СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

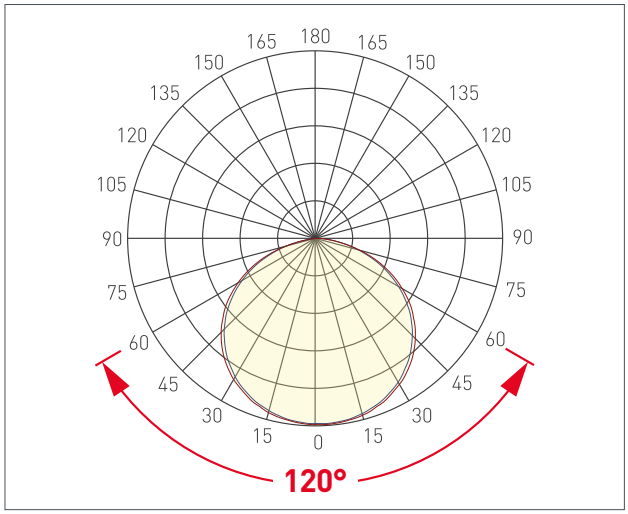
Серия UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m

30 Вт/м | 24 В | CRI>90 | IP20 | 15 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента UL серии A240 шириной 15 мм, мощностью 30 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого (2400K) до дневного (4000K).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (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 15mm 19-30 W/m IP20-IP65

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	057075
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	7 лет
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ	
Цвет свечения	MIX 4000-2400 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	2650 лм/м
Световая эффективность	88 лм/Вт
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	30 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.25 А/м
ГАБАРИТНЫЕ	
Длина	5000 мм
Ширина	15 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	188 г, пакет (полиэтилен) 5 м
КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
Диапазон рабочих температур	–30... 45 °C

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m

30 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

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

СЕРИЯ UL-A240-15MM MIX 24V 30 W/M

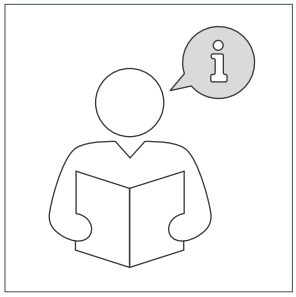
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
057075	**MIX 4000-2400 K**	**2650 лм/м**	**88 лм/Вт**	**>90**	**IP20**	**15 мм**	**5 м**

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

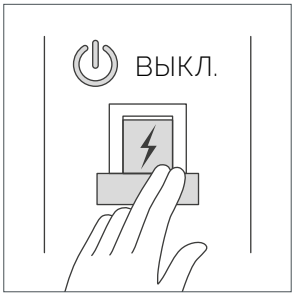
UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m

30 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

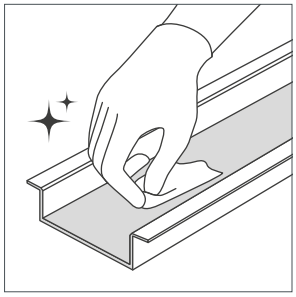
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



