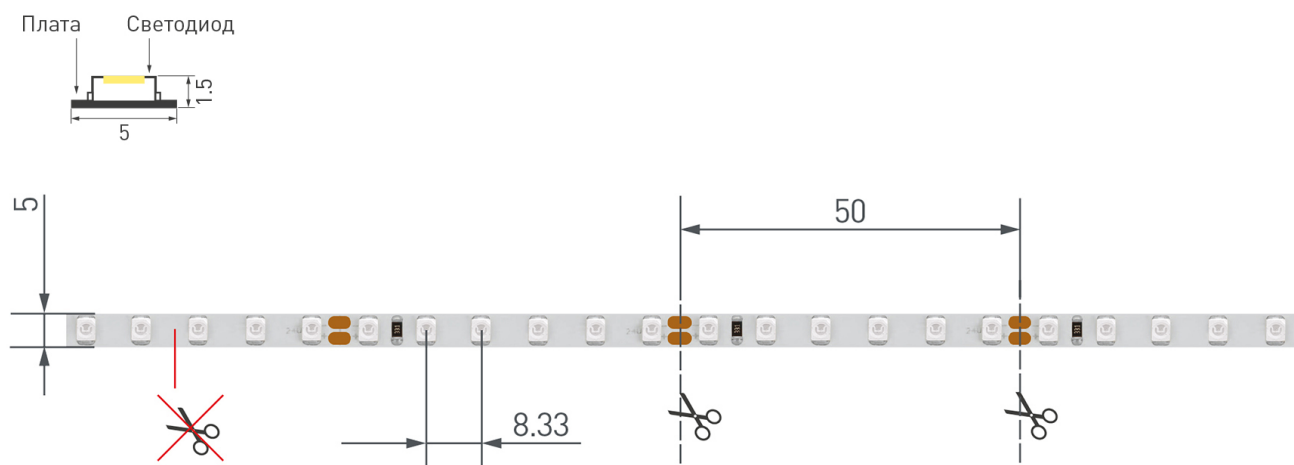
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>5 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Вес упаковки	<b>117 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

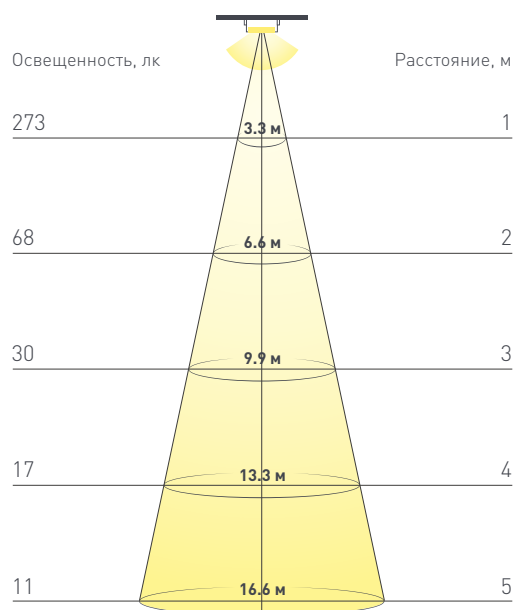


Не допускается разрезать ленту в необозначенном месте.

