СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

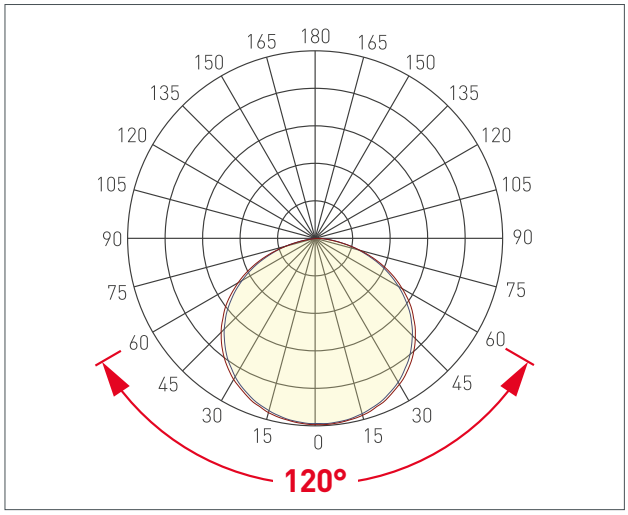
Серия RT-A240-10mm MIX 24V 19 W/m

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

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A240 шириной 10 мм, мощностью 19.2 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого 2700K до белого 6000K.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 3528 (240 шт/м).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 50 мм (12 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется любым MIX-контроллером.
- Применяется для создания биодинамического освещения, декоративной подсветки элементов интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, рабочих зон, зон отдыха, мебели.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW

MIX A240 24V 8-10mm 20 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	025210(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 3528
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	5 лет
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ	
Цвет свечения	MIX 6000-2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1600 лм/м
Световая эффективность	86 лм/Вт
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	19.2 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.8 А/м
ГАБАРИТНЫЕ	
Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	177 г, пакет (полиэтилен) 5 м
КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
Диапазон рабочих температур	–30... 45 °C

Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm MIX 24V 19 W/m

19.2 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 3528 (12 шт)

СЕРИЯ RT-A240-10MM MIX 24V 19 W/M

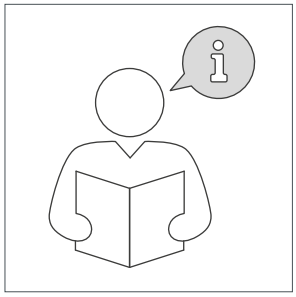
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
025210	**MIX 6000-2700 K**	**1600 лм/м**	**86 лм/Вт**	**>90**	**IP20**	**10 мм**	**5 м**

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

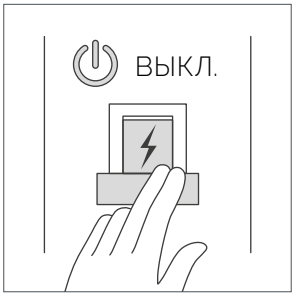
RT-A240-10mm MIX 24V 19 W/m

19.2 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

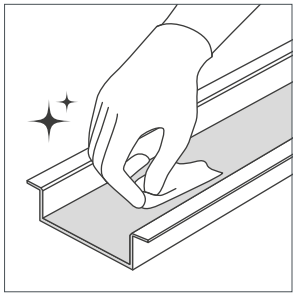
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



