СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

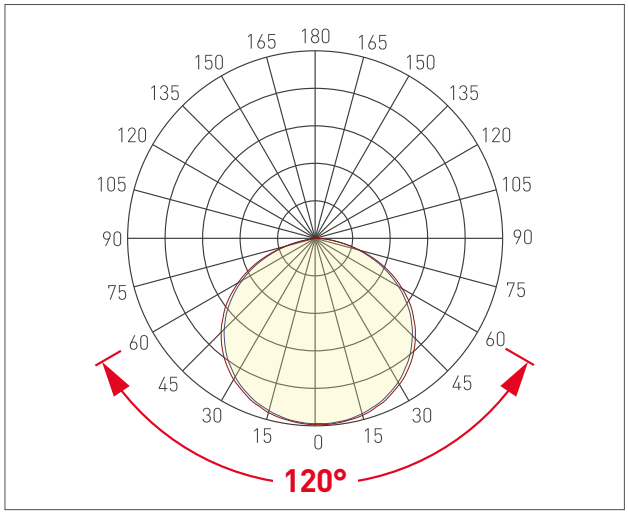
Серия RT-A240-8mm MIX 24V 20 W/m

20 Вт/м | 24 В | CRI95..98 | IP20 | 8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A240, шириной 8 мм, мощностью 20 Вт/м, с изменяемым цветом свечения (MIX) в диапазоне от дневного (4000K) до теплого (2400K).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 240 шт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>95, обеспечивающий точное восприятие цветов при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм (12 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется MIX-контроллером.
- Применяется для создания биодинамического освещения, декоративной подсветки элементов интерьера, мебели.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW

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

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	048776
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	MIX 4000-2400 K
Индекс цветопередачи, CRI	95..98
Угол излучения	120°
Световой поток	1950 лм/м
Световая эффективность	96 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	20 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.83 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	172 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	–25... 45 °C

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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

20 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI95..98

Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (12 шт)

СЕРИЯ RT-A240-8MM MIX 24V 20 W/M

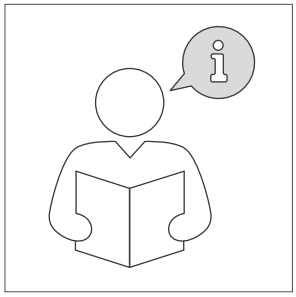
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
048776	**MIX 4000-2400 K**	**1950 лм/м**	**96 лм/Вт**	**95..98**	**IP20**	**8 мм**	**5 м**

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

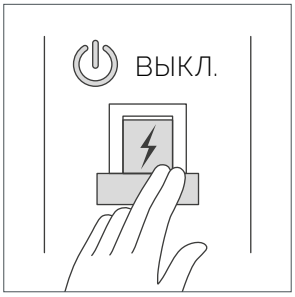
RT-A240-8mm MIX 24V 20 W/m

20 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI95..98

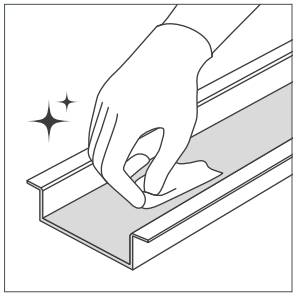
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