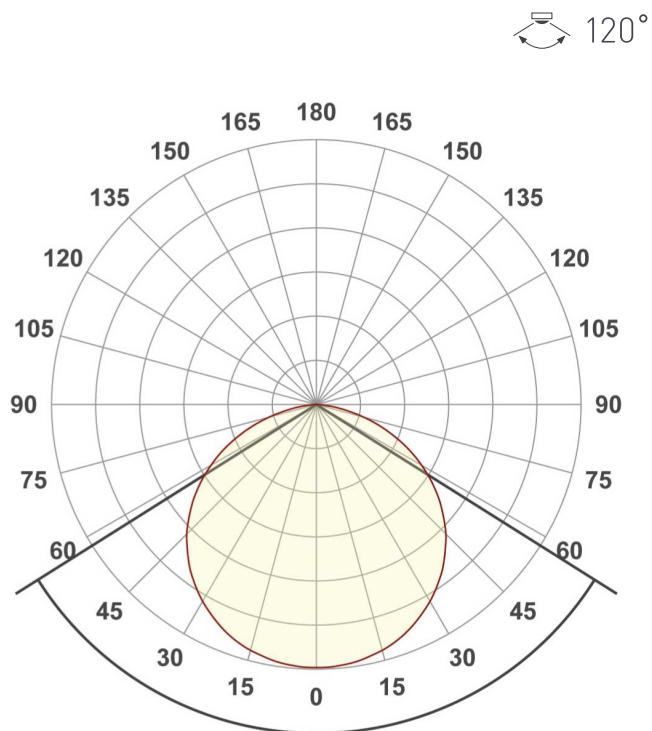
Ленту можно разрезать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

## 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.

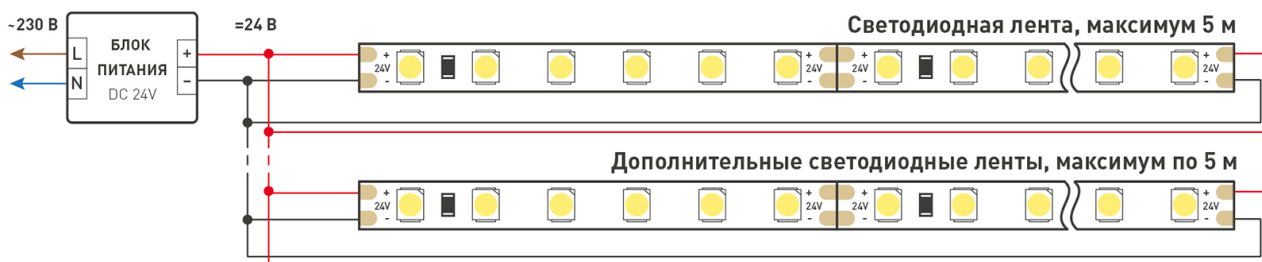
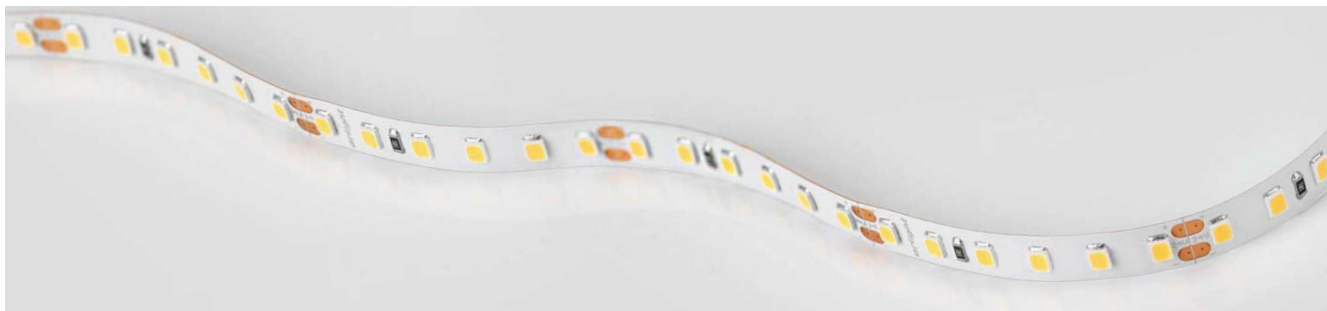


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

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

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 030704

Одиночный коннектор для соединения 2-х отрезков открытых светодиодных одноцветных лент шириной 5 мм. Материал - прозрачный пластик. Обеспечивает соединение без видимых разрывов.



### Артикул 030705

Одиночный коннектор (без провода) для подключения питания к одноцветным открытым лентам шириной 5 мм. Очистка провода питания (0,34-0,75 мм<sup>2</sup>) от изоляции не требуется.

## УПАКОВКА

