СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

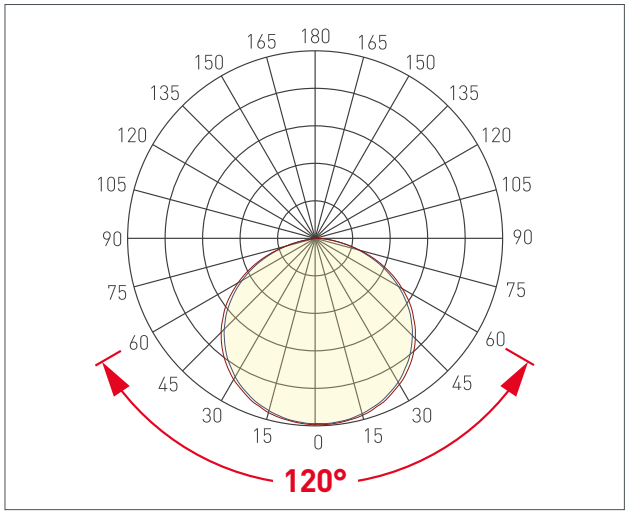
Серия FC-A240-10mm 24V 24 W/m

24 Вт/м | 24 В | CRI>90 | IP20 | 10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента FC серии A240, шириной 10 мм, мощностью 24 Вт/м, с малым шагом резки, 1 светодиод.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 240 шт/м, теплого цвета свечения (2400K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно воспринимать цвета при освещении любых интерьеров жилых и коммерческих помещений.
- Малый шаг резки 4.16 мм позволяет получить отрезок оптимальной длины.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Применяется для основного освещения.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Малый шаг резки

A240 24V 10mm 24 W/m CX1

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	059181
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	4.16 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM Теплый 2400 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	2700 лм/м
Световая эффективность	115 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	169 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	–30... 45 °C

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A240-10mm 24V 24 W/m

24 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

Мин. отрезок 4.16 мм,
LED SMD 2835 (1 шт)

СЕРИЯ FC-A240-10MM 24V 24 W/M

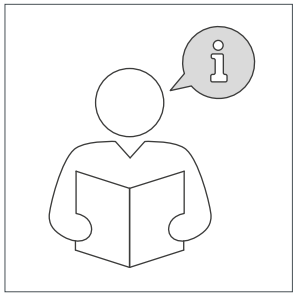
Артикул	Цвет свечения			Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
059175	WHITE		Белый 6000 K	3150 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059177	DAY		Дневной 4000 K	3100 лм/м	132 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059179	WARM		Теплый 3000 K	3000 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059180	WARM		Теплый 2700 K	2900 лм/м	124 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059181	WARM		Теплый 2400 K	2700 лм/м	115 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

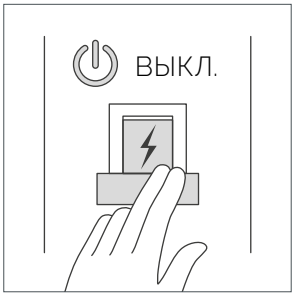
FC-A240-10mm 24V 24 W/m

24 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

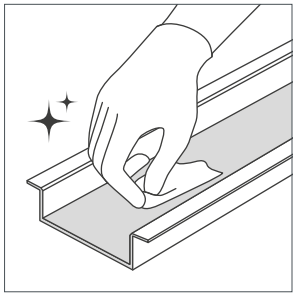
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



