



## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RS-S120-8мм 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20

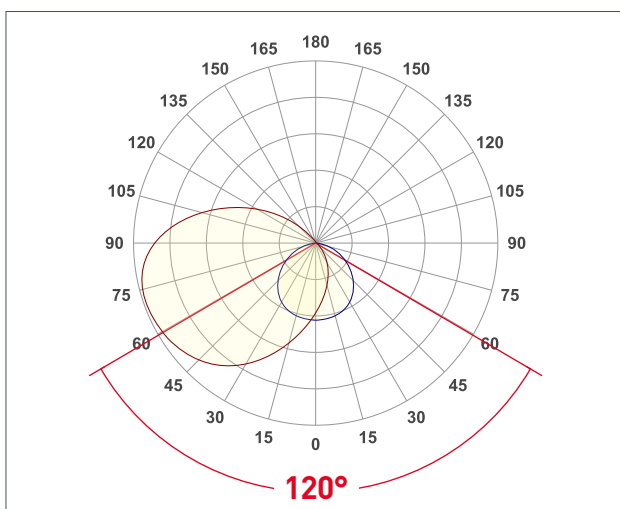


8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RS бокового свечения серии S120, мощностью 9.6 Вт/м.
- Светодиоды SMD 3014, 120 шт/м, синего цвета свечения.
- Светодиоды светят в плоскости ленты.
- Напряжение питания 24 В.
- Подходит для установки в тонкие (от 4 мм) ниши для подсветки стеклянных полок, мебели, ступеней.
- Создает контурное свечение при установке на стенки рекламных знаков, букв.
- Рекомендуется установка на профиль.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
Специализированные  
Боковое свечение 24V

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	037153
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 3014
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	BLUE ■ Синий 470 nm
Угол излучения	120°
Световой поток	160 лм/м
Световая эффективность	18 лм/Вт

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	9.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.4 А/м

#### ГАБАРИТНЫЕ

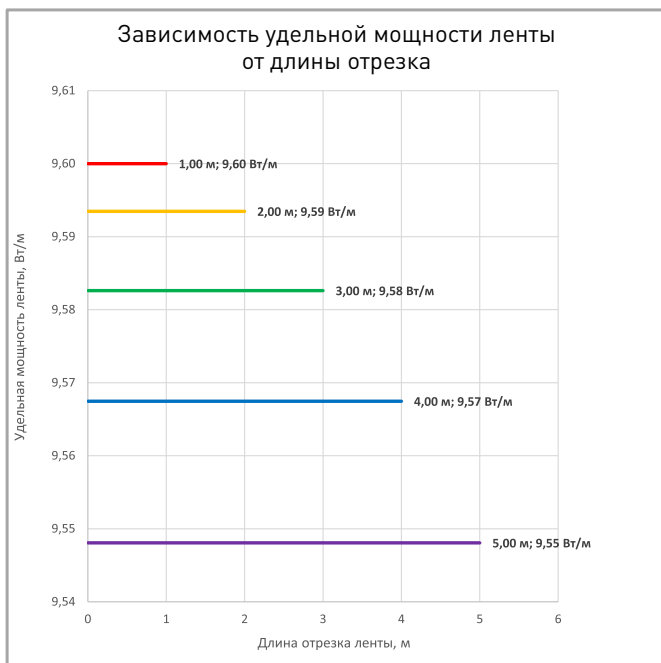
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	143 г, катушка 5 м

