

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FC-A120-5mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

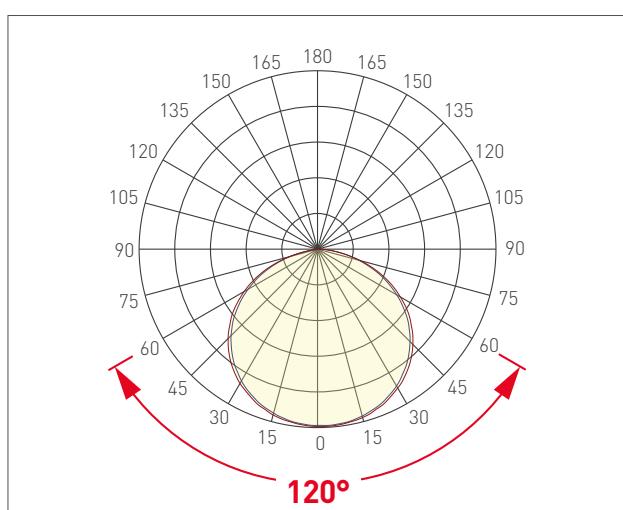


5 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента FC серии A120, шириной 5 мм, мощностью 10 Вт/м, с малым шагом резки.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения (2400К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно воспринимать цвета при освещении любых интерьеров жилых и коммерческих помещений.
- Малый шаг резки 8.33 мм позволяет получить отрезок оптимальной длины.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Малый шаг резки

A120 24V 5mm 10 W/m CX1

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



## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>052783</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>120 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>8.33 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b> <b>Теплый 2400 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1100 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>108 лм/Вт</b>

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>10 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.42 А/м</b>

## ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>5 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>мм</b>
Вес упаковки	<b>110 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A120-5mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 8.33 мм,  
LED SMD 2835 (1 шт)

## СЕРИЯ FC-A120-5MM 24V 10 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
055975	COOL	Холодный 8000 K	1300 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	5 мм 5 м
052777	WHITE	Белый 6000 K	1300 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	5 мм 5 м
052778	DAY	Дневной 5000 K	1350 лм/м	132 лм/Вт	>90	IP20	5 мм 5 м
052779	DAY	Дневной 4000 K	1400 лм/м	137 лм/Вт	>90	IP20	5 мм 5 м
052780	WARM	Теплый 3500 K	1350 лм/м	132 лм/Вт	>90	IP20	5 мм 5 м
052781	WARM	Теплый 3000 K	1300 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	5 мм 5 м
052782	WARM	Теплый 2700 K	1250 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP20	5 мм 5 м
052783	WARM	Теплый 2400 K	1100 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	5 мм 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A120-5mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

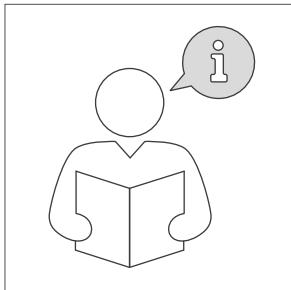


IP20

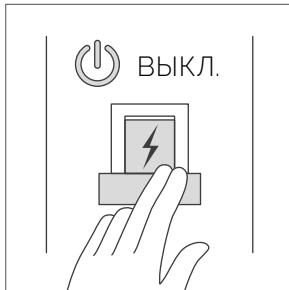


CRI > 90

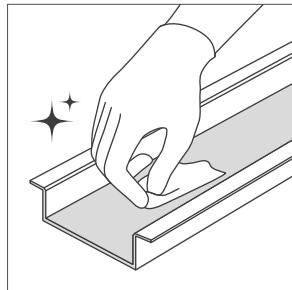
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