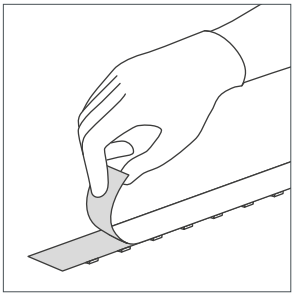
Ознакомьтесь
с инструкцией



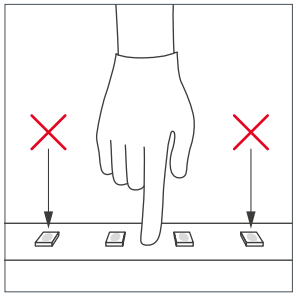
Отключите питание



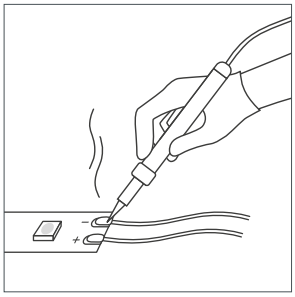
Обезжирьте поверхность
профиля



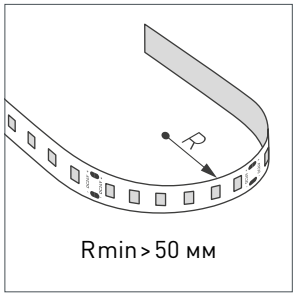
Снимите защитную
пленку с ленты



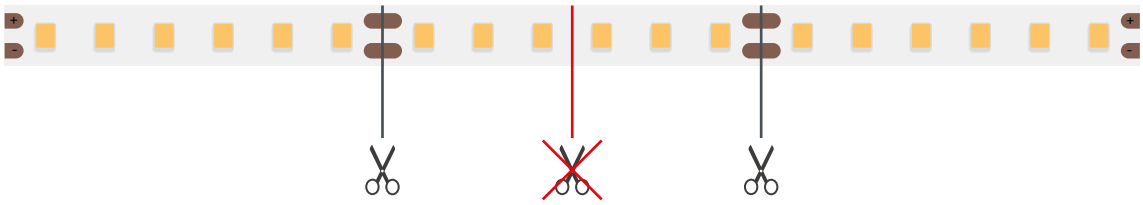
Не давите
на светодиоды



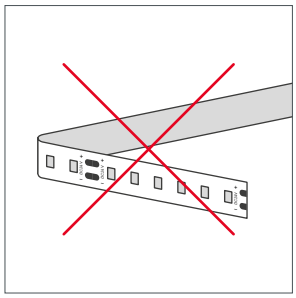
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



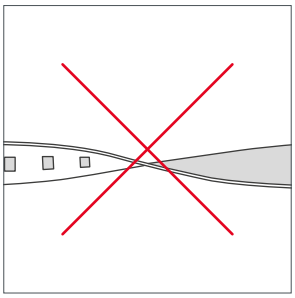
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



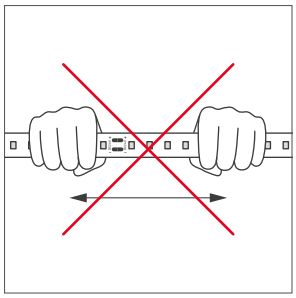
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



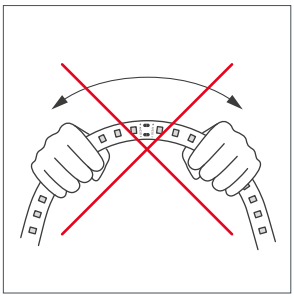
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать