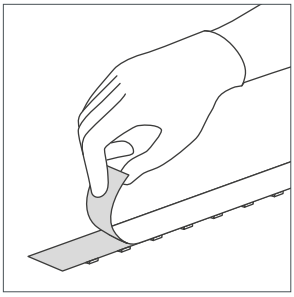
Ознакомьтесь
с инструкцией



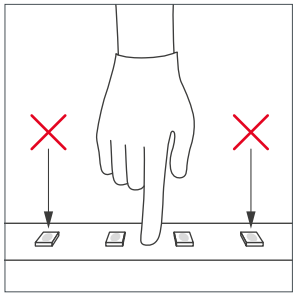
Отключите питание



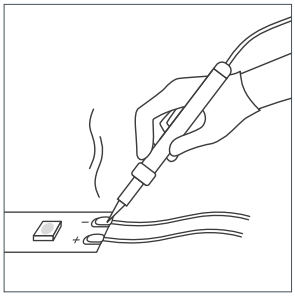
Обезжирьте поверхность
профиля



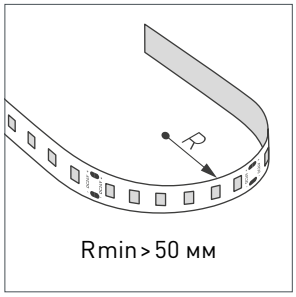
Снимите защитную
пленку с ленты



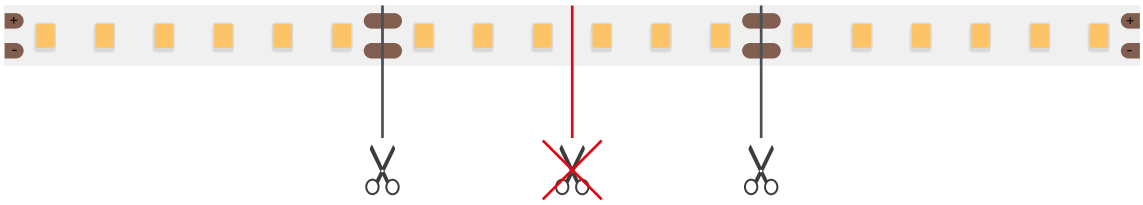
Не давите
на светодиоды



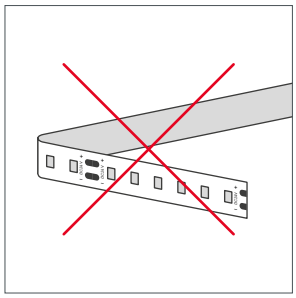
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



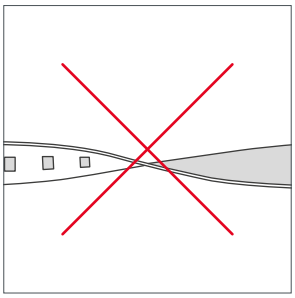
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



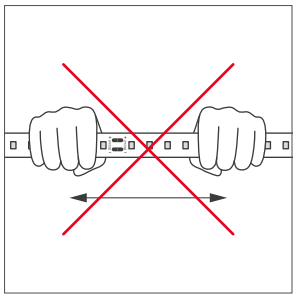
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



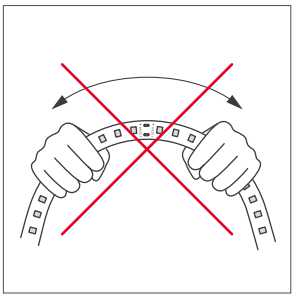
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



