

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A120-8mm CRI98 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI95..98



IP20

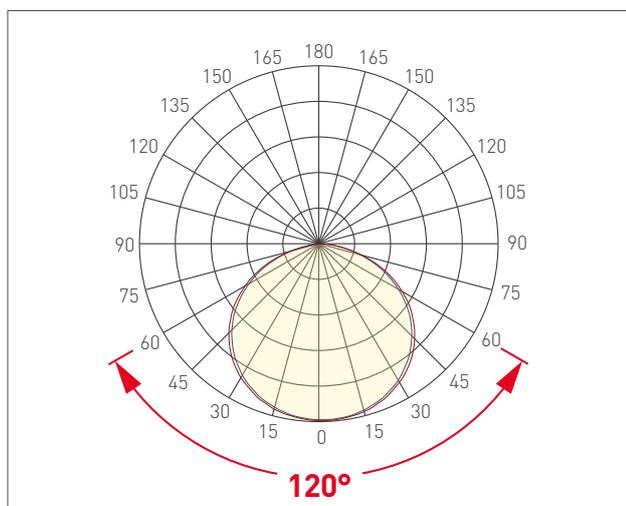


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A120 шириной 8 мм, мощностью 9.6 Вт/м, с высоким индексом цветопередачи 95...98, близким к естественному свету.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, дневного цвета свечения (5000K).
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Применяется в помещениях с высокими требованиями к качеству освещения: музеи и выставочные залы, картинные галереи, торговые помещения и витрины, ответственные участки производства, детские комнаты и другие объекты, где требуется освещение, максимально точно передающее естественные цвета и оттенки предметов.
- Рекомендуется установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Высокая цветопередача CRI98

A120 24V 8mm 9.6 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>021415(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</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>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>95..98</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>900 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>95 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>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>138 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A120-8mm CRI98 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98



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

## СЕРИЯ RT-A120-8MM CRI98 24V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
021415	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	900 лм/м	95 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
021416	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	880 лм/м	93 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
027936	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	860 лм/м	91 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м
021417	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1060 лм/м	112 лм/Вт	95..98	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A120-8mm CRI98 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В

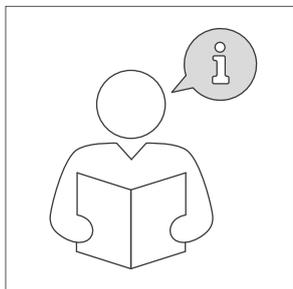


IP20

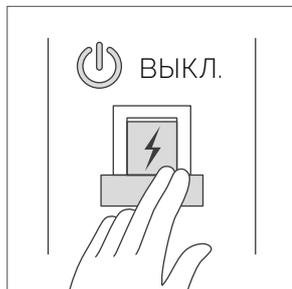


CRI95..98

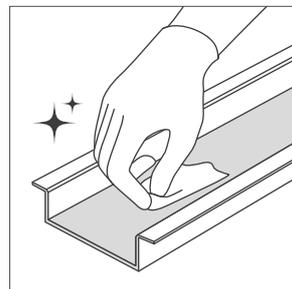
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



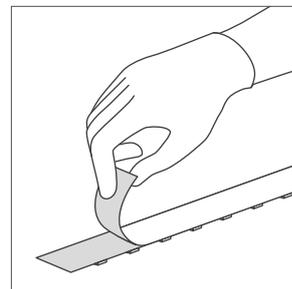
Ознакомьтесь с инструкцией



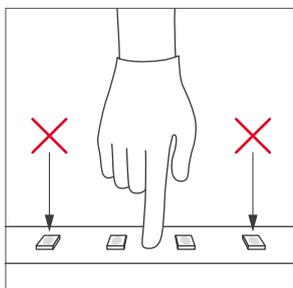
Отключите питание



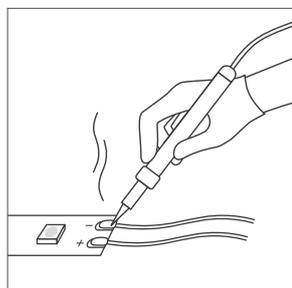
Обезжирьте поверхность профиля



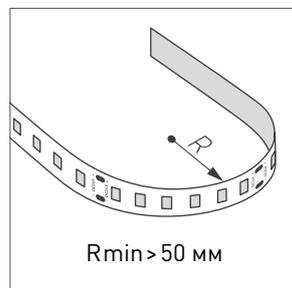
Снимите защитную пленку с ленты



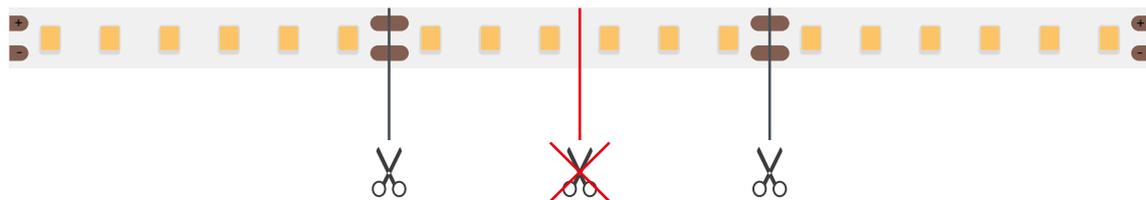
Не давите на светодиоды



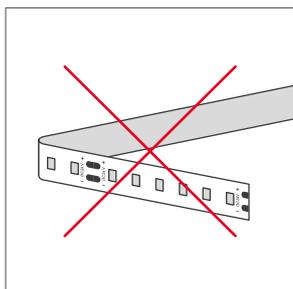
Рекомендуется пайка для надежности соединения



