

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A120-8mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20

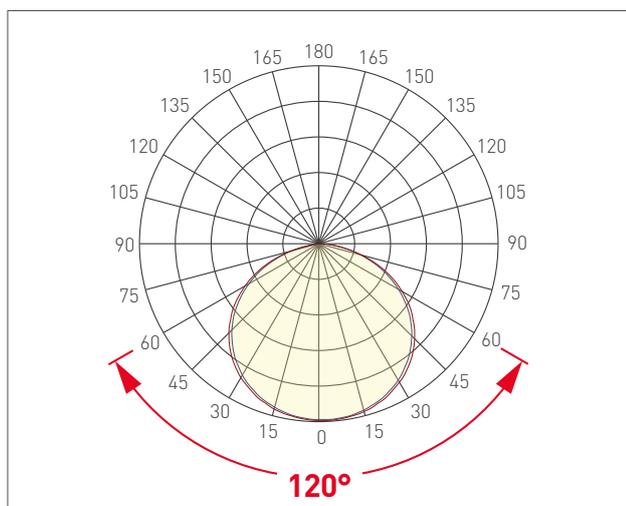


8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Специальная форма платы в виде волны позволяет изгибать ленты на плоскости.
- Подходит для установки в криволинейные пазы.
- Подсветка криволинейных форм.
- Подсветка букв, витрин и ниш.
- Вертикальный радиус изгиба - 30мм.
- Максимальный угол изгиба на плоскости - 120°.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Изгиб на плоскости RZ

A120 24V 8mm 12 W/m RGB

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>042911</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>2835</b>
Плотность светодиодов	<b>120 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>3 CH (3 канала RGB)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>RGB</b> 
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>450 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>38 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>12 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.5 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

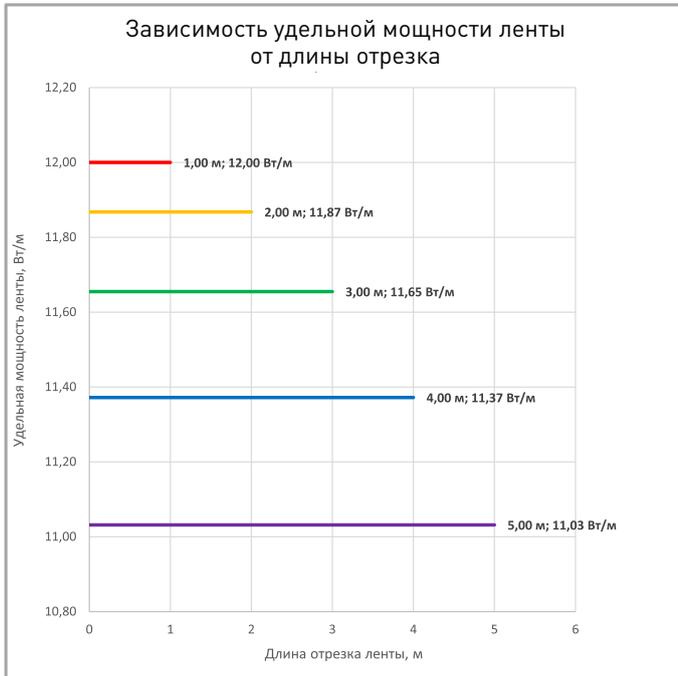
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.4 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>30 мм</b>
Вес упаковки	<b>111 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