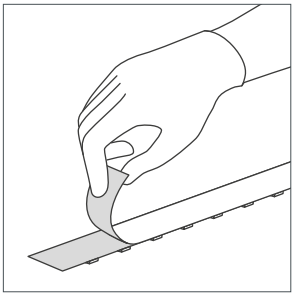
Ознакомьтесь
с инструкцией



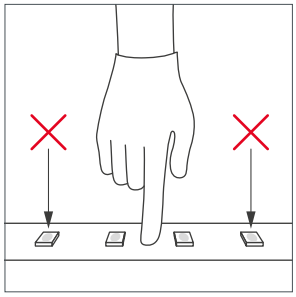
Отключите питание



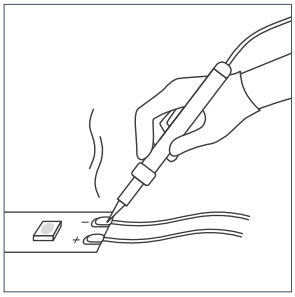
Обезжирьте поверхность
профиля



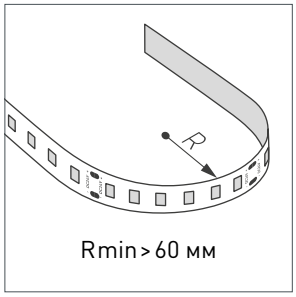
Снимите защитную
пленку с ленты



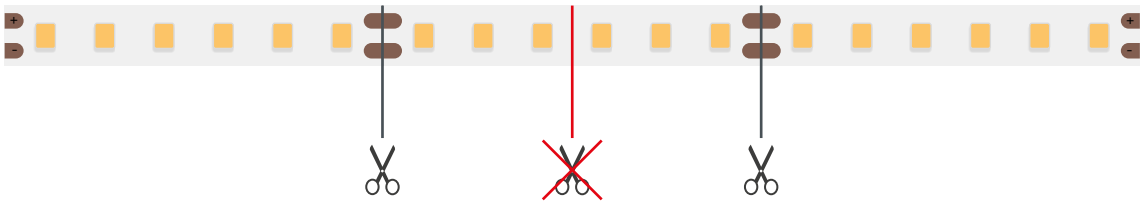
Не давите
на светодиоды



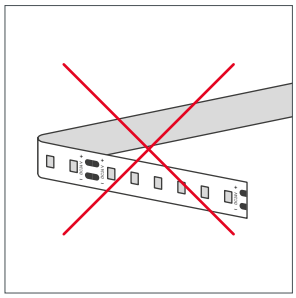
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



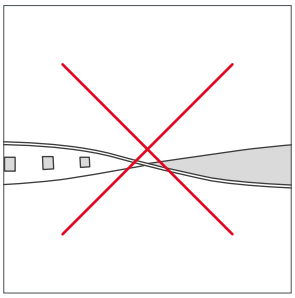
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



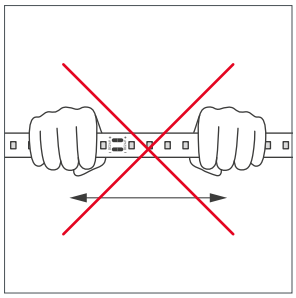
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



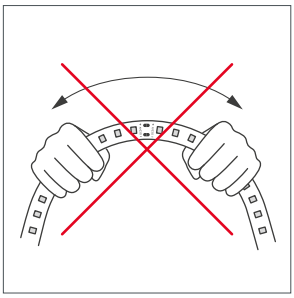
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать

