

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RS-S120-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20

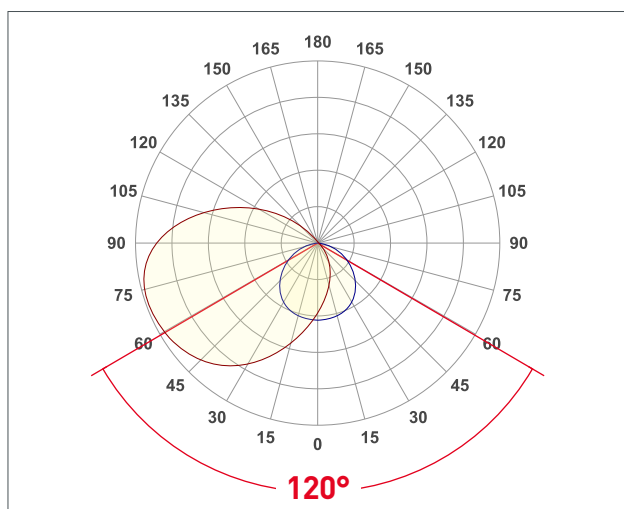


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RS бокового свечения серии S120, мощностью 9.6 Вт/м.
- Светодиоды SMD 3014, 120 шт/м, теплого (2700K) цвета свечения.
- Светодиоды светят в плоскости ленты.
- Индекс цветопередачи CRI>80.
- 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	<b>039430</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 3014</b>
Плотность светодиодов	<b>120 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;80</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>860 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>96 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

### ГАБАРИТНЫЕ

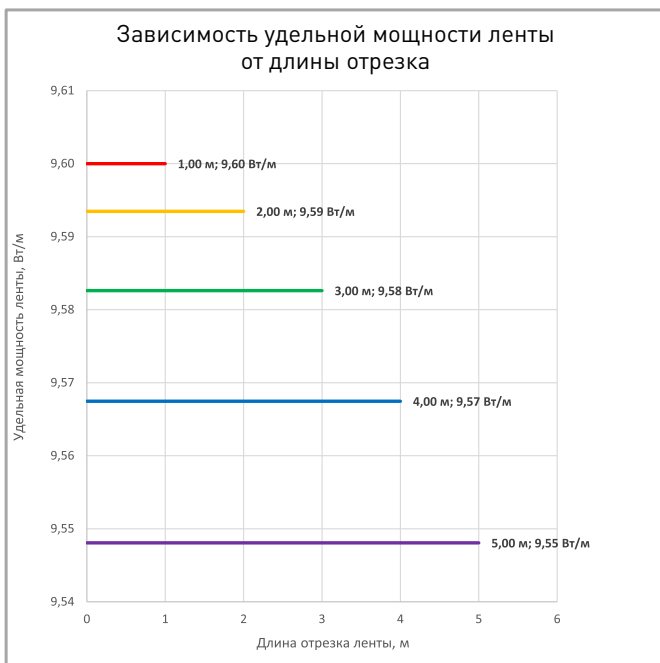
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>143 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

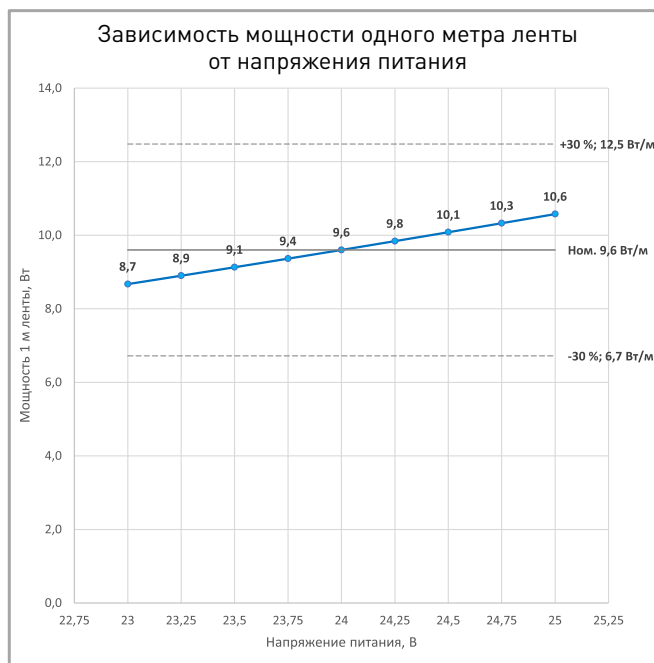
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	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