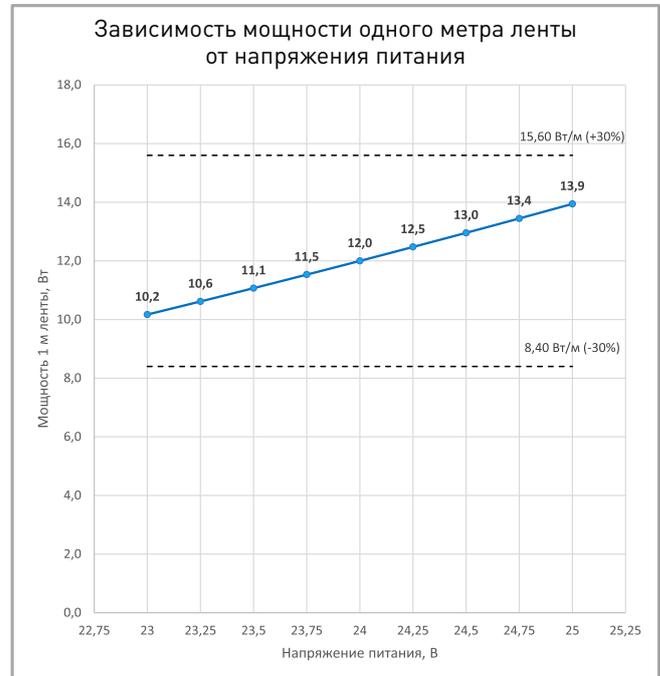
Диапазон рабочих температур	<b>-20... 40 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.



Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.

### ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощн. ленты*	Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил**							Подключение лент, использованное при расчете
		2x0,5мм <sup>2</sup>	2x0,75мм <sup>2</sup>	2x1,5мм <sup>2</sup>	2x2,5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	11 Вт	14 м	20 м	41 м	68 м	108 м	162 м	271 м	1 x 1 м
2 м	22 Вт	7 м	10 м	21 м	34 м	55 м	82 м	137 м	1 x 2 м
5 м	52 Вт	3 м	4 м	9 м	15 м	24 м	35 м	59 м	1 x 5 м
10 м	104 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	18 м	29 м	2 x 5 м
20 м	209 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	4 x 5 м
50 м	522 Вт	-	-	-	-	2 м	4 м	6 м	10 x 5 м

\* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

\*\* Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A120-8mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



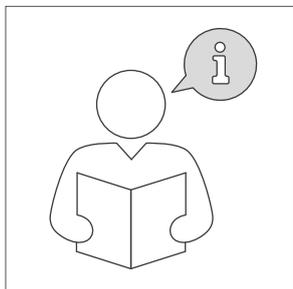
Мин. отрезок 50 мм,  
LED 2835 (6 шт)

## СЕРИЯ RZ-A120-8MM RGB 24V 12 W/M

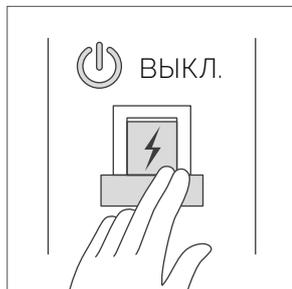
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042911	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	450 лм/м	38 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м



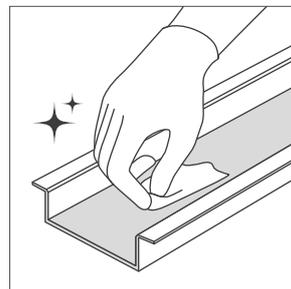
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



