

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A120-8mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В



CRI>85



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A120.
- Напряжение питания 12 В, мощность 14.4 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, холодного цвета свечения (8000К).
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>028568(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>120 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>25 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>COOL</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Холодный 8000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1570 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>121 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>14.4 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>1.2 А/м</b>

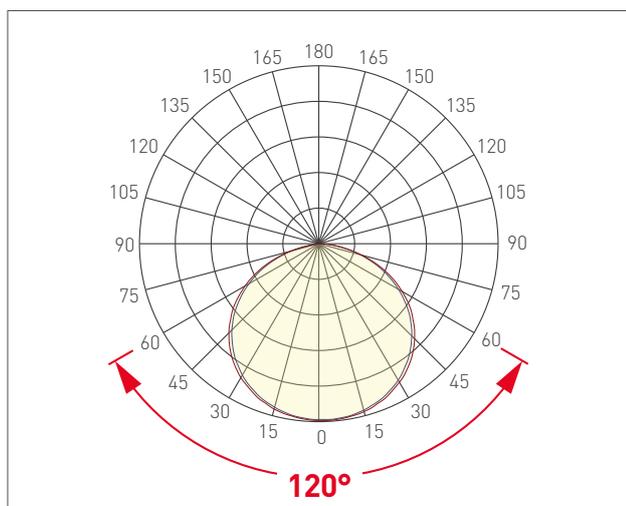
### ГАБАРИТНЫЕ

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>128 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
 Универсальные 12V 8-10 мм  
 A120 12V 8mm 14.4 W/m

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A120-8mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2835 (3 шт)

## СЕРИЯ RT-A120-8ММ 12V 14.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028568	COOL  Холодный 8000 К	1570 лм/м	121 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
022459	WHITE  Белый 6000 К	1540 лм/м	118 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024339	DAY  Дневной 4000 К	1480 лм/м	114 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028570	WARM  Теплый 3500 К	1450 лм/м	112 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024340	WARM  Теплый 3000 К	1450 лм/м	112 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024341	WARM  Теплый 2700 К	1420 лм/м	109 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028571	WARM  Теплый 2400 К	1390 лм/м	107 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A120-8mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В

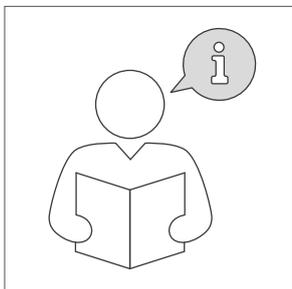


IP20

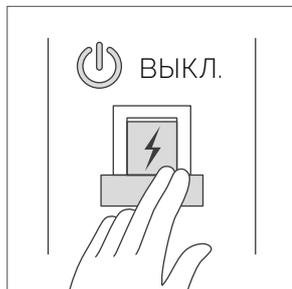


CRI>85

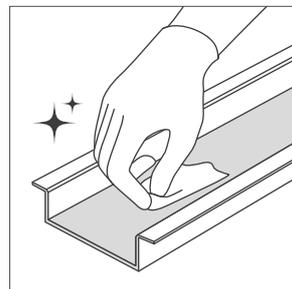
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