CRI>80



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 <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	920 лм/м	102 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039426	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	910 лм/м	101 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039422	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	900 лм/м	100 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039429	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	880 лм/м	98 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039430	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	860 лм/м	96 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
037153	BLUE <input type="checkbox"/> Синий 470 нм	160 лм/м	18 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



9.6 Вт/м



24 В

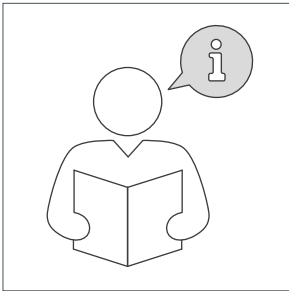


IP20

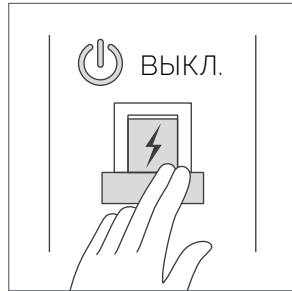


CRI>80

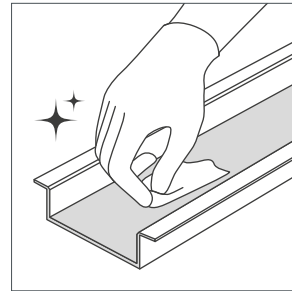
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