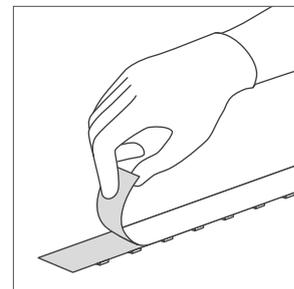
Ознакомьтесь с инструкцией



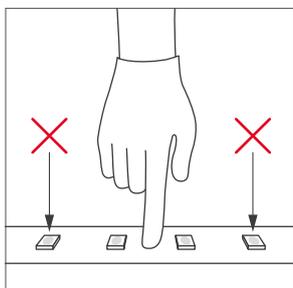
Отключите питание



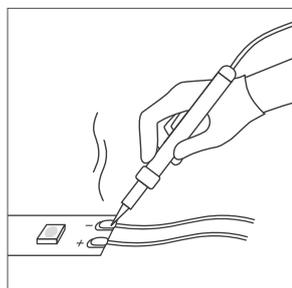
Обезжирьте поверхность профиля



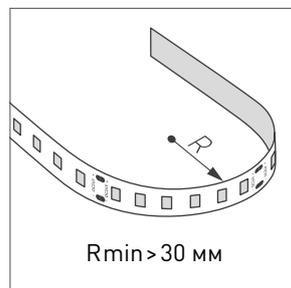
Снимите защитную пленку с ленты



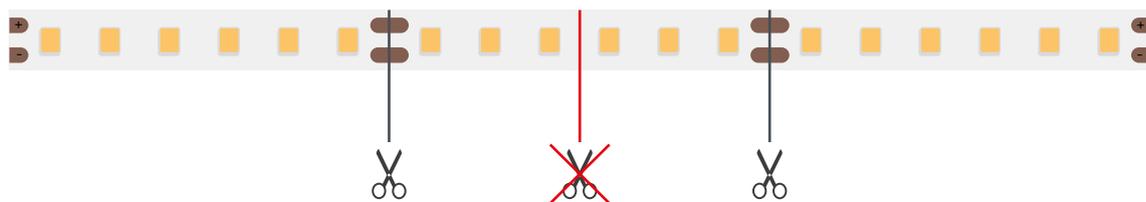
Не давите на светодиоды



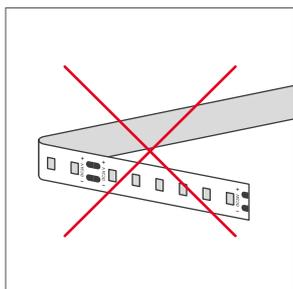
Рекомендуется пайка для надежности соединения



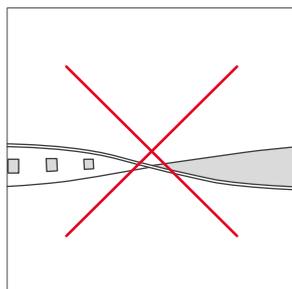
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



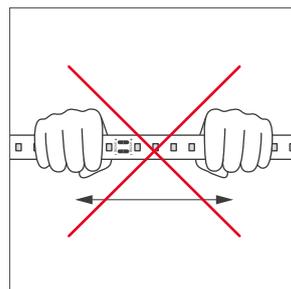
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



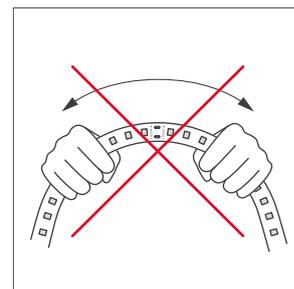
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RZ-A120-8mm RGB 24V 12 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

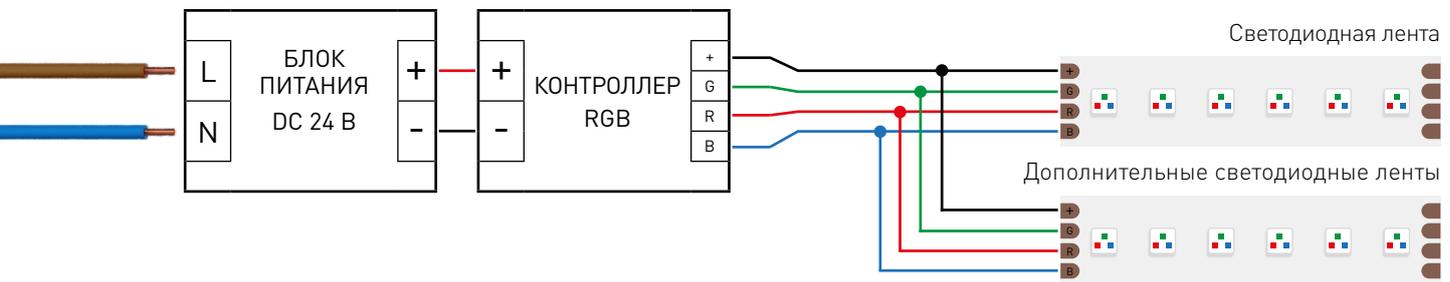
от 75 до 120 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



