

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A120-10mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В



CRI>90



IP20

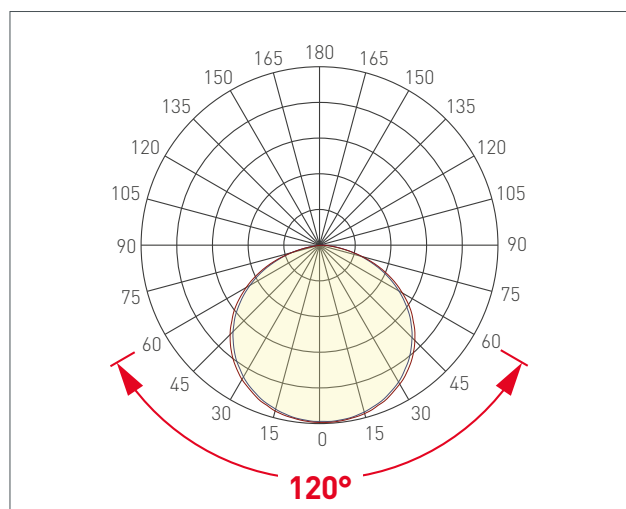


10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента UL серии A120 с подключением до 30 м с одной стороны.
- Гарантия 7 лет.
- Напряжение питания 48 В, мощность 10 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, холодного цвета свечения 8000К.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов и оттенков при освещении любых жилых и коммерческих интерьеров.
- Предназначена для декоративной подсветки интерьеров, ниш, плинтусов.
- Позволяет организовать закарнизную подсветку на протяженных участках.
- Минимальный отрезок 100 мм, 12 светодиодов

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
Универсальные 48V 10 мм  
A120 48V 10mm 10 W/m 30m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	053416
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	COOL  Холодный 8000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	950 лм/м
Световая эффективность	100 лм/Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 48 В
Максимальная мощность на 1 метр	10 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.21 А/м

### ГАБАРИТНЫЕ

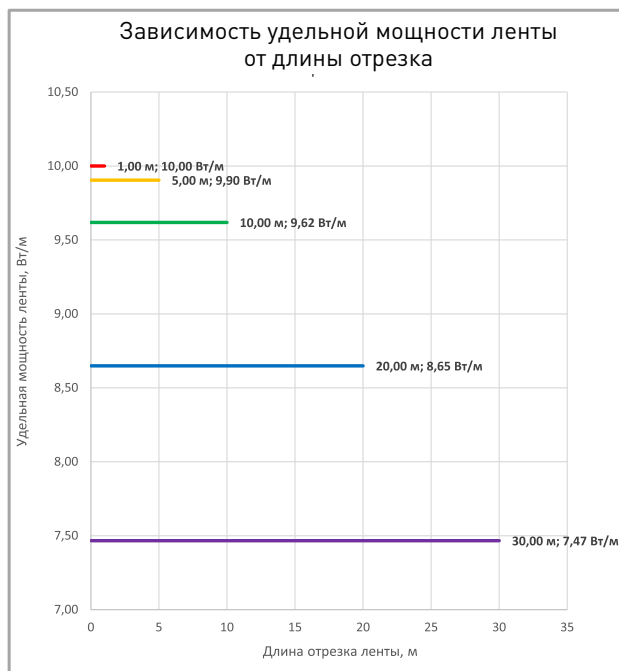
Длина	30000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	800 г, катушка 30 м

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

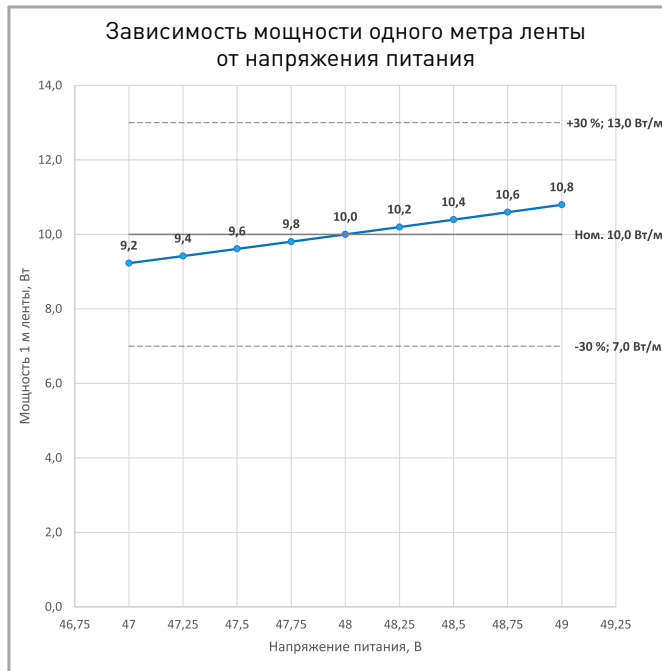
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