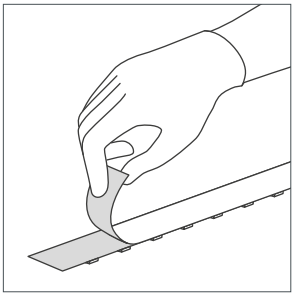
Ознакомьтесь
с инструкцией



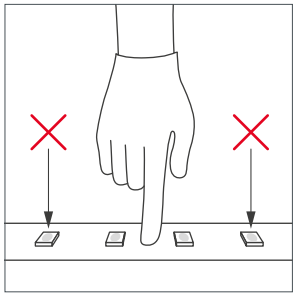
Отключите питание



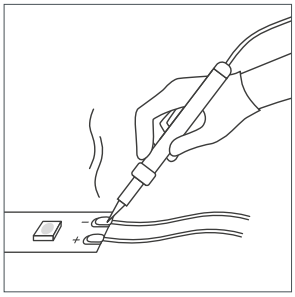
Обезжирьте поверхность
профиля



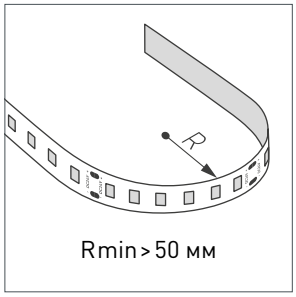
Снимите защитную
пленку с ленты



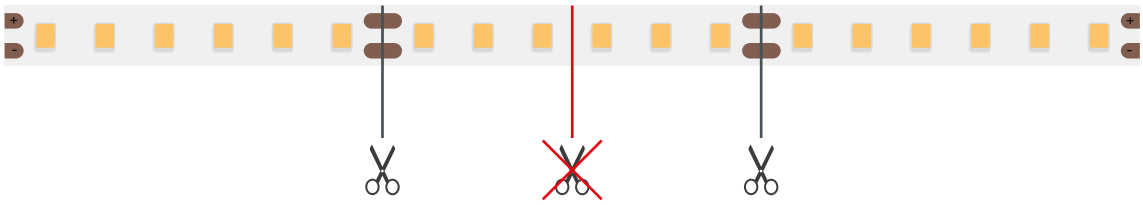
Не давите
на светодиоды



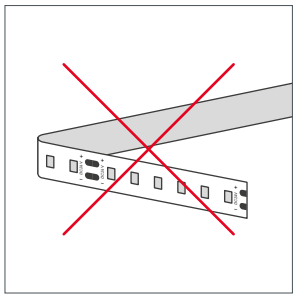
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



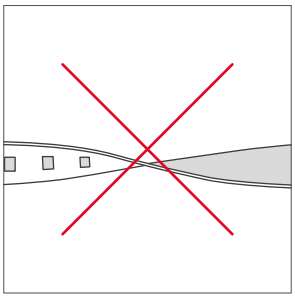
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



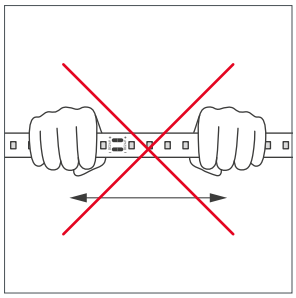
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



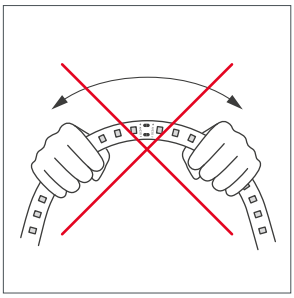
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