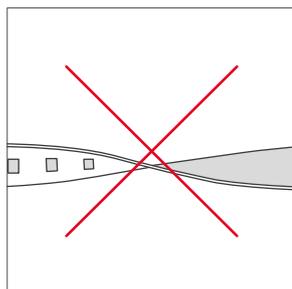
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



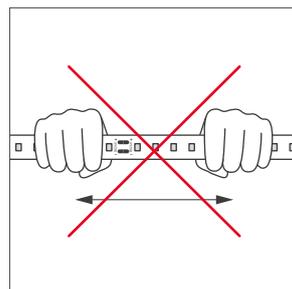
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



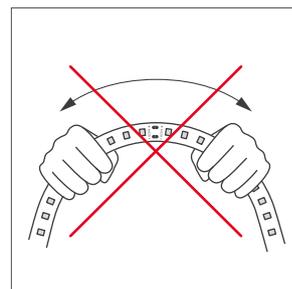
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



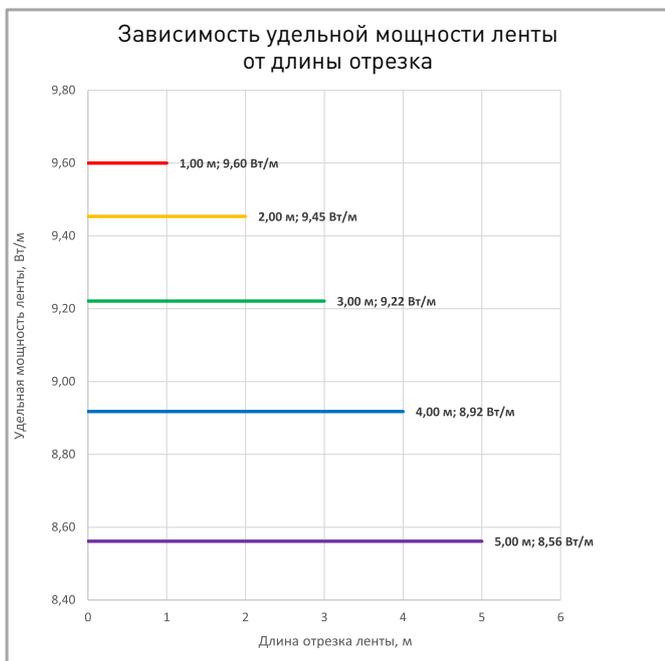
Не растягивать



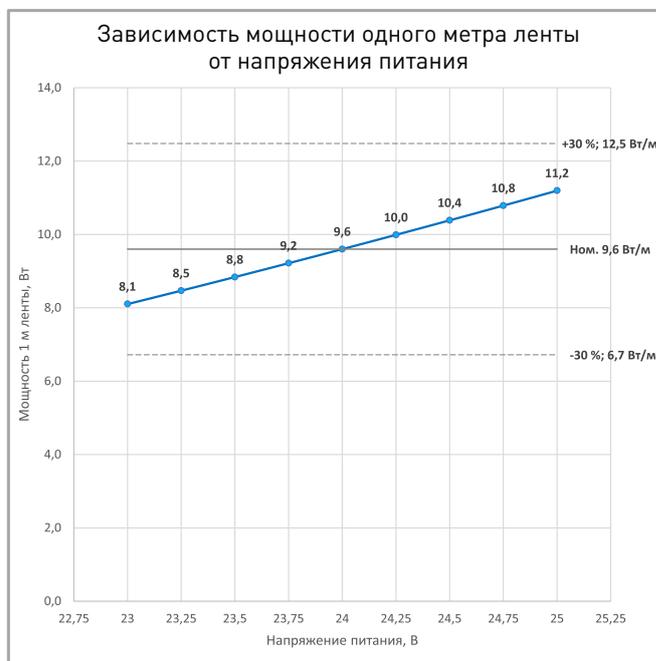
Не сгибать



## 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	51 м	85 м	136 м	204 м	339 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	9 м	13 м	26 м	43 м	69 м	103 м	172 м	1 x 2 м
5 м	40 Вт	4 м	6 м	11 м	19 м	30 м	46 м	76 м	1 x 5 м
10 м	81 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	15 м	23 м	38 м	2 x 5 м
20 м	162 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	11 м	19 м	4 x 5 м
50 м	404 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 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.