## 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	10 Вт	32 м	47 м	95 м	158 м	252 м	379 м	631 м	1 x 1 м
2 м	19 Вт	16 м	24 м	47 м	79 м	126 м	190 м	316 м	1 x 2 м
5 м	48 Вт	6 м	10 м	19 м	32 м	51 м	76 м	127 м	1 x 5 м
10 м	94 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	39 м	66 м	1 x 10 м
20 м	169 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	15 м	22 м	36 м	1 x 20 м
50 м	387 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	1 x 30 м + 1 x 20 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

UL-A120-10mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В



IP20



CRI>90



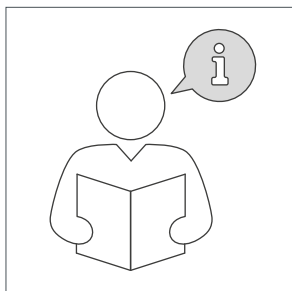
Мин. отрезок 100 мм,  
LED SMD 2835 (12 шт)

## СЕРИЯ UL-A120-10MM 48V 10 W/M

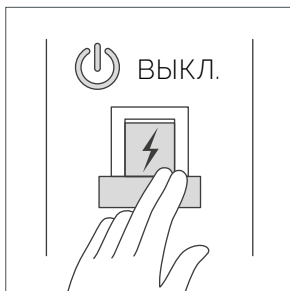
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
053416	COOL  Холодный 8000 К	950 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	30 м
053134	WHITE  Белый 6000 К	1000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	30 м
053135	DAY  Дневной 5000 К	1050 лм/м	111 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	30 м
053136	DAY  Дневной 4000 К	1100 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	30 м
053419	WARM  Теплый 3500 К	1000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	30 м
053137	WARM  Теплый 3000 К	950 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	30 м
053138	WARM  Теплый 2700 К	900 лм/м	95 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	30 м
053413	WARM  Теплый 2400 К	850 лм/м	89 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	30 м



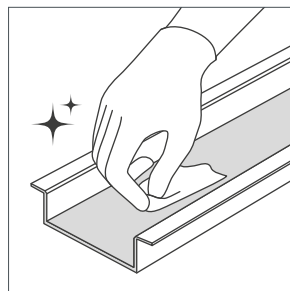
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



