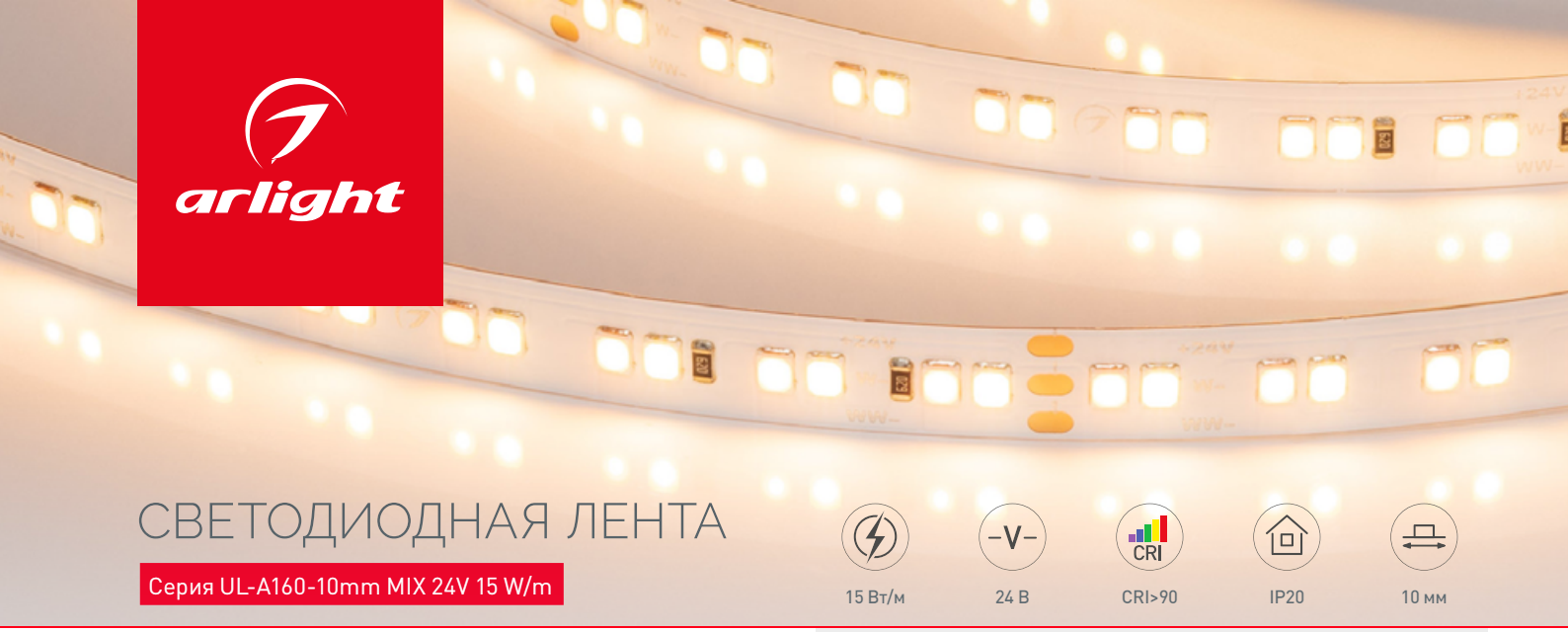


СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

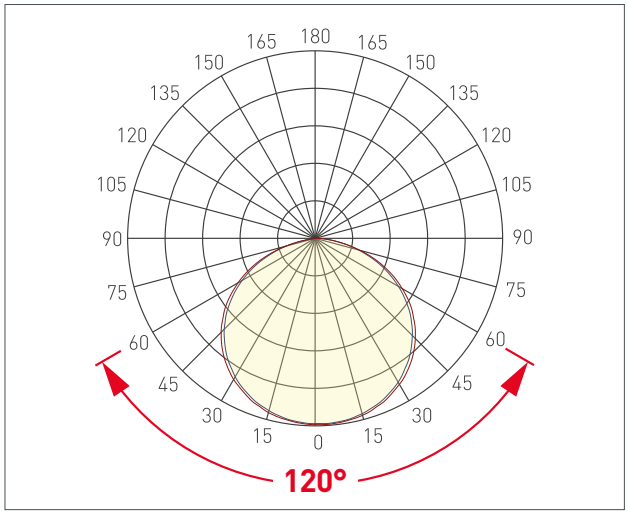
Серия UL-A160-10mm MIX 24V 15 W/m

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

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента UL серии A160 шириной 10 мм, мощностью 15 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого 1900K до теплого 3000K.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (160 шт/м).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 100 мм (16 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 серии 24V 8-10mm 12-19 W/m IP20-IP65

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	057684
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	160 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	MIX 3000-1900 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1630 лм/м
Световая эффективность	112 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	15 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.63 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	150 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	–30... 45 °C

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A160-10mm MIX 24V 15 W/m

15 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (16 шт)