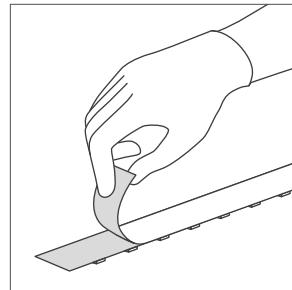
Ознакомьтесь  
с инструкцией



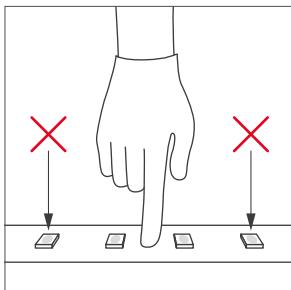
Отключите питание



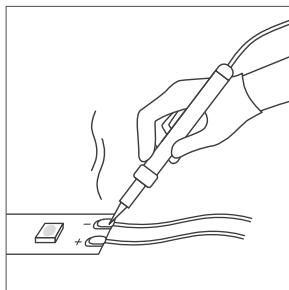
Обезжирьте поверхность  
профиля



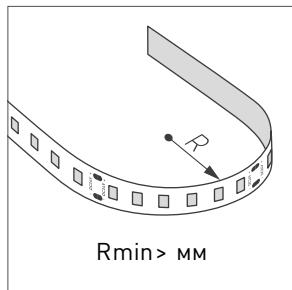
Снимите защитную  
пленку с ленты



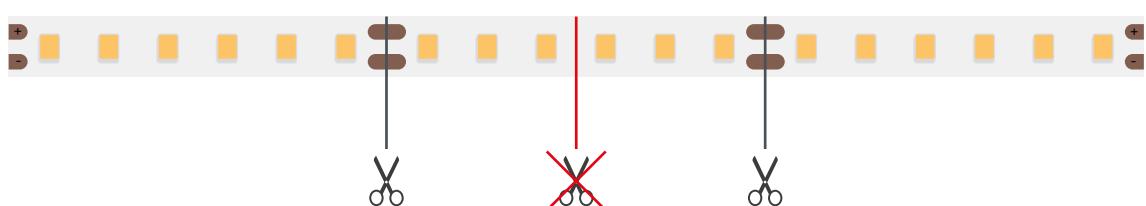
Не давите  
на светодиоды



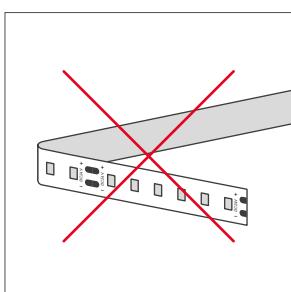
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



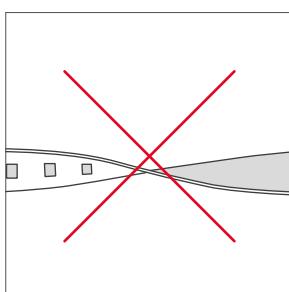
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



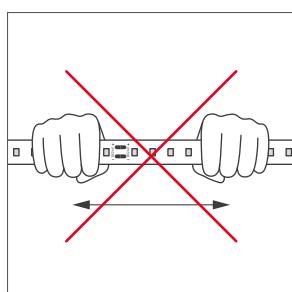
**ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах**



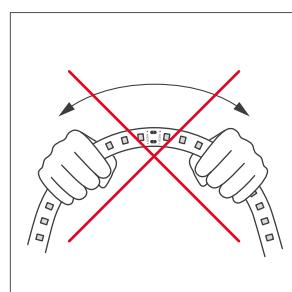
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A120-5mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

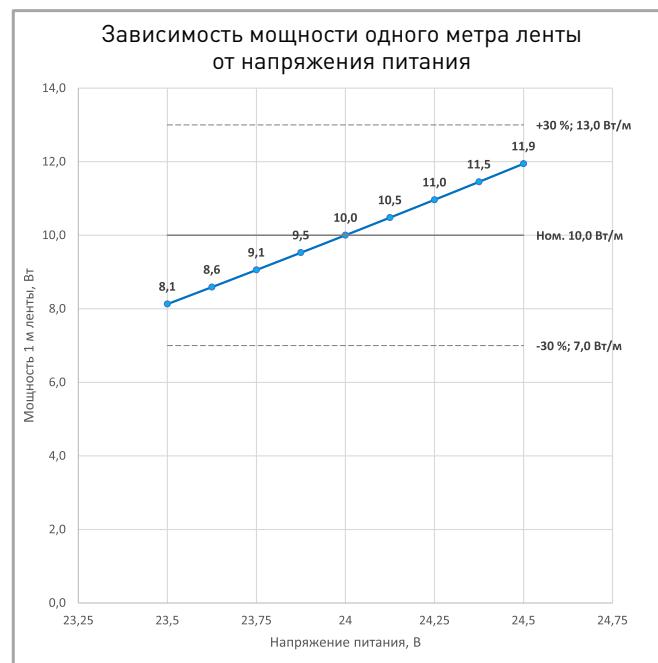
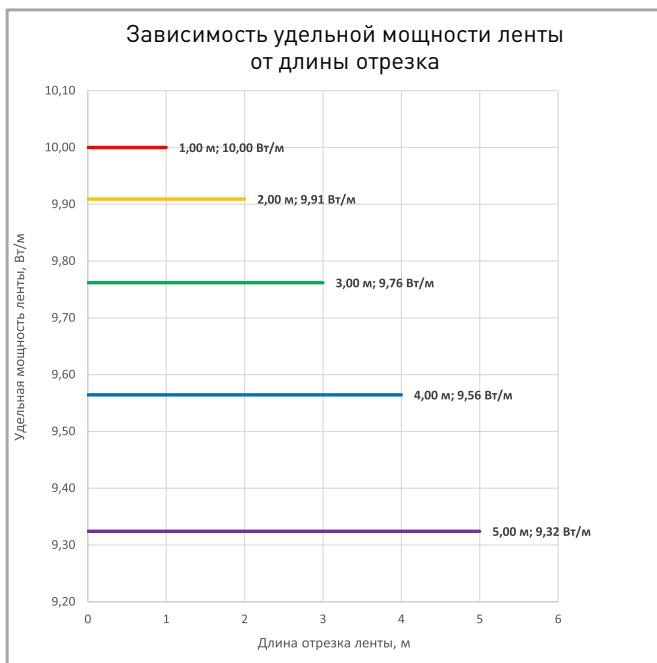