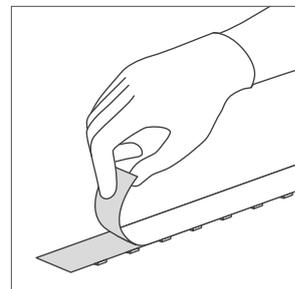
Ознакомьтесь с инструкцией



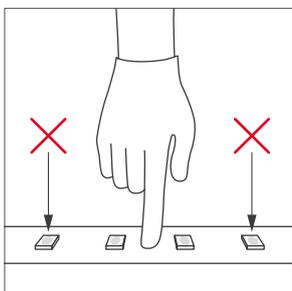
Отключите питание



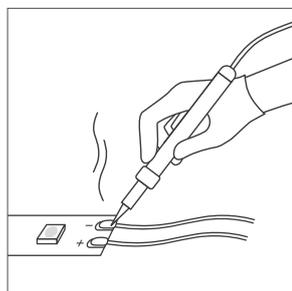
Обезжирьте поверхность профиля



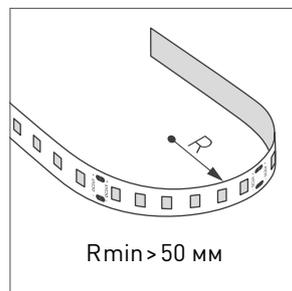
Снимите защитную пленку с ленты



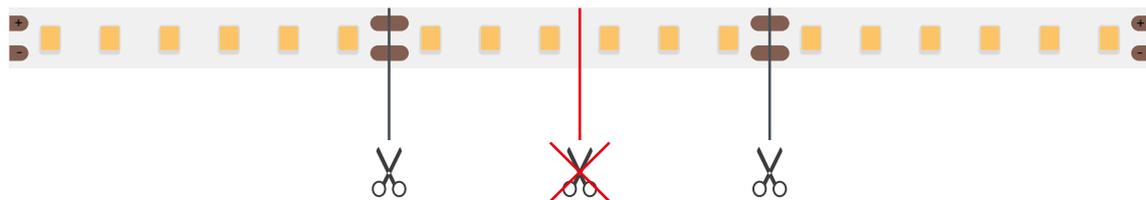
Не давите на светодиоды



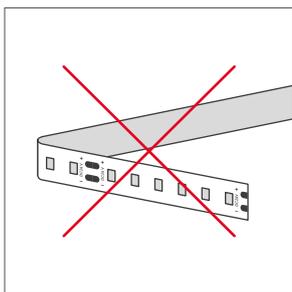
Рекомендуется пайка для надежности соединения



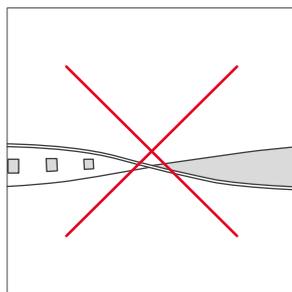
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



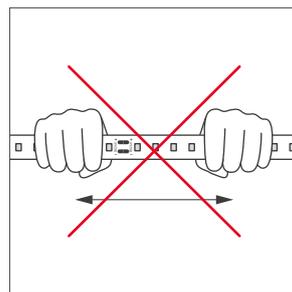
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



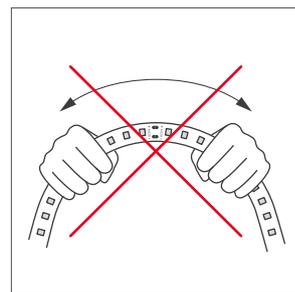
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