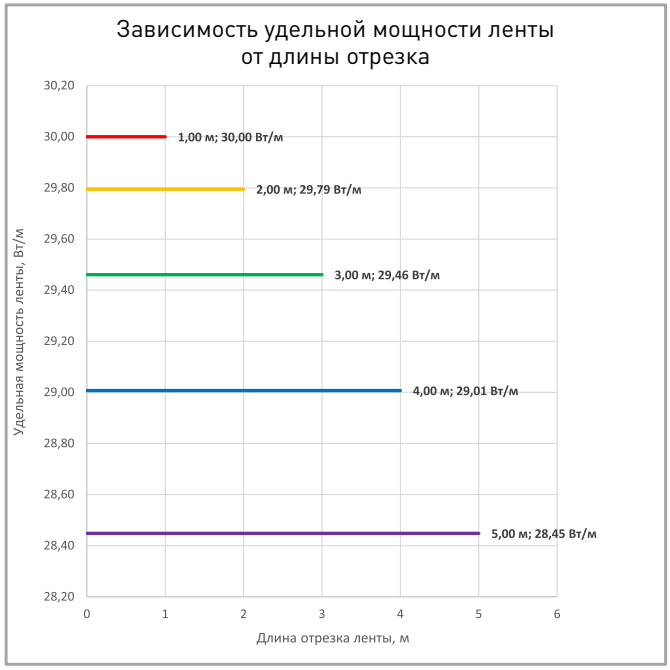
Не сгибать

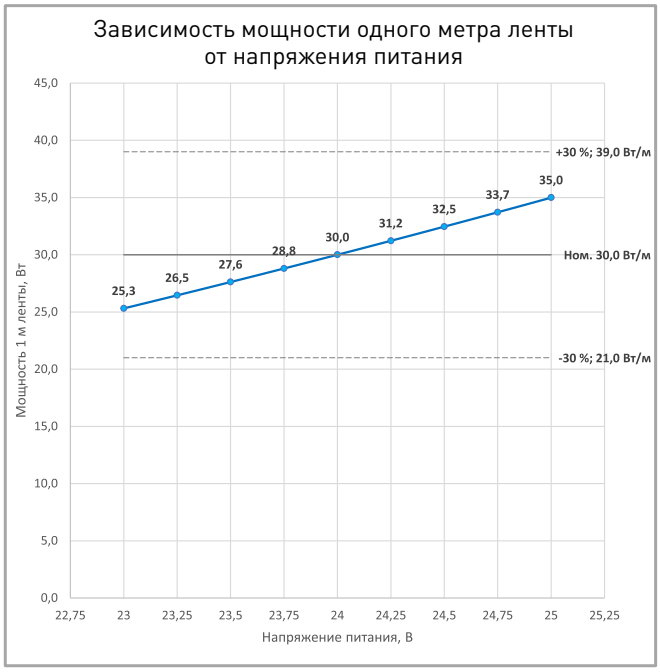
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m

30 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	28 Вт	5 м	8 м	16 м	27 м	43 м	65 м	108 м	1 x 1 м
2 м	56 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	33 м	54 м	1 x 2 м
5 м	135 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	14 м	23 м	1 x 5 м
10 м	270 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	11 м	2 x 5 м
20 м	539 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	6 м	4 x 5 м
50 м	1348 Вт	-	-	-	-	-	-	-	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

UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m

30 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

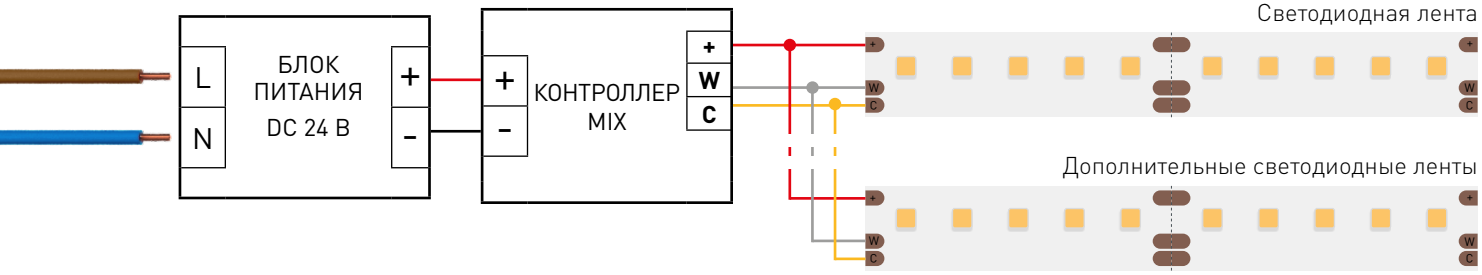
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A240-15mm MIX 24V 30 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 188 до 300 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