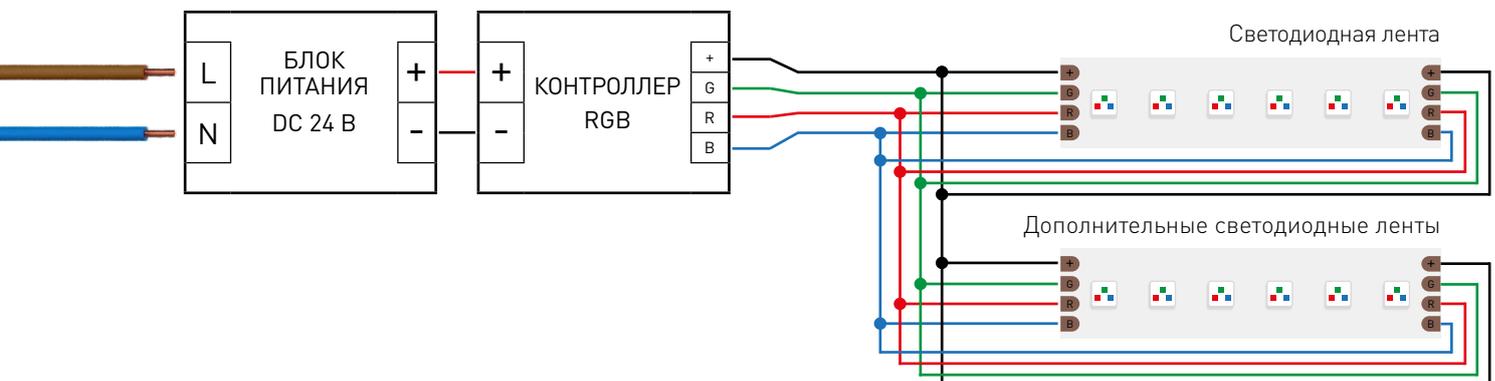
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ**



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A120-8mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м

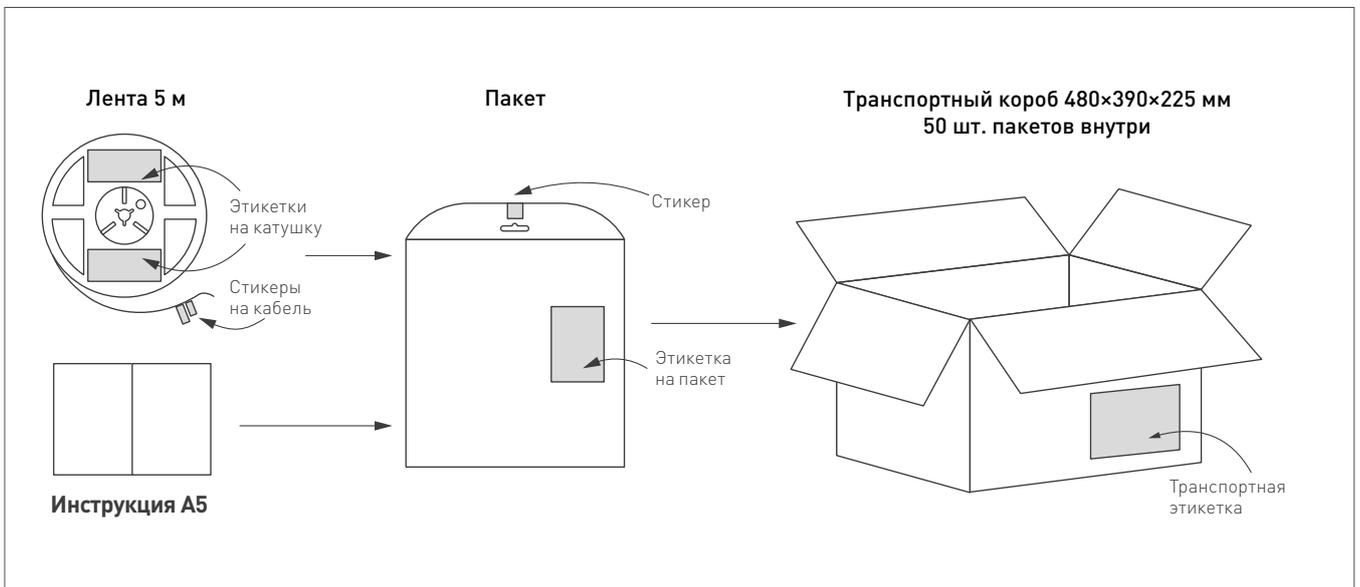


24 В



IP20

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		111 гр
Вес транспортной коробки		22.16 кг