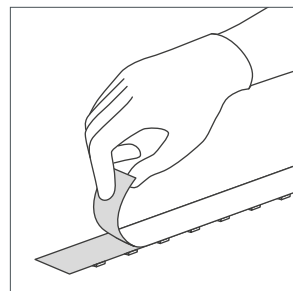
Ознакомьтесь  
с инструкцией



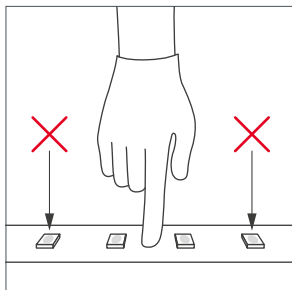
Отключите питание



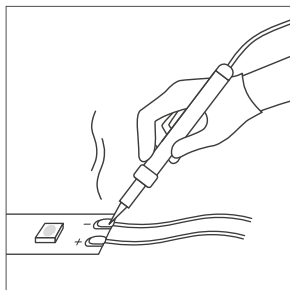
Обезжирьте поверхность  
профиля



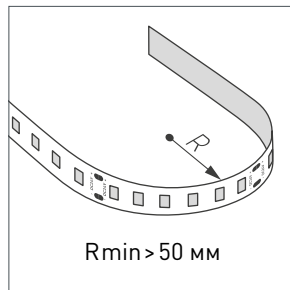
Снимите защитную  
пленку с ленты



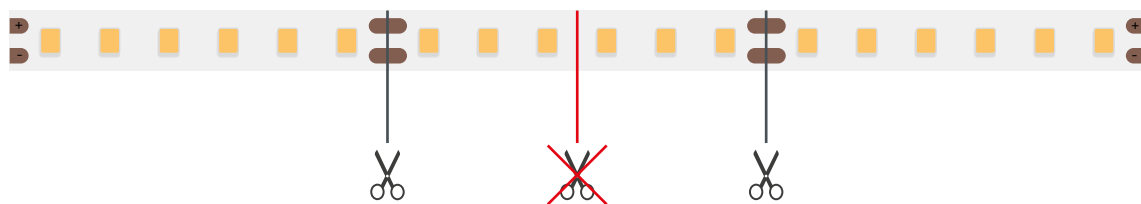
Не давите  
на светодиоды



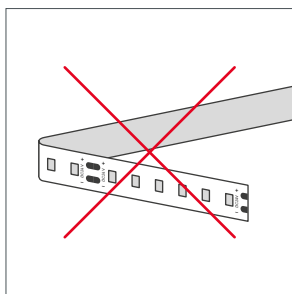
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



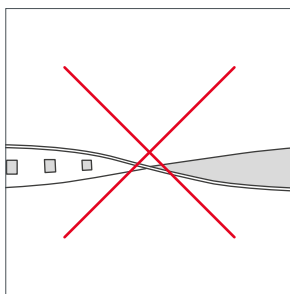
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



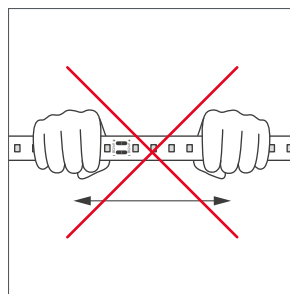
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



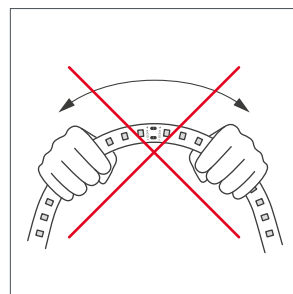
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 30 м светодиодной ленты UL-A120-10mm 48V 10 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

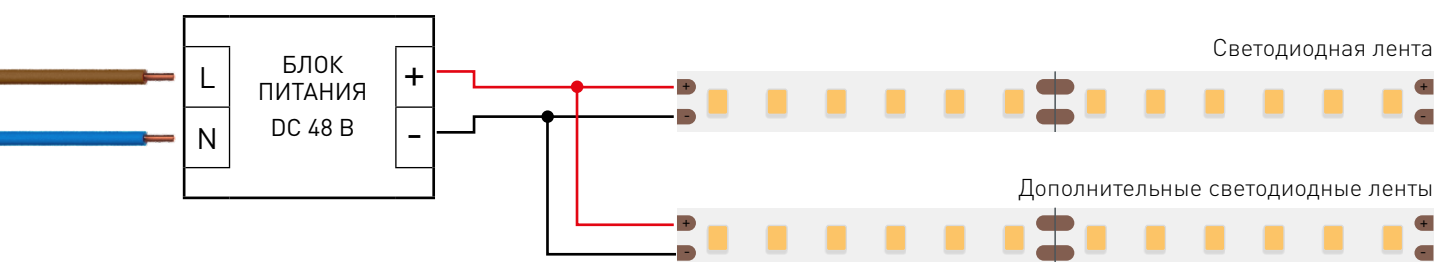
от **375 до 600 Вт**

**48 В**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



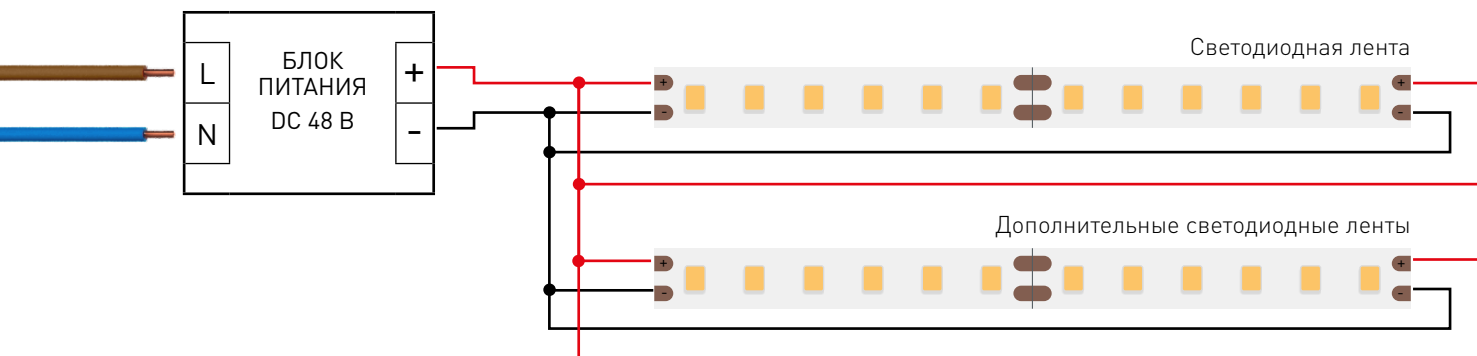
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 30 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 30 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A120-10mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В