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

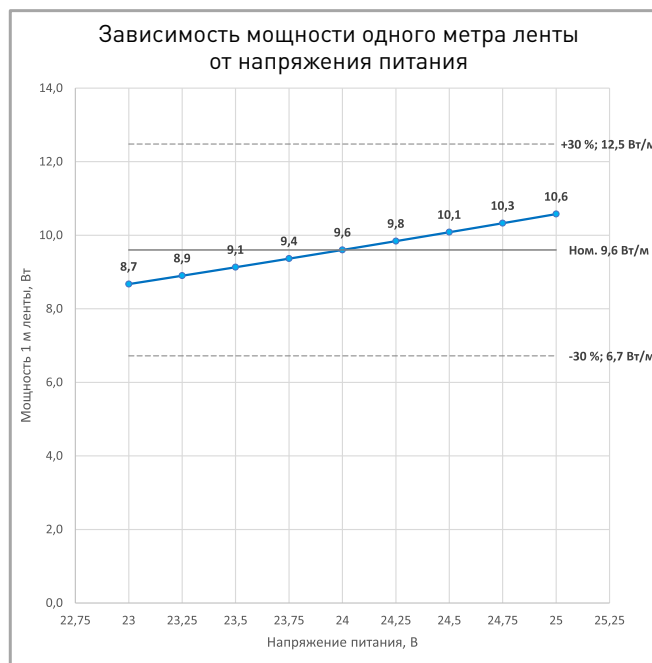
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



## 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	9 Вт	17 м	25 м	50 м	83 м	133 м	199 м	332 м	1 x 1 м
2 м	19 Вт	8 м	12 м	25 м	42 м	66 м	100 м	166 м	1 x 2 м
5 м	46 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	40 м	67 м	1 x 5 м
10 м	92 Вт	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	20 м	33 м	2 x 5 м
20 м	184 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	4 x 5 м
50 м	461 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 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

RS-S120-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



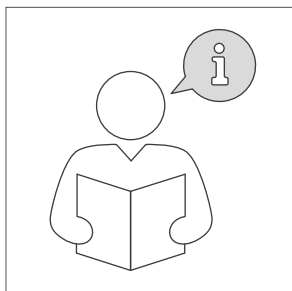
Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 3014 (6 шт)

## СЕРИЯ RS-S120-8ММ 24V 9.6 W/М

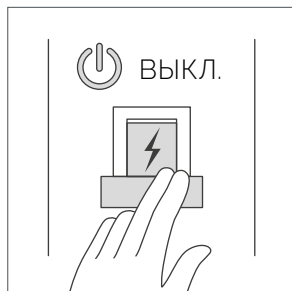
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
039428	WHITE  Белый 6000 К	920 лм/м	102 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039426	DAY  Дневной 5000 К	910 лм/м	101 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039422	DAY  Дневной 4000 К	900 лм/м	100 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039429	WARM  Теплый 3000 К	880 лм/м	98 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039430	WARM  Теплый 2700 К	860 лм/м	96 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
037153	BLUE  Синий 470 нм	160 лм/м	18 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м



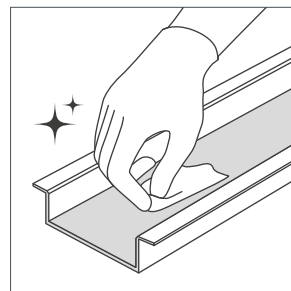
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