СЕРИЯ UL-A160-10MM MIX 24V 15 W/M

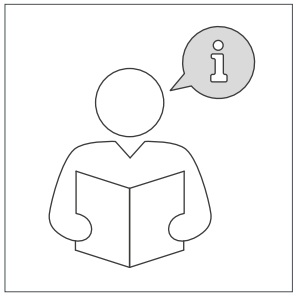
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
057684	**MIX 3000-1900 K**	**1630 лм/м**	**112 лм/Вт**	**>90**	**IP20**	**10 мм**	**5 м**

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

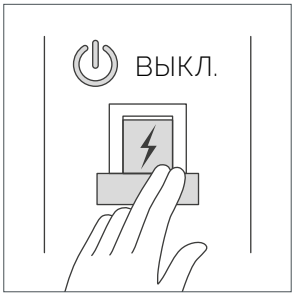
UL-A160-10mm MIX 24V 15 W/m

15 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

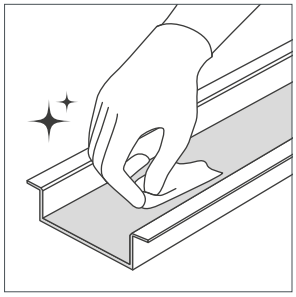
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



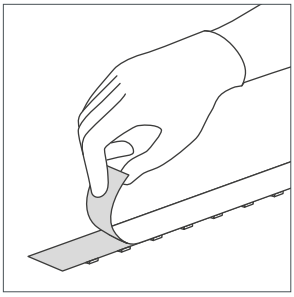
Ознакомьтесь
с инструкцией



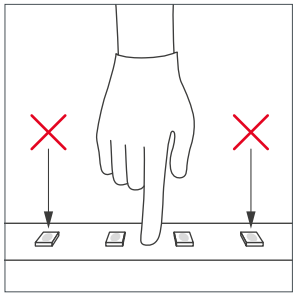
Отключите питание



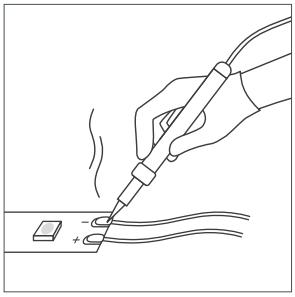
Обезжирьте поверхность
профиля



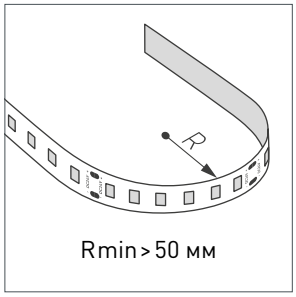
Снимите защитную
пленку с ленты



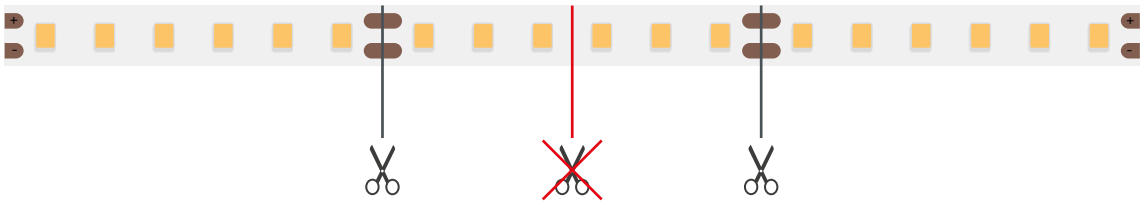
Не давите
на светодиоды



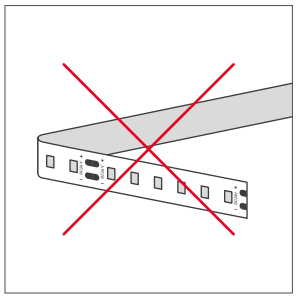
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



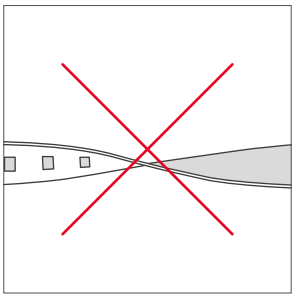
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



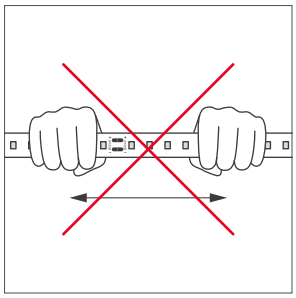
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



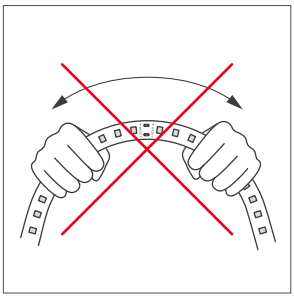
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