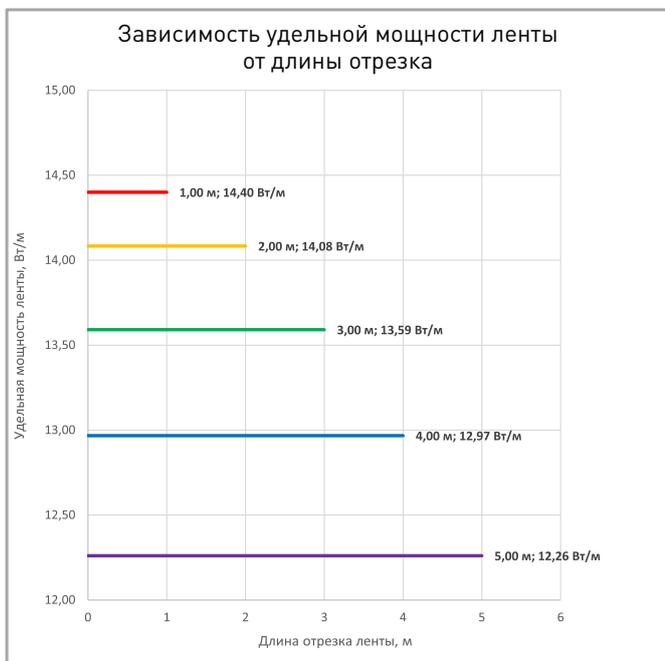
Не растягивать



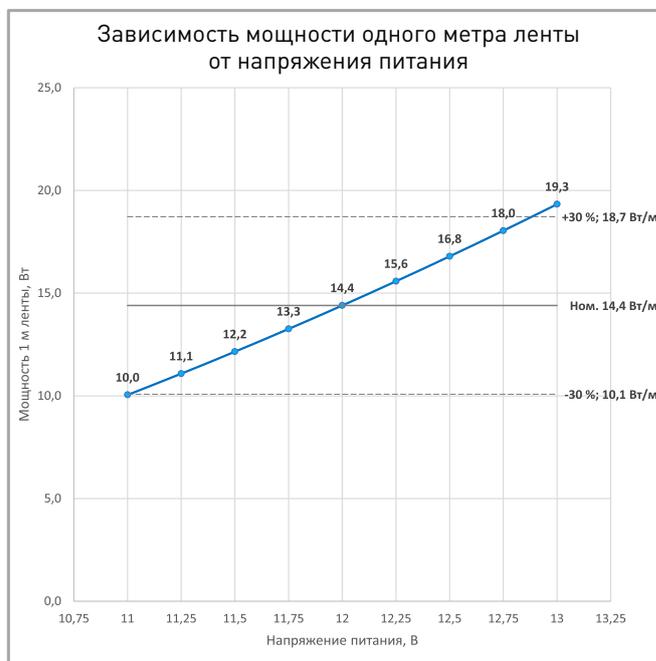
Не сгибать



### 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	13 Вт	6 м	9 м	18 м	30 м	48 м	72 м	120 м	1 x 1 м
2 м	25 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	24 м	37 м	61 м	1 x 2 м
5 м	55 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	17 м	28 м	1 x 5 м
10 м	110 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	14 м	2 x 5 м
20 м	219 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	548 Вт	-	-	-	-	-	-	3 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 НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A120-8mm 12V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 90 до 144 Вт

12 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

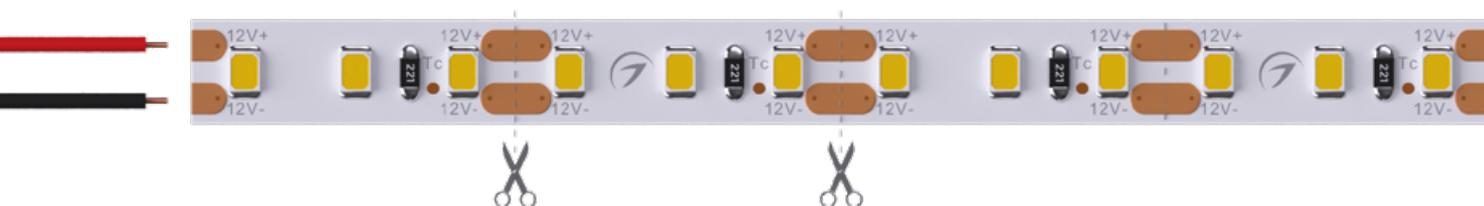
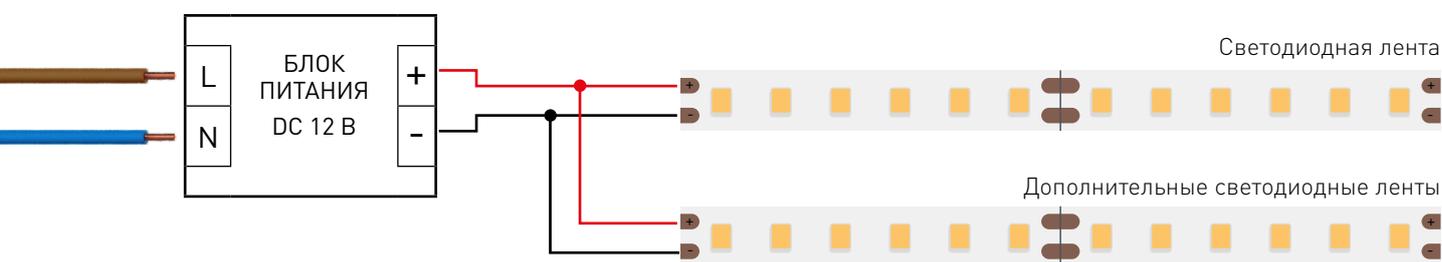