IP20



CRI > 90

## 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	8 м	12 м	24 м	40 м	64 м	96 м	159 м	1 x 1 м
2 м	19 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	32 м	48 м	80 м	1 x 2 м
5 м	45 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	34 м	1 x 5 м
10 м	90 Вт	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	2 x 5 м
20 м	180 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	450 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A120-5mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI > 90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты FC-A120-5mm 24V 10 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 Вт    24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

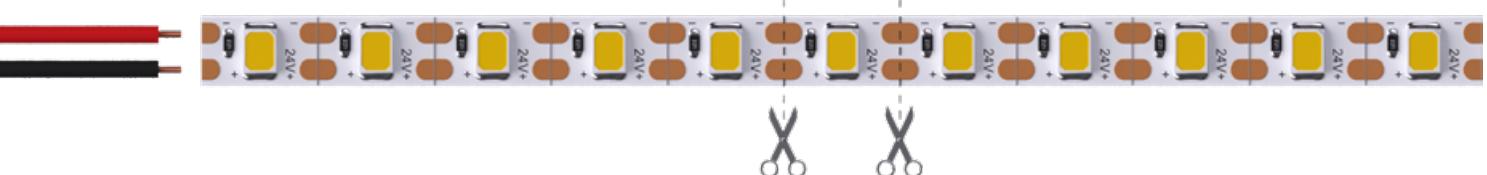
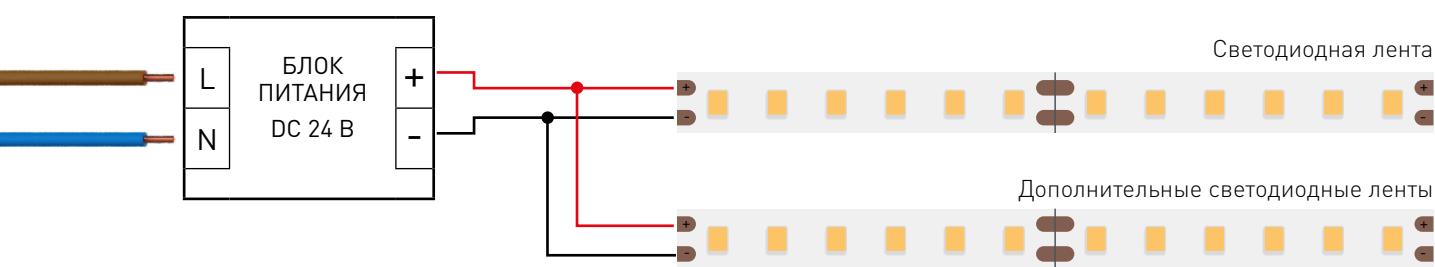