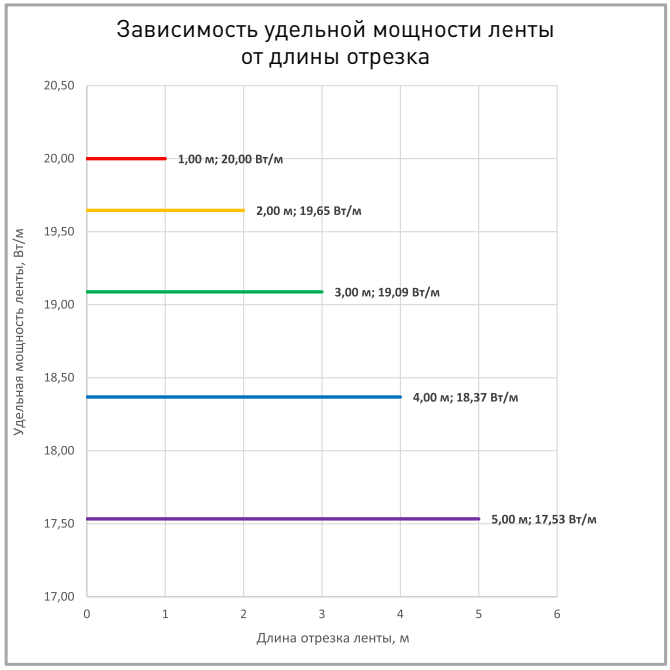


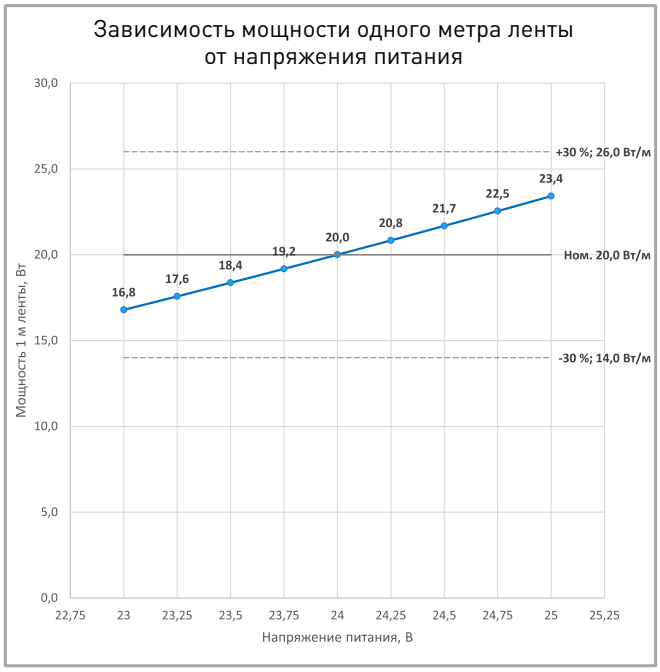
Не растягивать



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	19 Вт	8 м	12 м	24 м	41 м	65 м	98 м	163 м	1 x 1 м
2 м	37 Вт	4 м	6 м	12 м	21 м	33 м	50 м	83 м	1 x 2 м
5 м	83 Вт	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м	22 м	37 м	1 x 5 м
10 м	165 Вт	-	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	19 м	2 x 5 м
20 м	331 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	4 x 5 м
50 м	827 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.

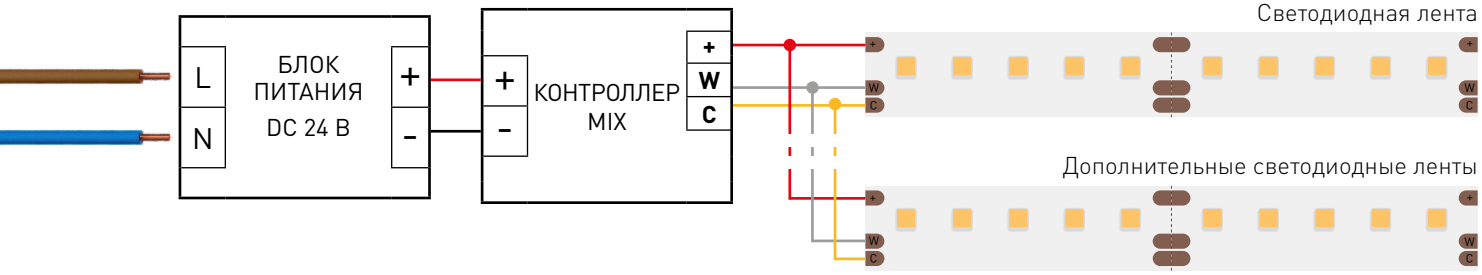
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A240-8mm MIX 24V 20 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 125 до 200 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