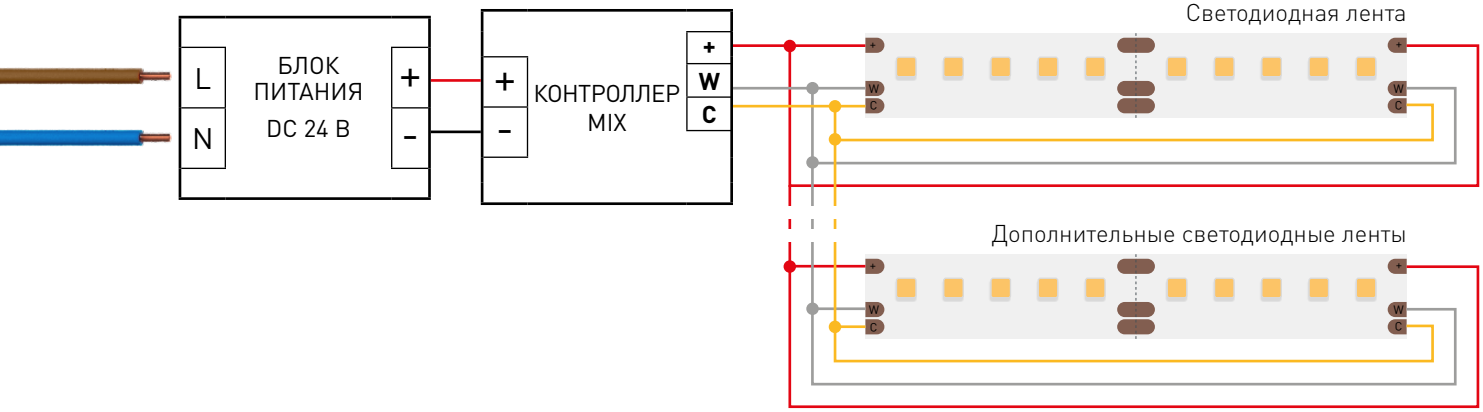
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны м

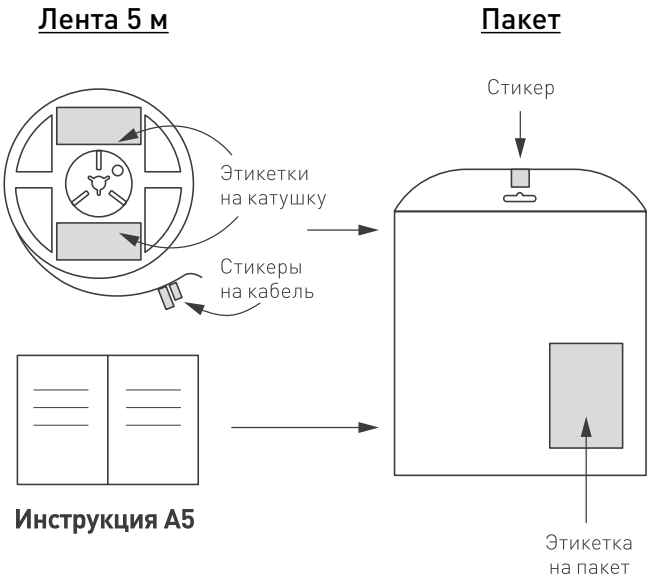
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



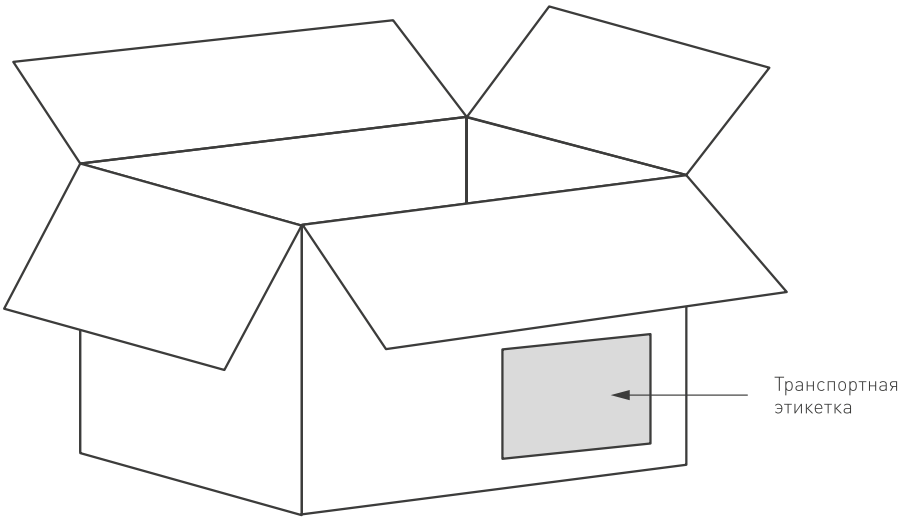
Максимальная длина подключения с двух сторон м

УПАКОВКА



Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	188 гр
Вес транспортной коробки	37.5 кг