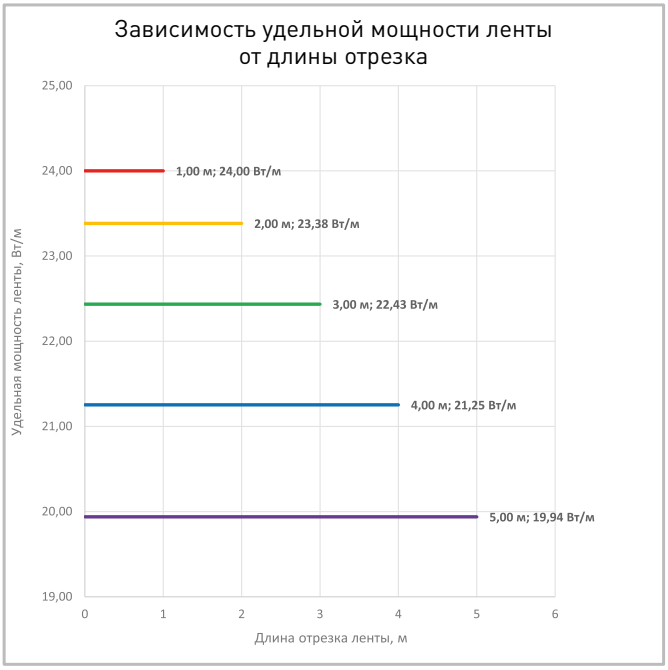
Не сгибать

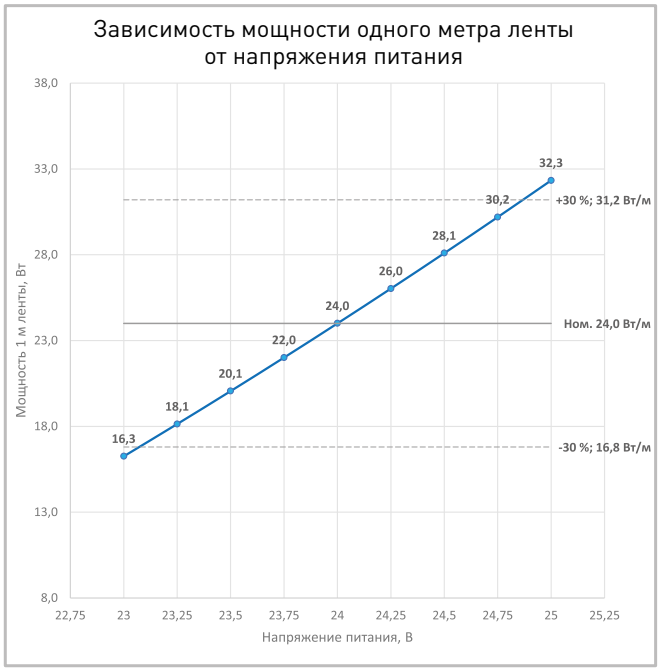
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A240-10mm 24V 24 W/m

24 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
		2x0.5мм²	2x0.75мм²	2x1.5мм²	2x2.5мм²	2x4мм²	2x6мм²	2x10мм²	
1 м	24 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	26 м	1 x 1 м
2 м	46 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	1 x 2 м
5 м	98 Вт	-	-	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	1 x 5 м
10 м	196 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	2 x 5 м
20 м	392 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 м	4 x 5 м
50 м	981 Вт	-	-	-	-	-	-	1 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-A240-10mm 24V 24 W/m

24 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

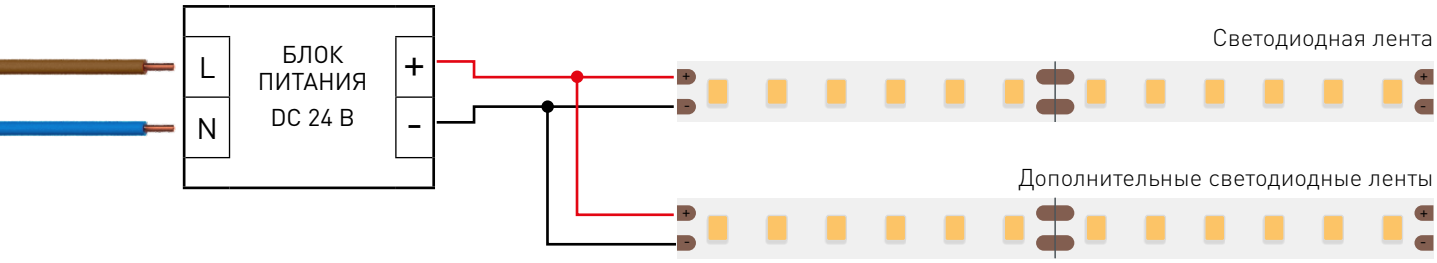
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты FC-A240-10mm 24V 24 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 150 до 240 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