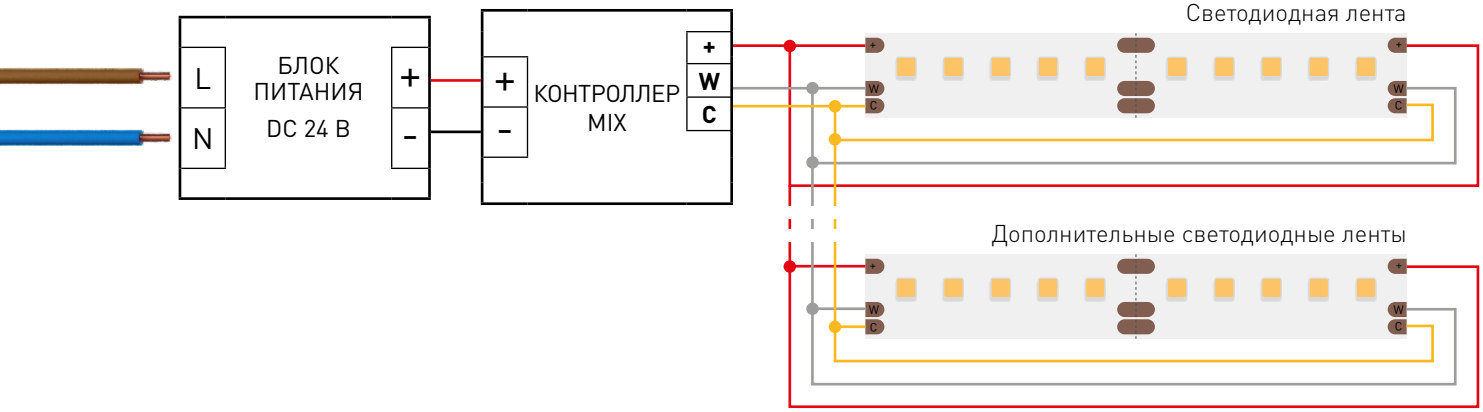
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

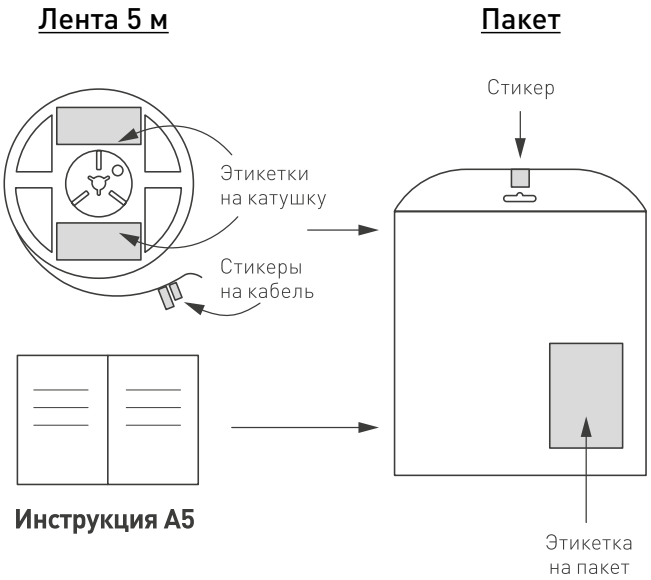
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



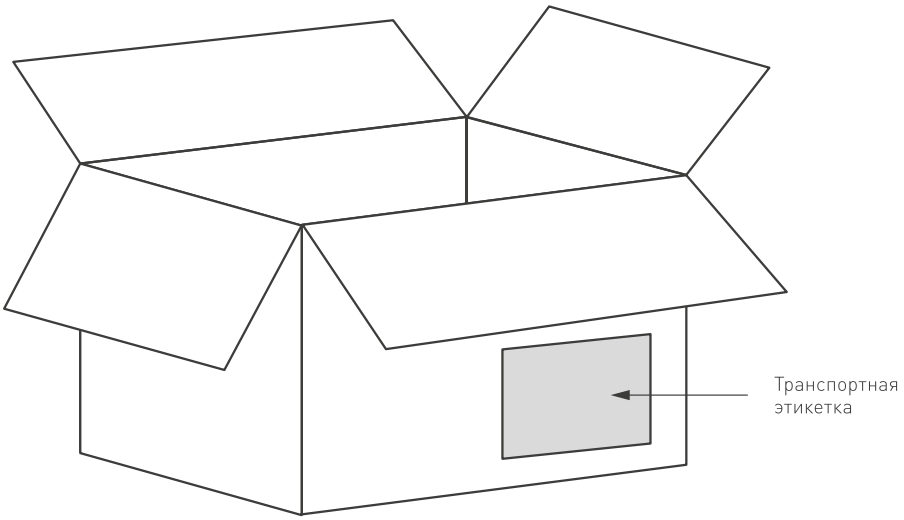
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Транспортный короб 395×395×240 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	172 гр
Вес транспортной коробки	34.48 кг