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ**

Для 5 м светодиодной ленты RT-A120-8mm CRI98 24V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

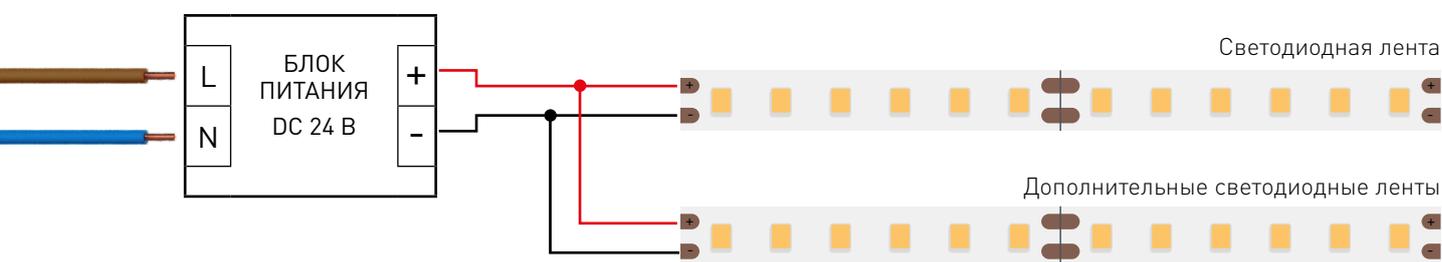
**от 60 до 96 Вт**

**24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**



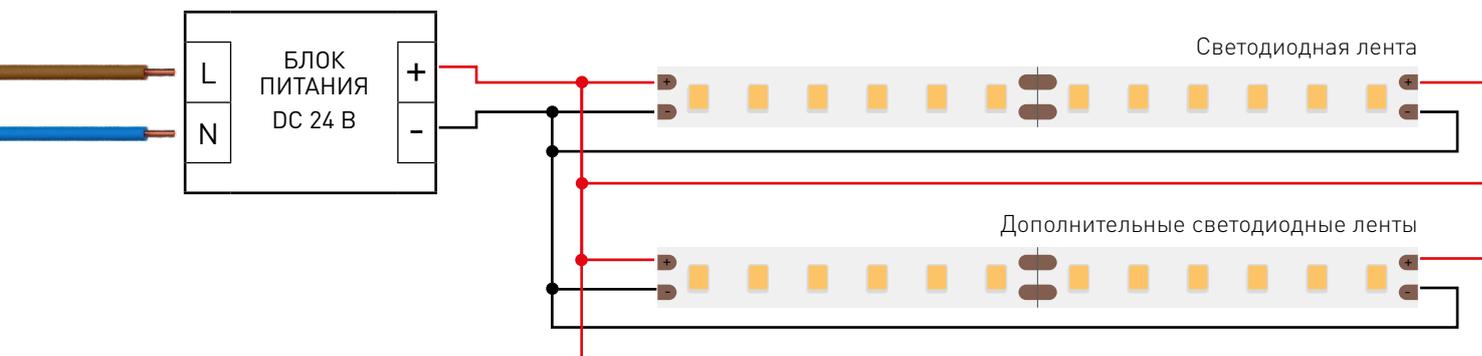
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-A120-8mm CRI98 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI95..98

## УПАКОВКА

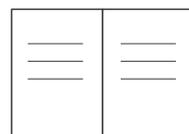


### Лента 5 м



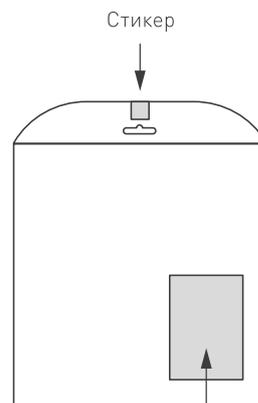
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

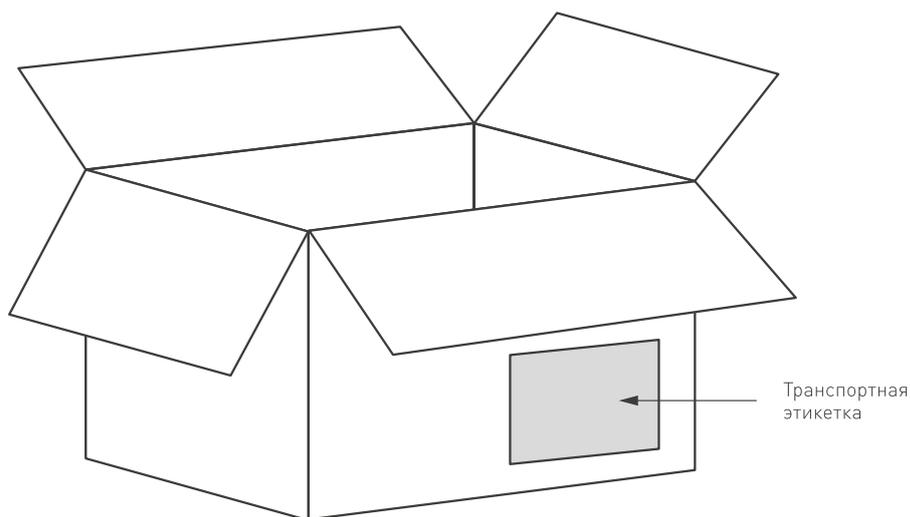


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		138 гр
Вес транспортной коробки		27.66 кг