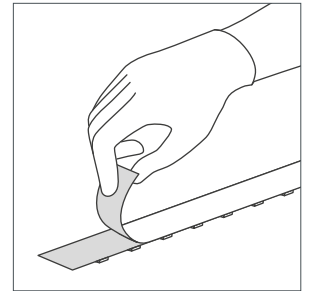
Ознакомьтесь с инструкцией



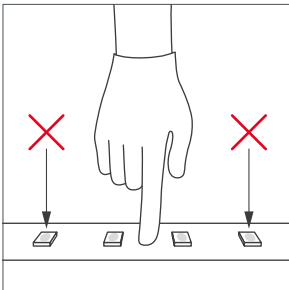
Отключите питание



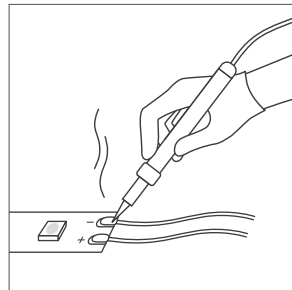
Обезжирьте поверхность профиля



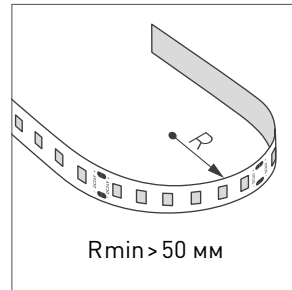
Снимите защитную пленку с ленты



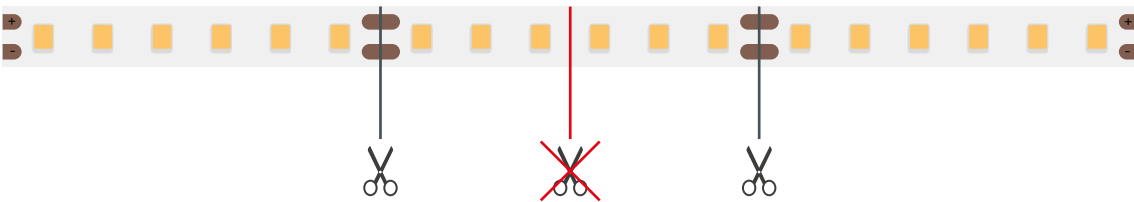
Не давите на светодиоды



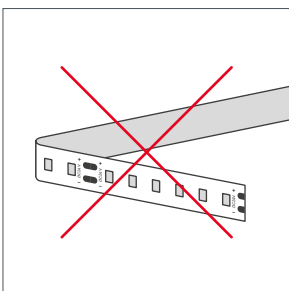
Рекомендуется пайка для надежности соединения



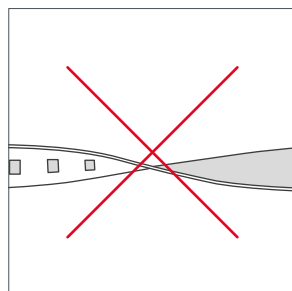
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



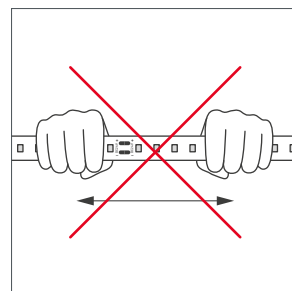
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



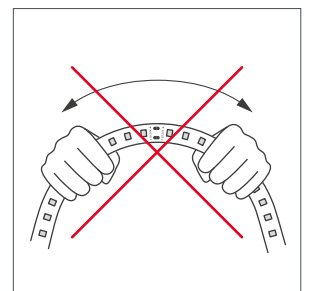
Не сгибать под острыми углами



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

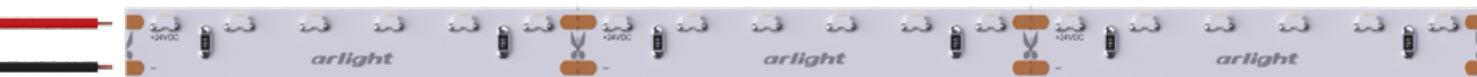
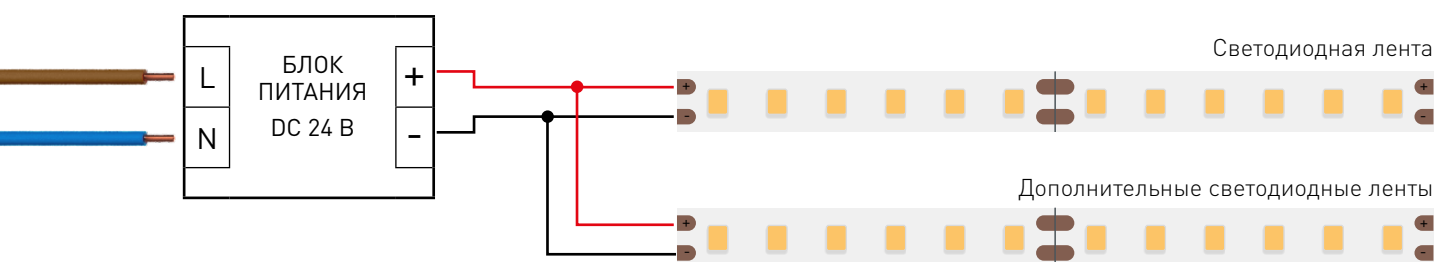


