

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FC-A120-5mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

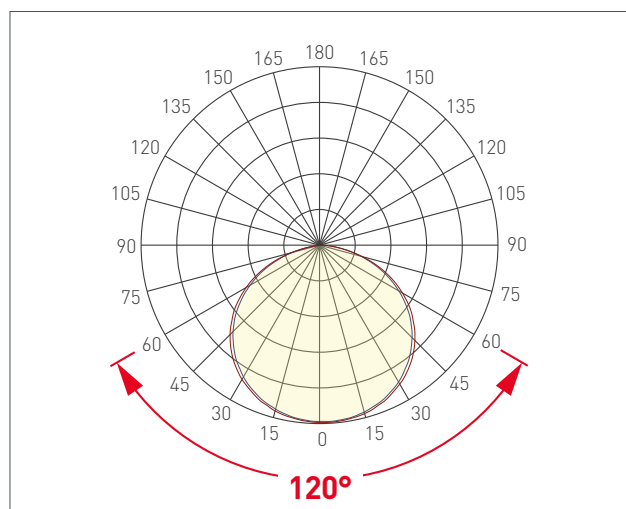


5 мм

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, дневного цвета свечения (5000K).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	052778
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	8.33 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1350 лм/м
Световая эффективность	132 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

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

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



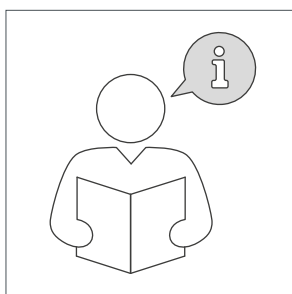
Мин. отрезок 8.33 м,
LED SMD 2835 (1 шт)

СЕРИЯ FC-A120-5MM 24V 10 W/M

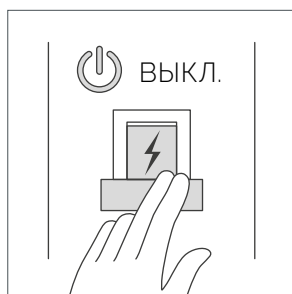
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
055975	COOL  Холодный 8000 К	1300 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
052777	WHITE  Белый 6000 К	1300 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
052778	DAY  Дневной 5000 К	1350 лм/м	132 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
052779	DAY  Дневной 4000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



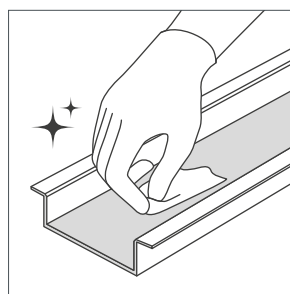
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



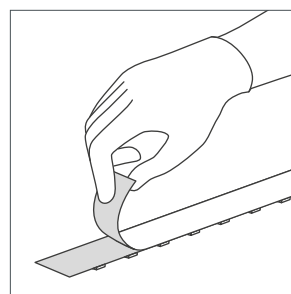
Ознакомьтесь
с инструкцией



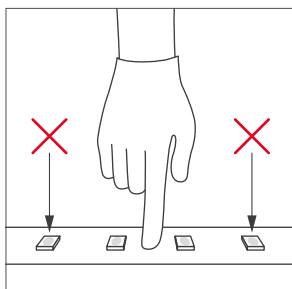
Отключите питание



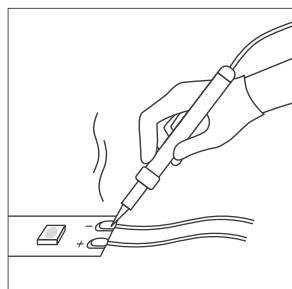
Обезжирьте поверхность
профиля



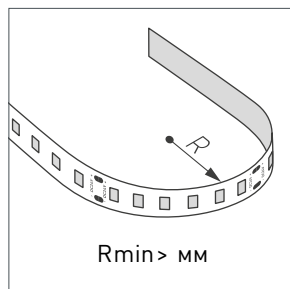
Снимите защитную
пленку с ленты



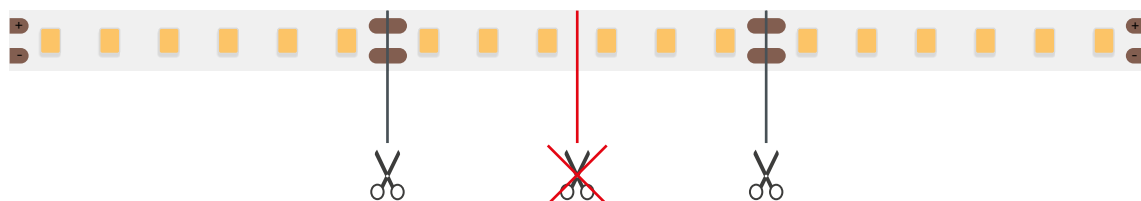
Не давите
на светодиоды



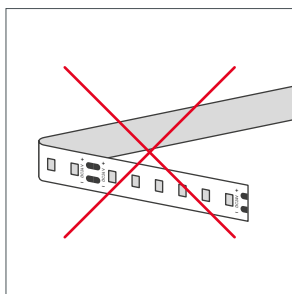
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