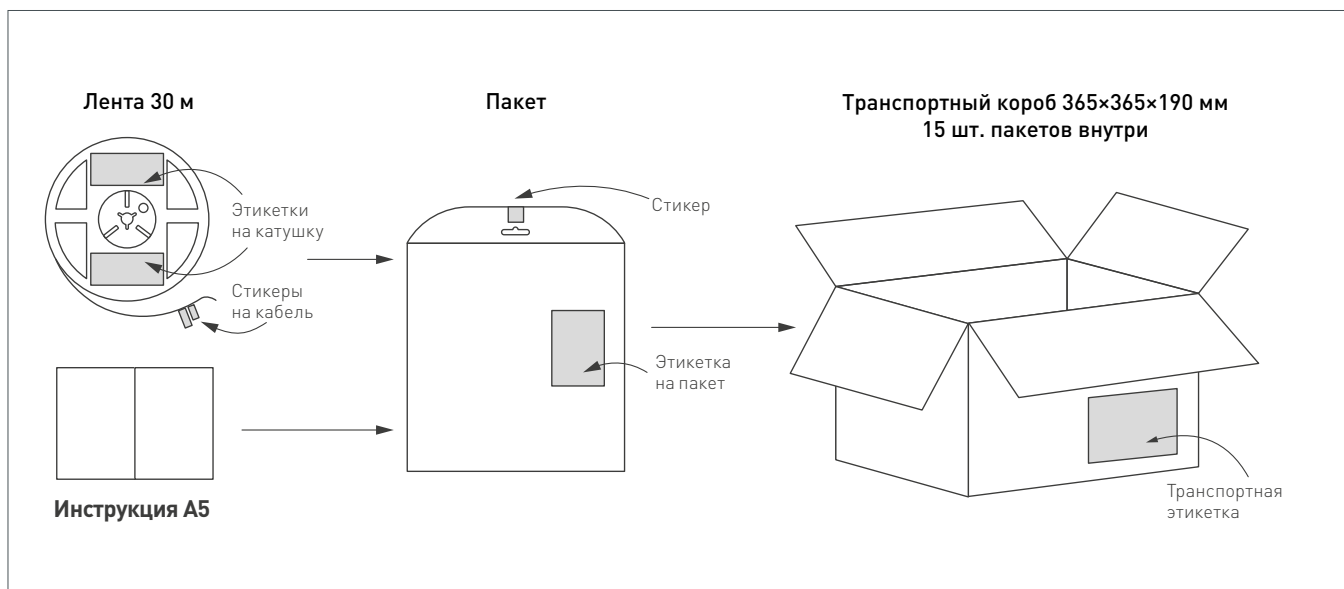
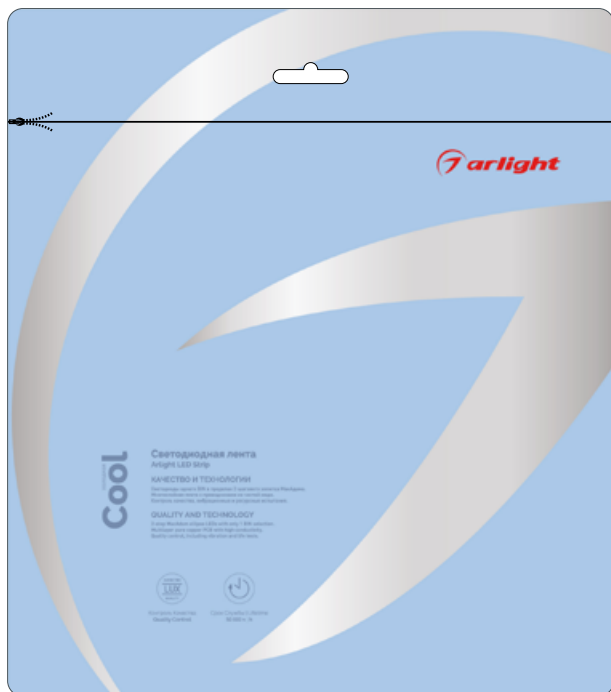


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		30 м
Вес упаковки		800 гр
Вес транспортной коробки		26.66 кг