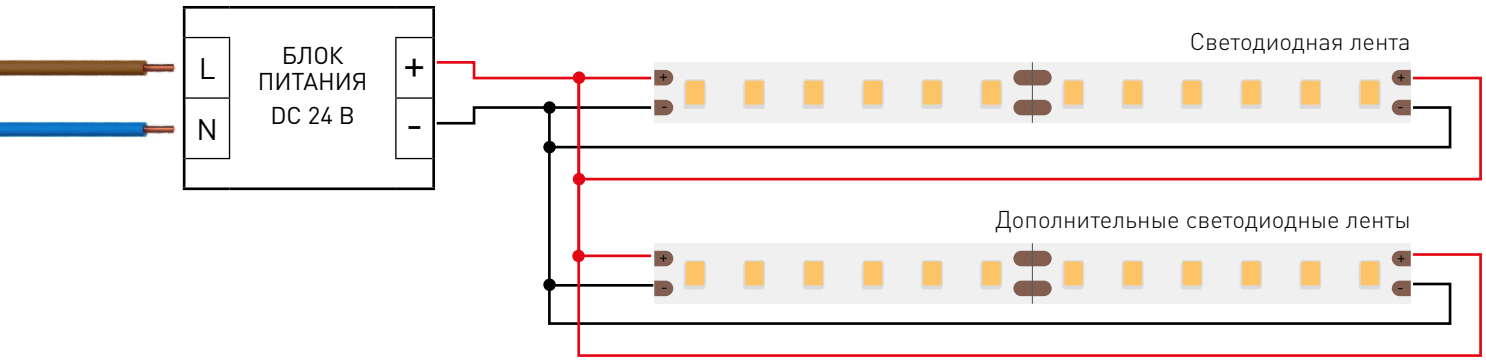
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



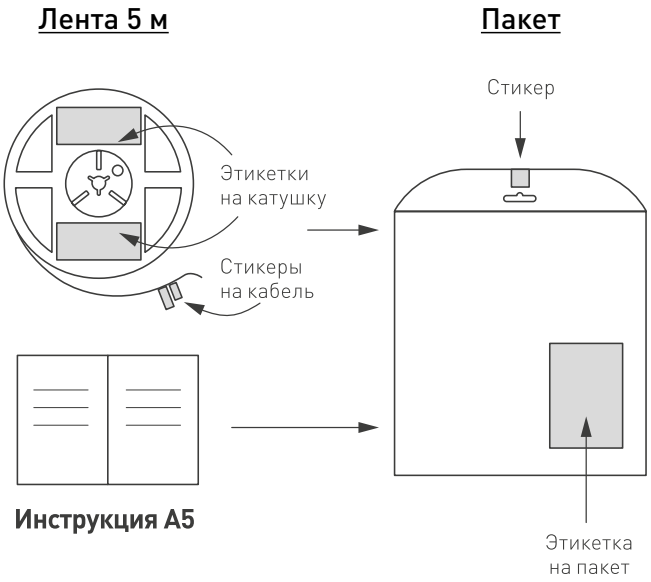
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A240-10mm 24V 24 W/m

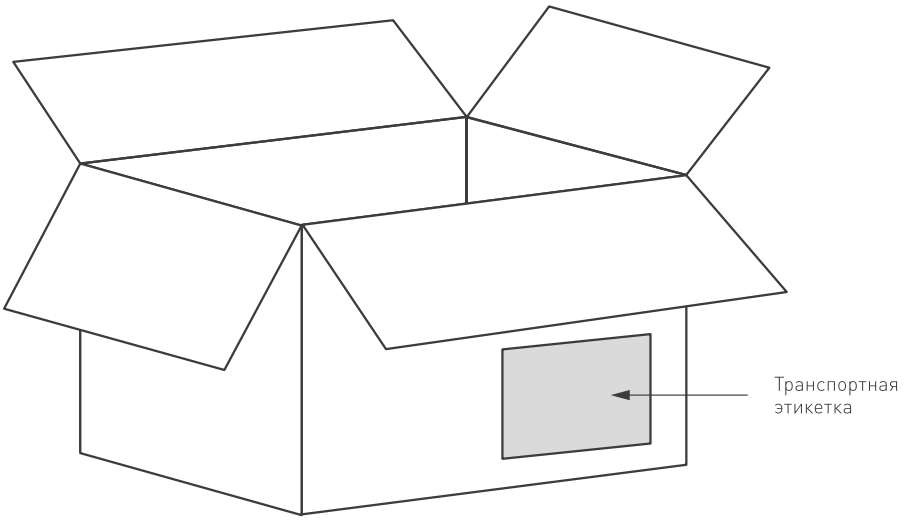
24 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

УПАКОВКА



Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (полиэтилен)	5 м
Вес упаковки	169 гр
Вес транспортной коробки	33.8 кг