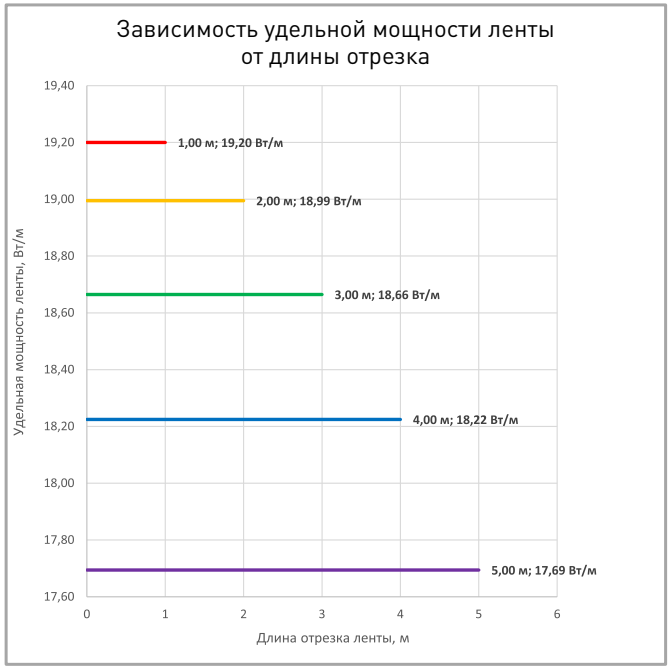


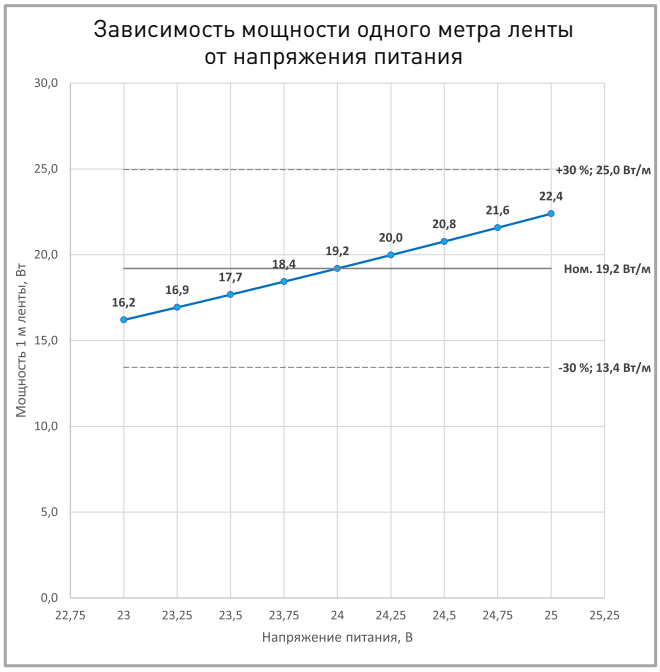
Не растягивать



Не сгибать

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	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	169 м	1 x 1 м
2 м	36 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	86 м	1 x 2 м
5 м	84 Вт	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м	22 м	37 м	1 x 5 м
10 м	167 Вт	-	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	18 м	2 x 5 м
20 м	335 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	4 x 5 м
50 м	837 Вт	-	-	-	-	-	-	4 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.

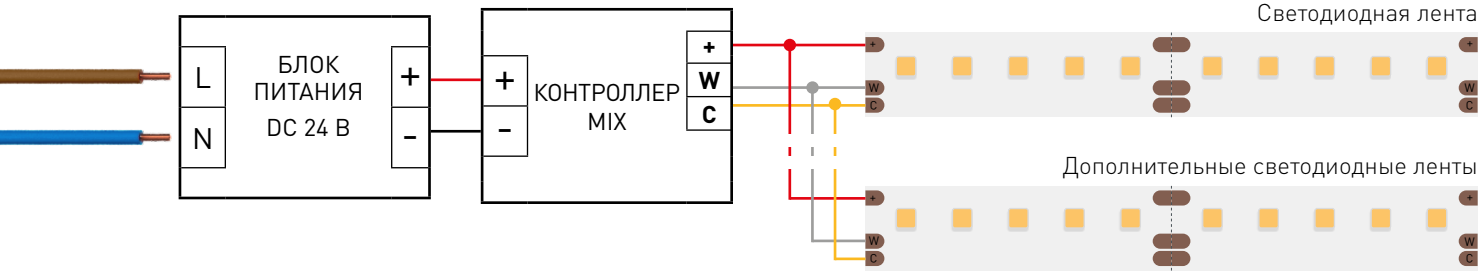
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A240-10mm MIX 24V 19 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