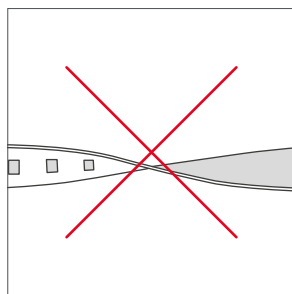
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



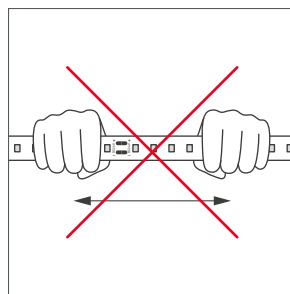
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



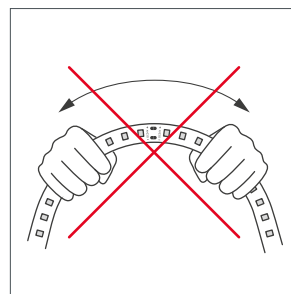
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



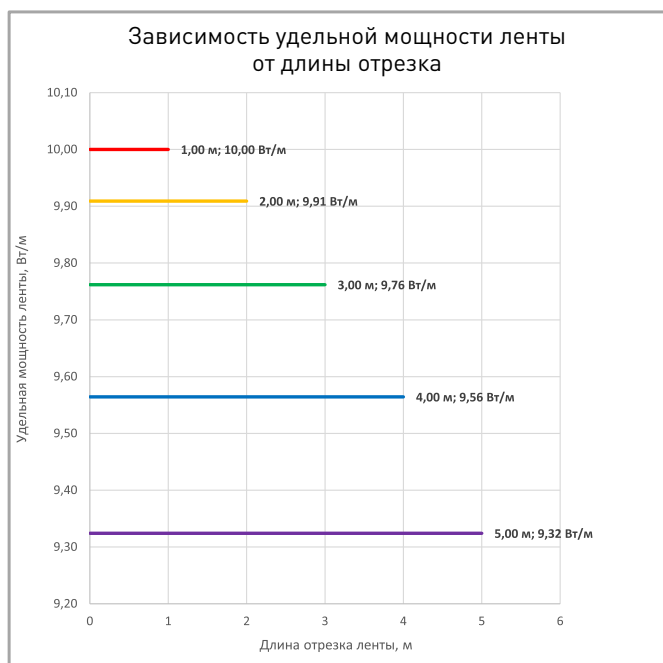
Не растягивать



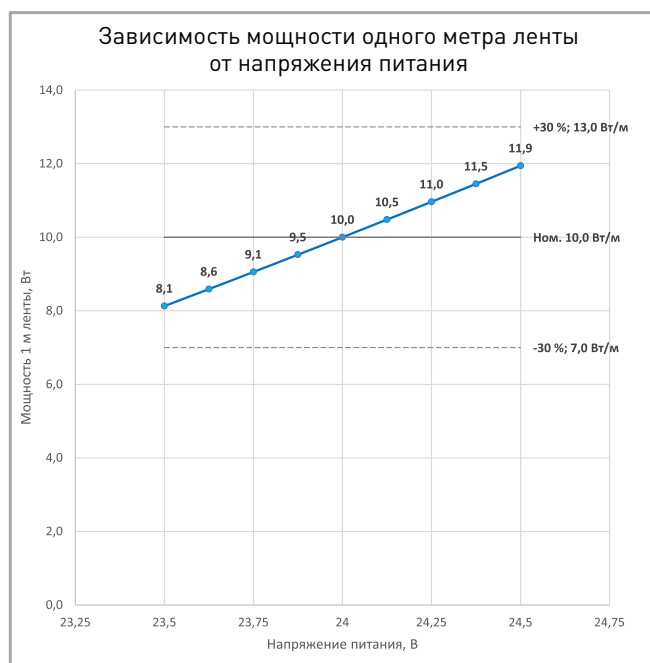
Не сгибать



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ 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