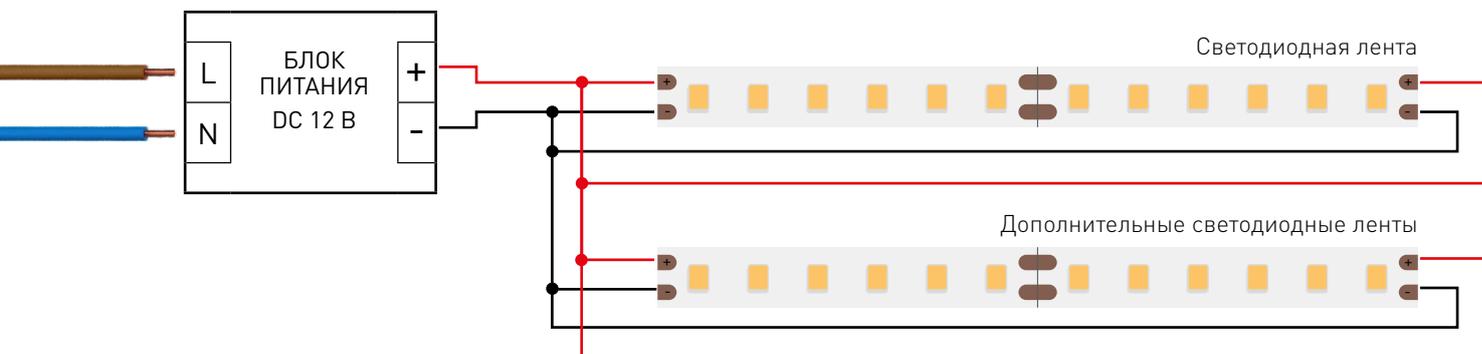
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 3 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 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В

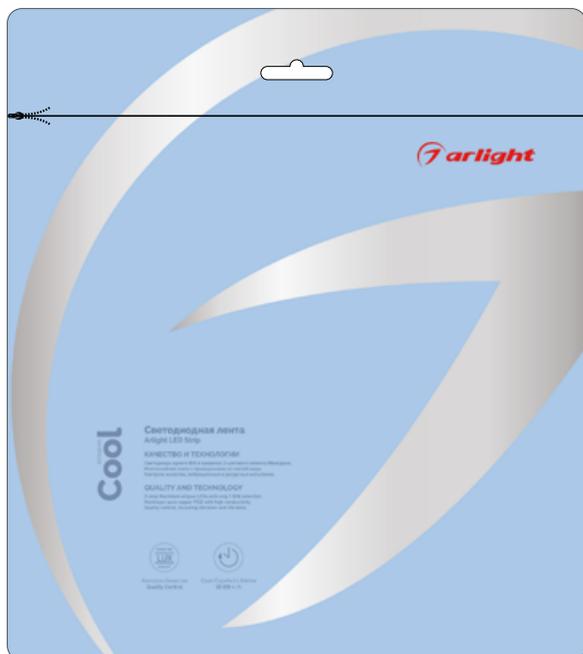


IP20



CRI>85

## УПАКОВКА

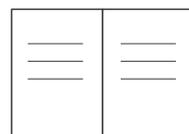


### Лента 5 м



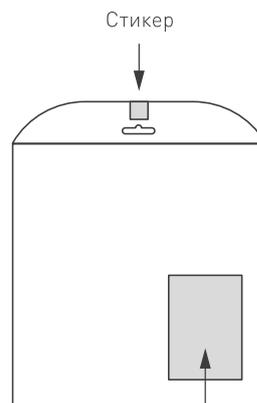
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

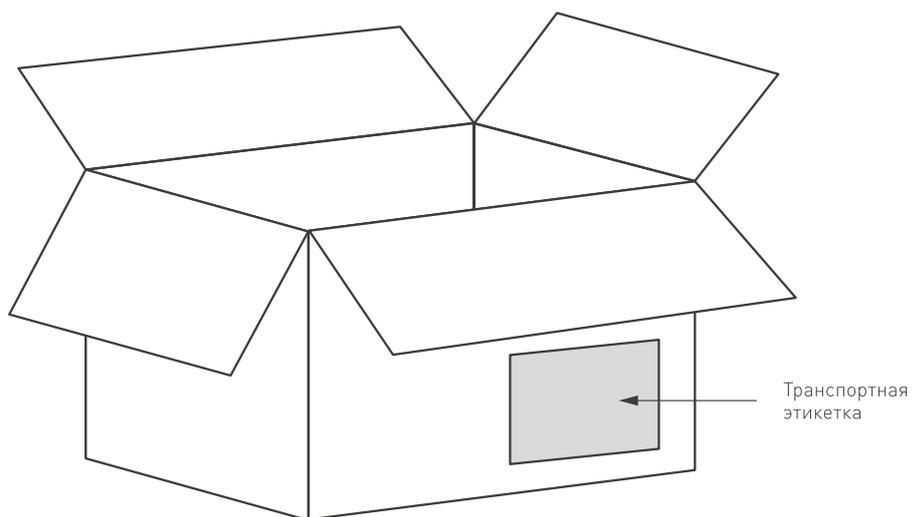


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		128 гр
Вес транспортной коробки		25.66 кг