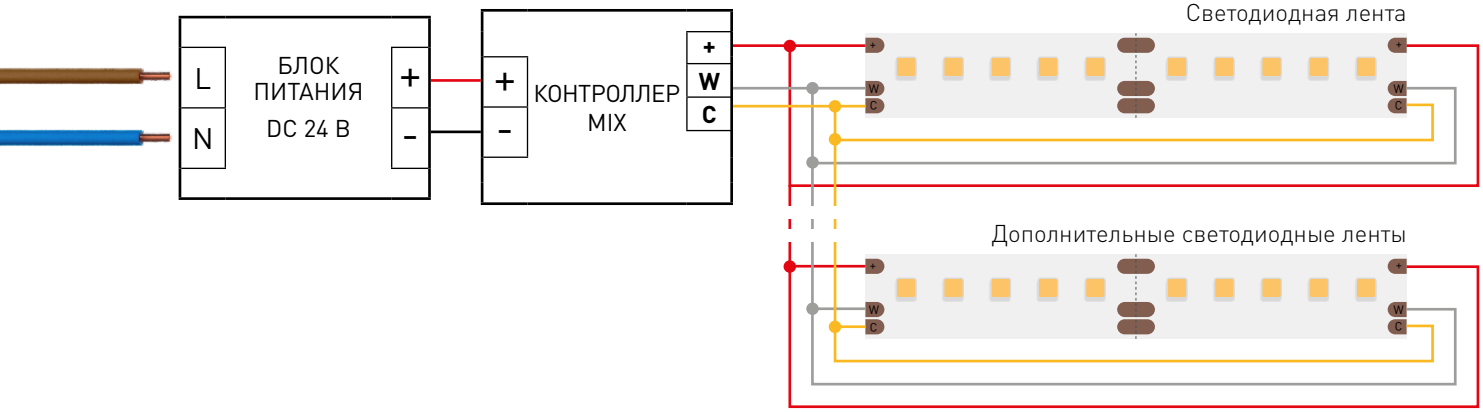
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

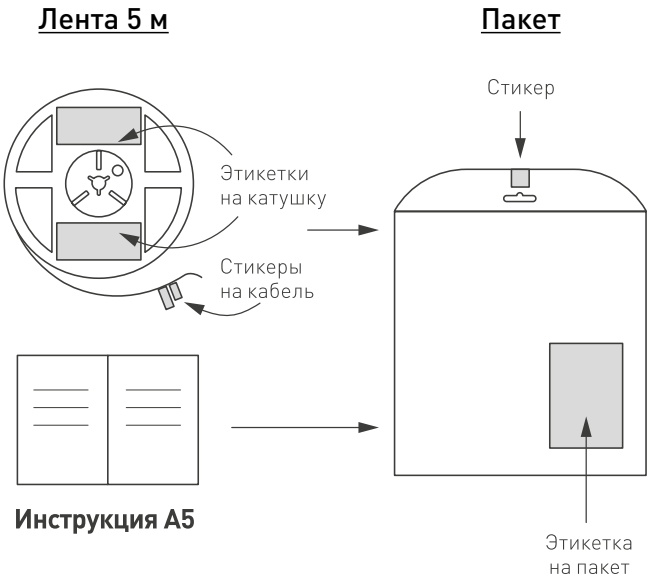
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



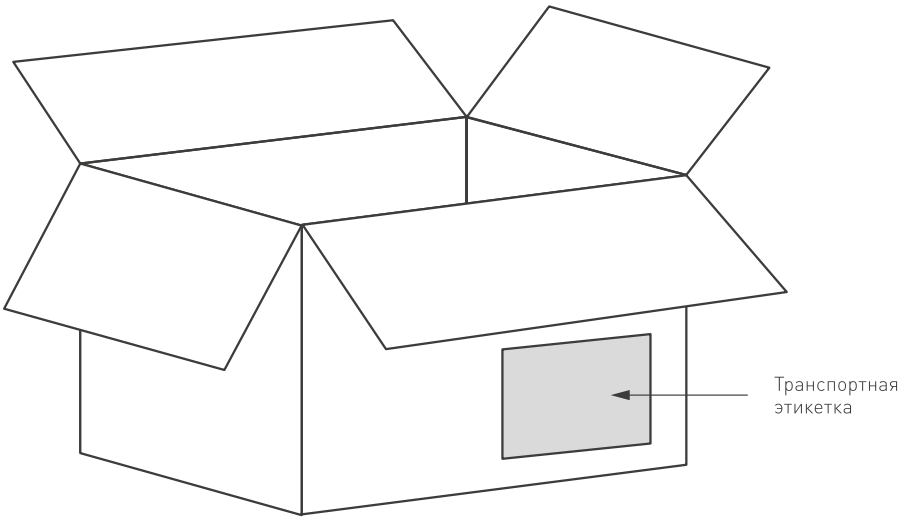
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Транспортный короб 395×395×240 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	177 гр
Вес транспортной коробки	35.33 кг