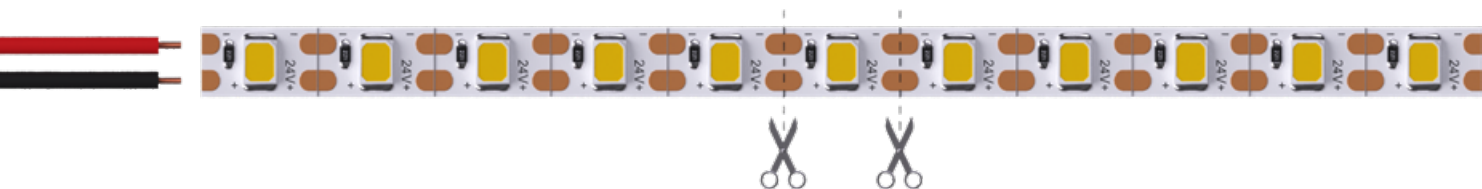
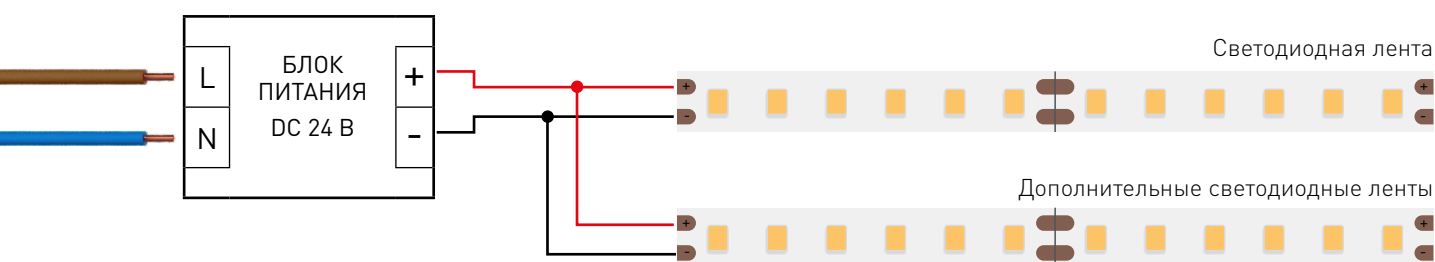


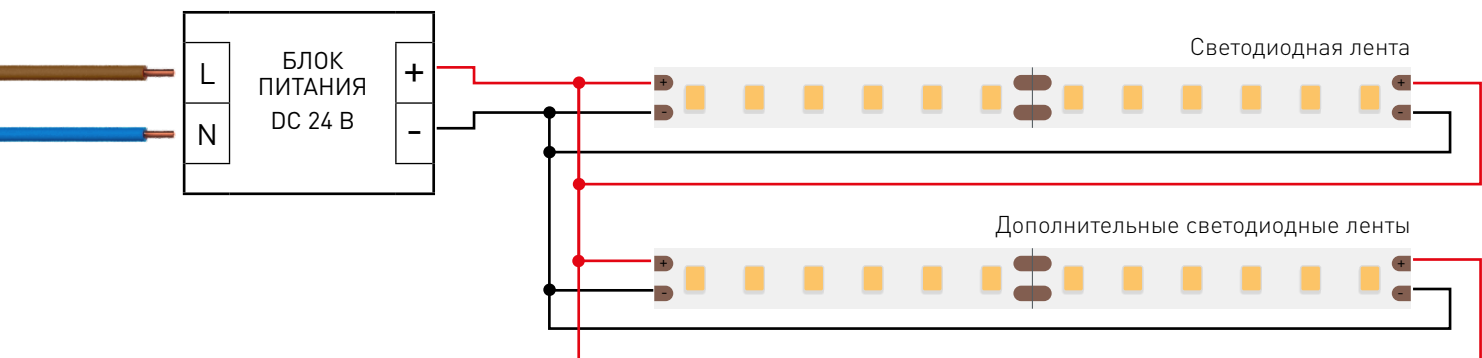
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

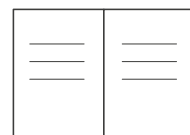
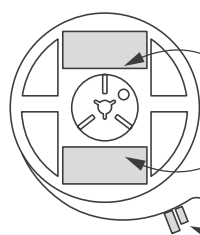


CRI>90

УПАКОВКА

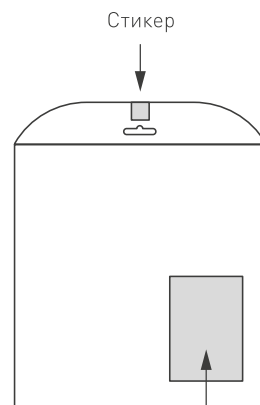


Лента 5 м



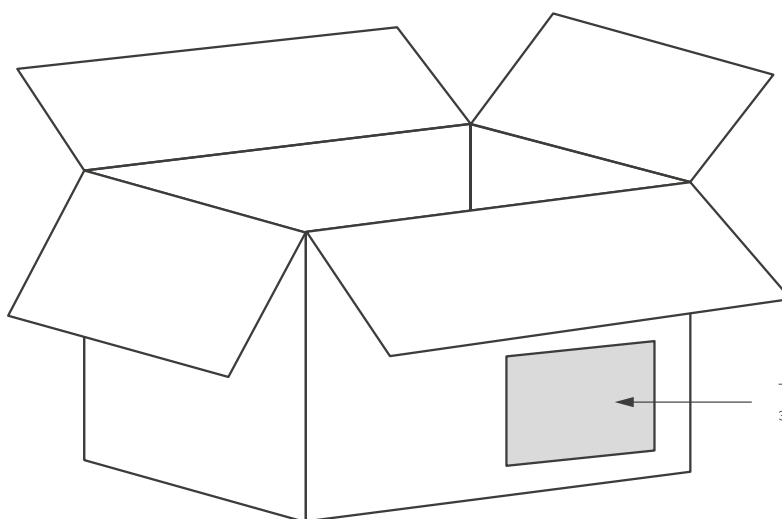
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

80 шт. пакетов внутри



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