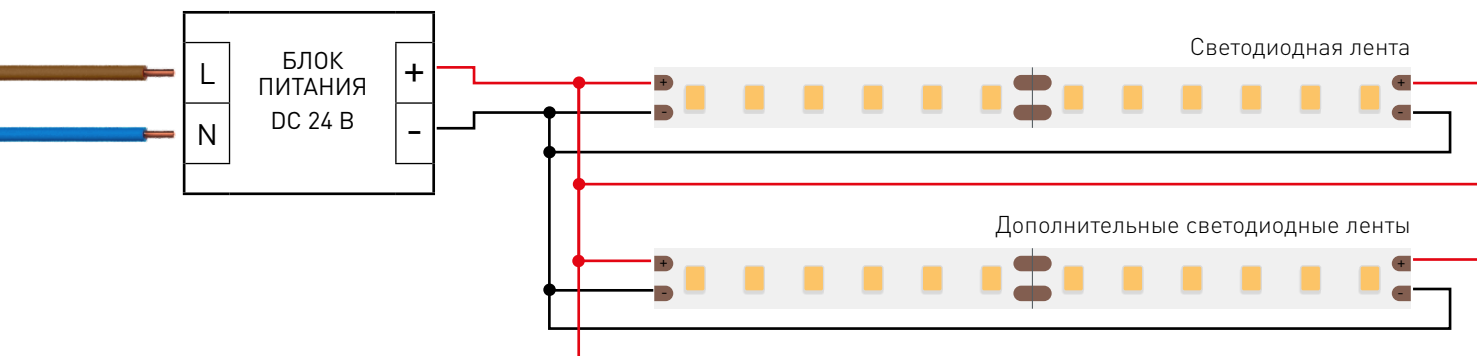
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

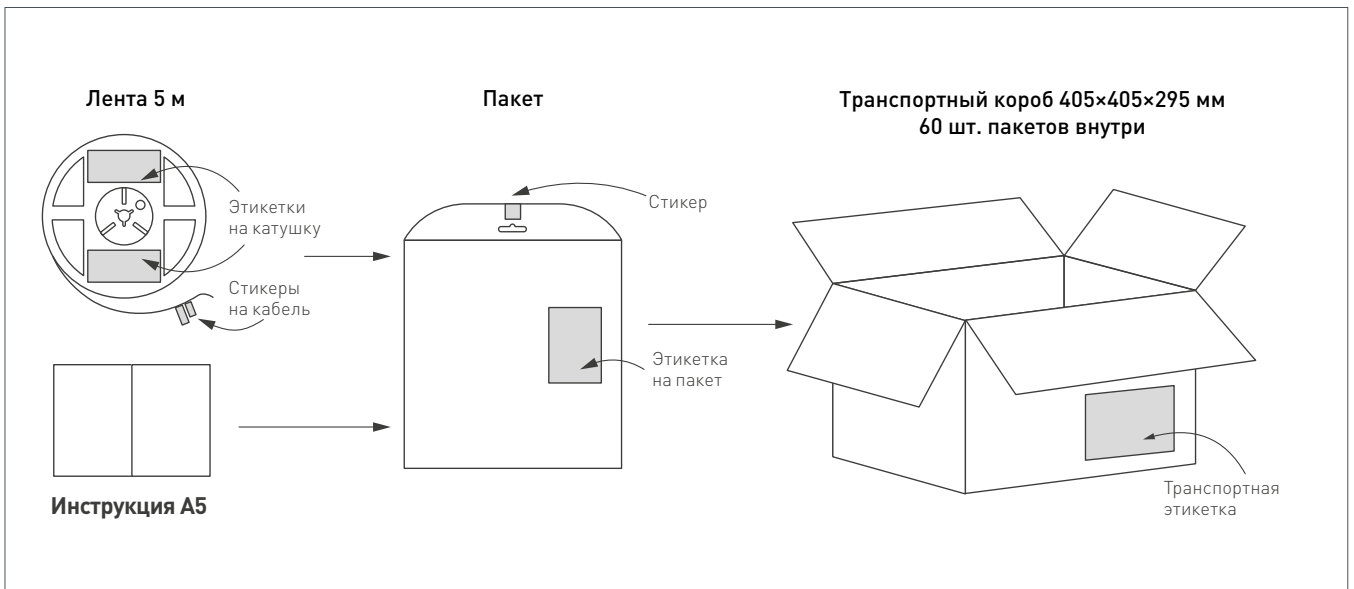


IP20



CRI>80

## УПАКОВКА



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