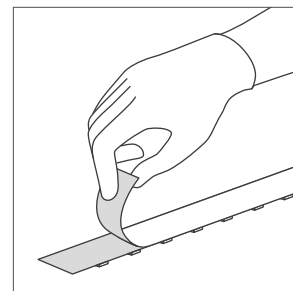
Ознакомьтесь с инструкцией



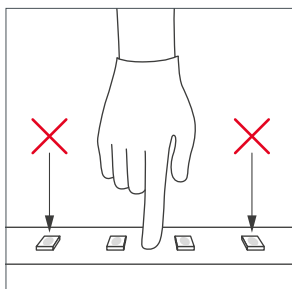
Отключите питание



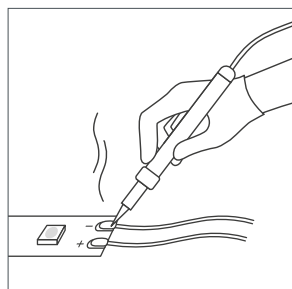
Обезжирьте поверхность профиля



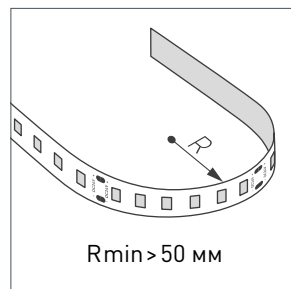
Снимите защитную пленку с ленты



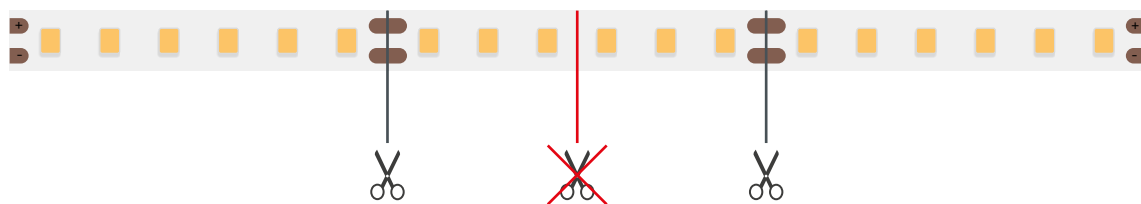
Не давите на светодиоды



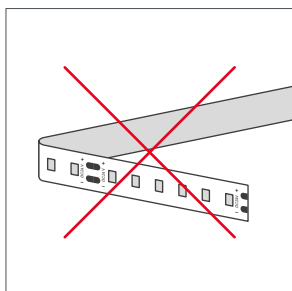
Рекомендуется пайка для надежности соединения



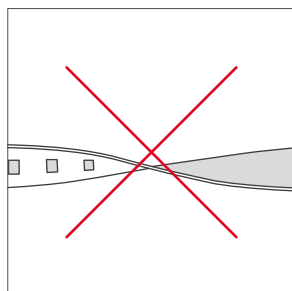
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



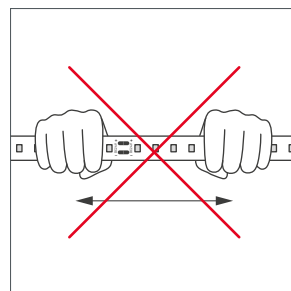
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



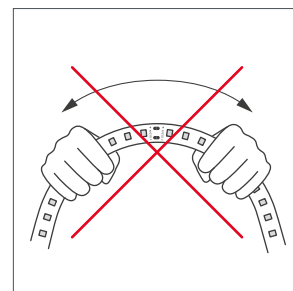
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RS-S120-8mm 24V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

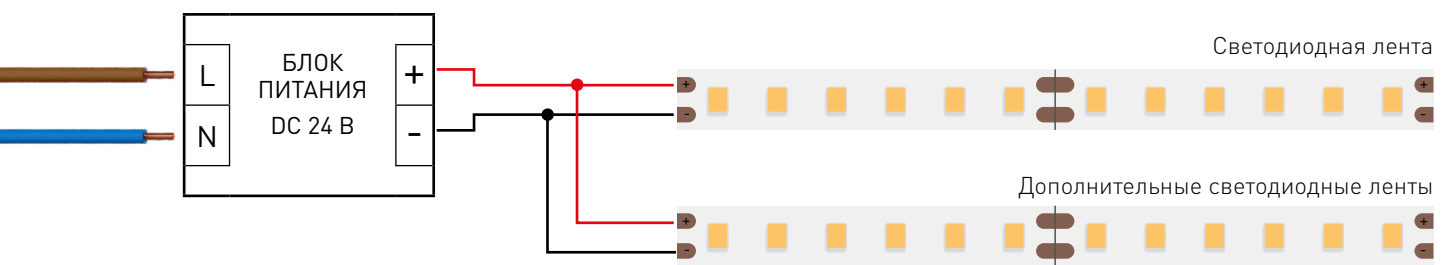
от 60 до 96 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