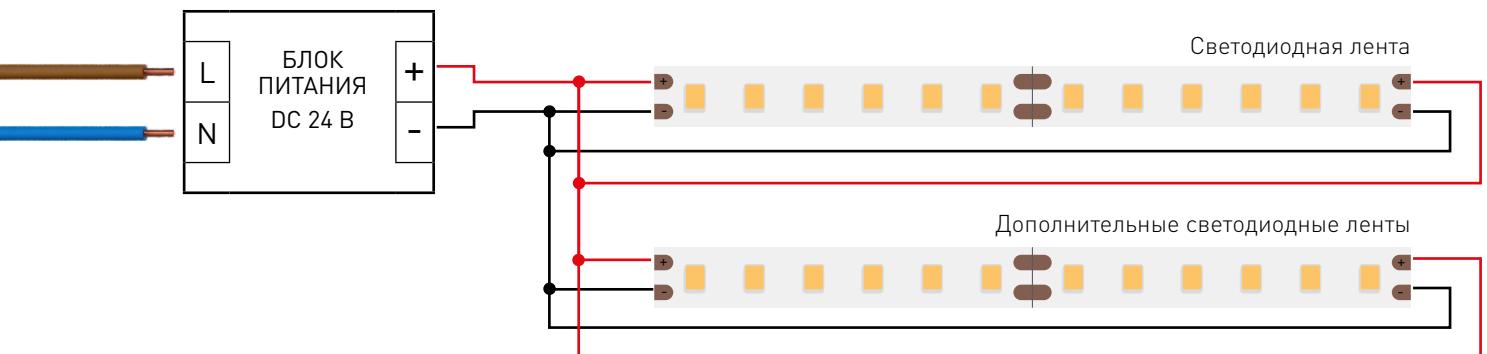
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 4 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

FC-A120-5mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20

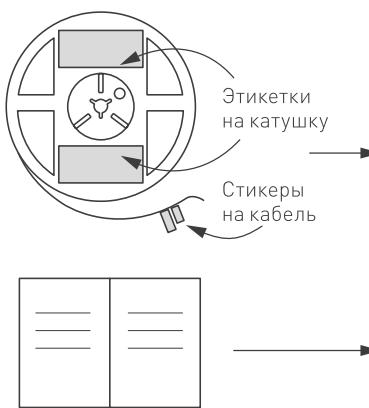


CRI > 90

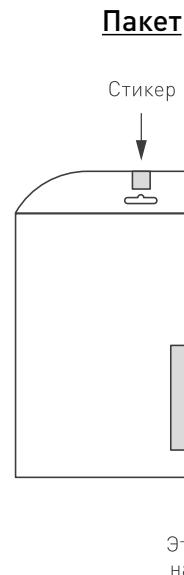
## УПАКОВКА



### Лента 5 м

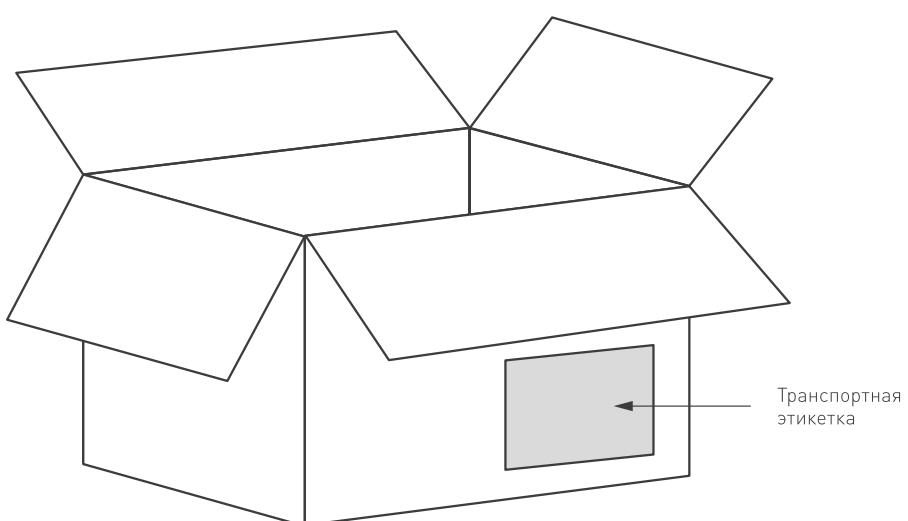


### Инструкция А5



### Транспортный короб 410×410×260 мм

80 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		110 гр
Вес транспортной коробки		22 кг