

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-A120-5mm 12V Warm3000

### 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 ТЁПЛЫЙ 3000 К, цветопередача CRI>85, угол 120°.
- Питание 12V, мощность 9.6 Вт/м (48 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x5x1.5 мм.
- Мин. отрезок 25 мм, 3 светодиода.
- Цена за 1 м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для установки в тонкий алюминиевый профиль.
- Торцевая подсветка стеклянных полок, элементов мебели.
- Оформление витрин и рекламы.



9.6 Вт/м



12 В



120



IP20



5 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **024114**

Модель **Лента RT-A120-5mm 12V Warm3000**  
(9.6 W/m, IP20, 2835, 5m)

для 1 м

для 5 м

Степень пылевлагозащиты **IP20**

Тип светодиода **SMD 2835**

Кол-во светодиодов **120 шт** | **600 шт**

Минимальный отрезок **25 мм (3 светодиода)**

Гарантия **5 лет**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Warm | Тёплый 3000 К** 

Индекс цветопередачи, CRI **>85**

Угол излучения **120°**

Световой поток **820 лм** | **4100 лм**

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 12 В**

Максимальная мощность **9.6 Вт** | **48 Вт**

Потребляемый ток **0.8 А** | **4 А**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5000 мм**

Ширина **5 мм**

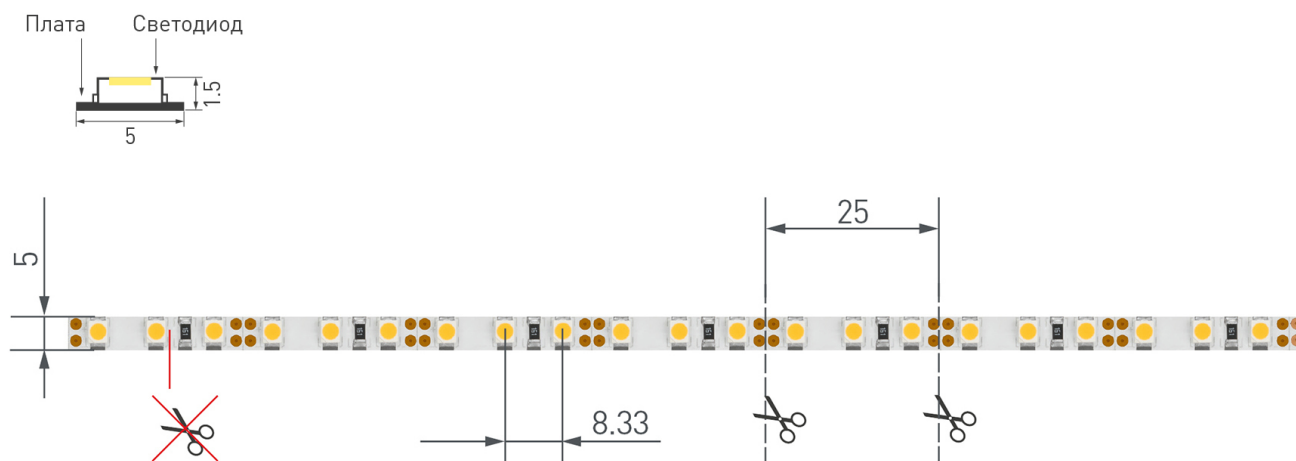
Высота **1.5 мм**

Вес упаковки **123 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур **-30... +45 °С**

## 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



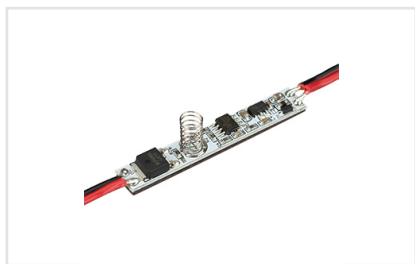
Не сгибать под прямым углом



Не перекручивать

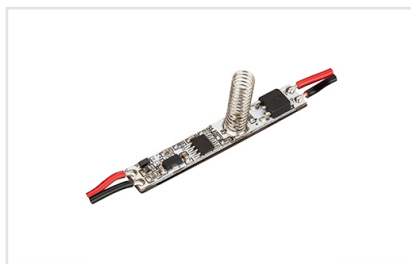
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



**Артикул 028291**

Диммер для монохромной светодиодной ленты (ШИМ),  
встраиваемый в алюминиевый профиль.  
Питание/рабочее напряжение 12-24VDC,  
максимальный ток 3А на канал, 1 канал,  
максимальная мощность 36-72W. Габариты ...



**Артикул 031620**

Диммер для монохромной светодиодной ленты (ШИМ),  
встраиваемый в алюминиевый профиль.  
Питание/рабочее напряжение 12-24VDC,  
максимальный ток 3А на канал, 1 канал,  
максимальная мощность 36-72W. Габариты ...

## 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.



### Артикул 030748

Клеммная колодка с DC-входом 5.5 мм (напряжение не выше 48В), для быстрого подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам.



### Артикул 030747

Коннектор для подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам с DC-коннектором 5.5 мм (напряжение не выше 48 В).



### Артикул 018058(1)

Клеммная колодка с DC-входом 5.5мм (напряжение не выше 48В), для быстрого подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам.



### Артикул 032854

Круглый разъем DC 2-pin с байонетом MAMA для подключения питания одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG (0.5 мм<sup>2</sup>) 15 см. Максимальный допустимый ток 3 А.



### Артикул 032853

Круглый разъем DC 2-pin с байонетом ПАПА для подключения питания одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG (0.5 мм<sup>2</sup>) 15 см. Максимальный допустимый ток 3 А.



### Артикул 022353

Разъем MAMA (система "клик") для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус черный. Провод 20AWG, длина 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



### Артикул 022317

Разъем ПАПА (система "клик") для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус черный. Провод 20AWG, длина 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



### Артикул 019218

Коннектор для подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам с DC-коннектором 5.5мм (напряжение не выше 48В).



### Артикул 022356

Круглый разъем DC 2-pin MAMA для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG, длина 150 мм, размер гнезда 2.1 5.5. Максимальный ток 3А. Цена за 1шт.



### Артикул 022355

Круглый разъем DC 2-pin ПАПА для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG 15 см. Максимальный допустимый ток 3А. Ответный разъем MAMA поставляется отдельно.

## УПАКОВКА