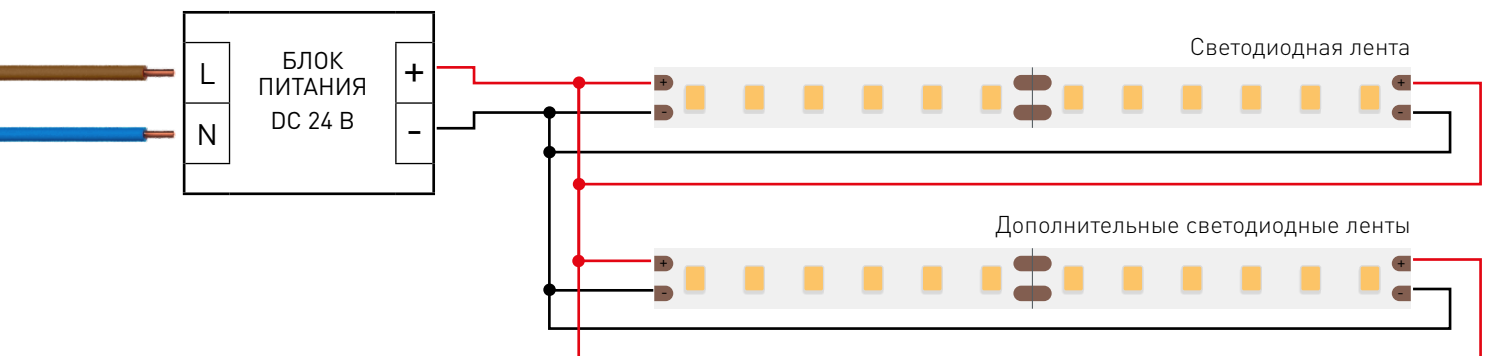
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RS-S120-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м

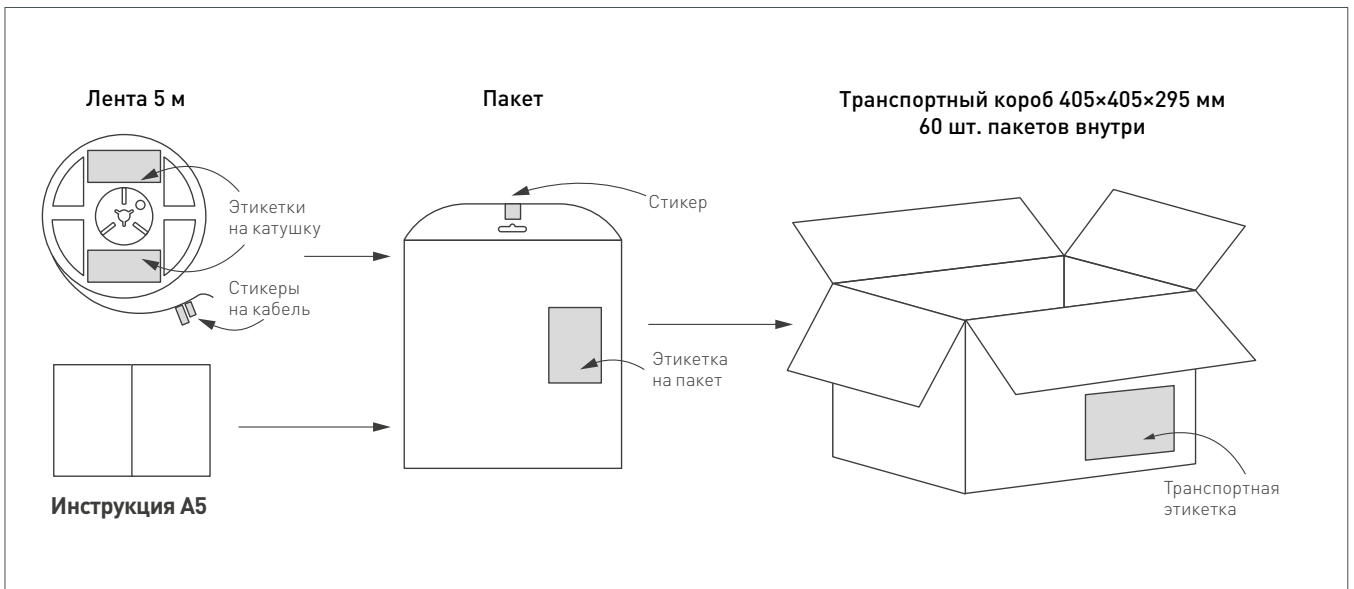


24 В



IP20

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		143 гр
Вес транспортной коробки		28.66 кг