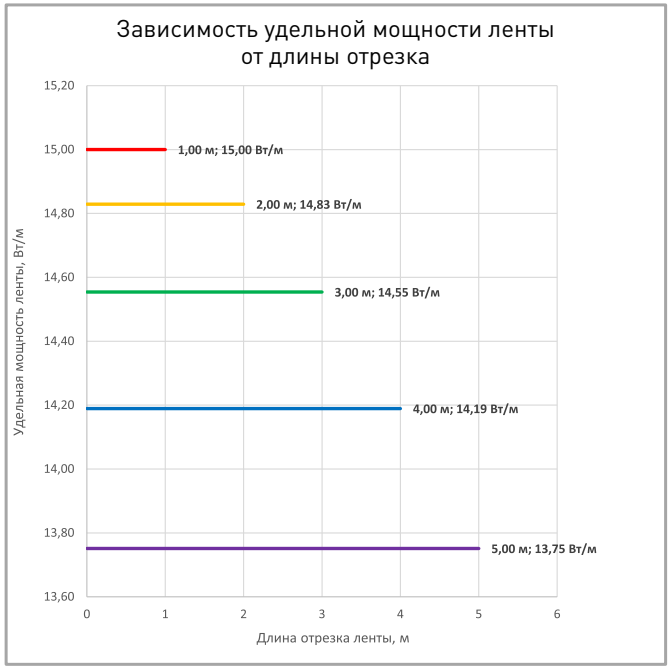
Не сгибать

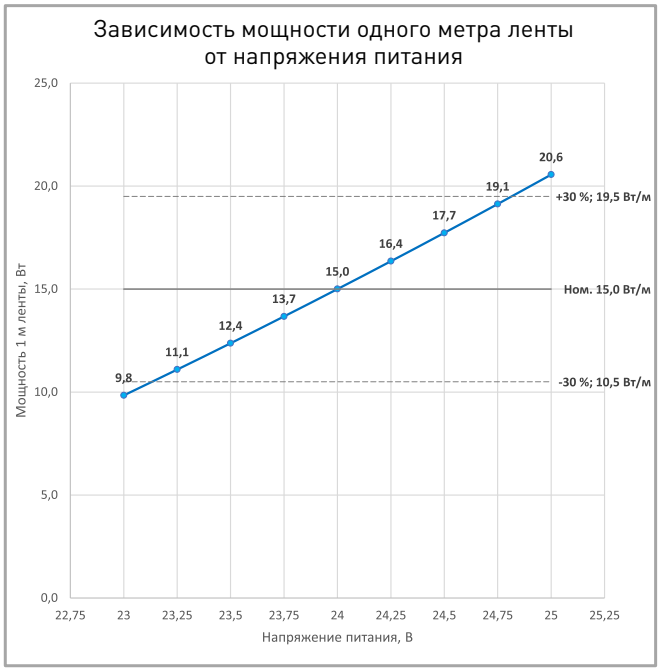
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A160-10mm MIX 24V 15 W/m

15 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	13 Вт	12 м	17 м	35 м	58 м	92 м	139 м	231 м	1 x 1 м
2 м	25 Вт	6 м	9 м	18 м	30 м	48 м	72 м	121 м	1 x 2 м
5 м	50 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	25 м	37 м	62 м	1 x 5 м
10 м	99 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	2 x 5 м
20 м	199 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	4 x 5 м
50 м	497 Вт	-	-	-	-	2 м	4 м	6 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

UL-A160-10mm MIX 24V 15 W/m

15 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A160-10mm MIX 24V 15 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 94 до 150 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

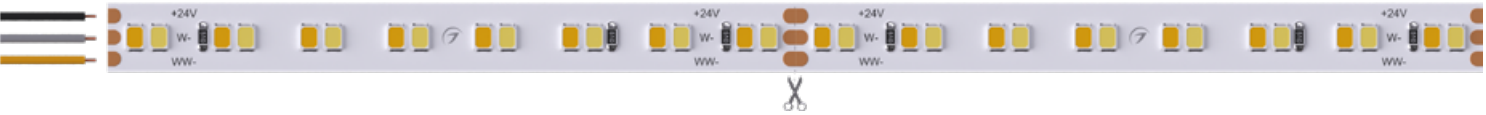
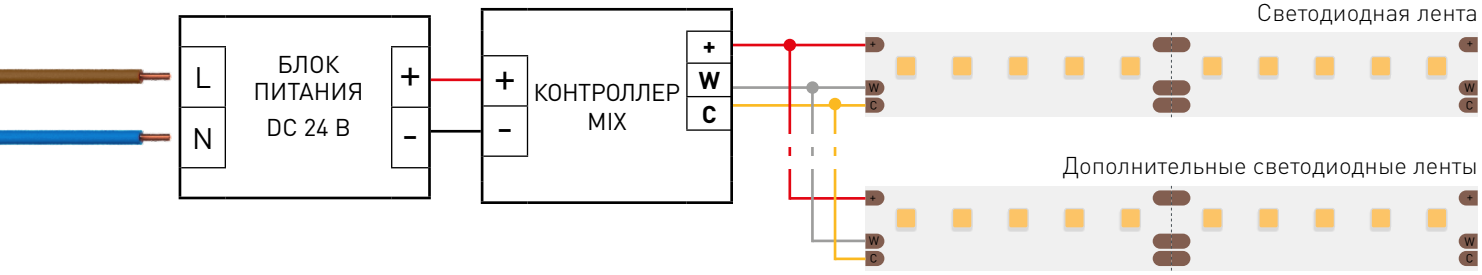


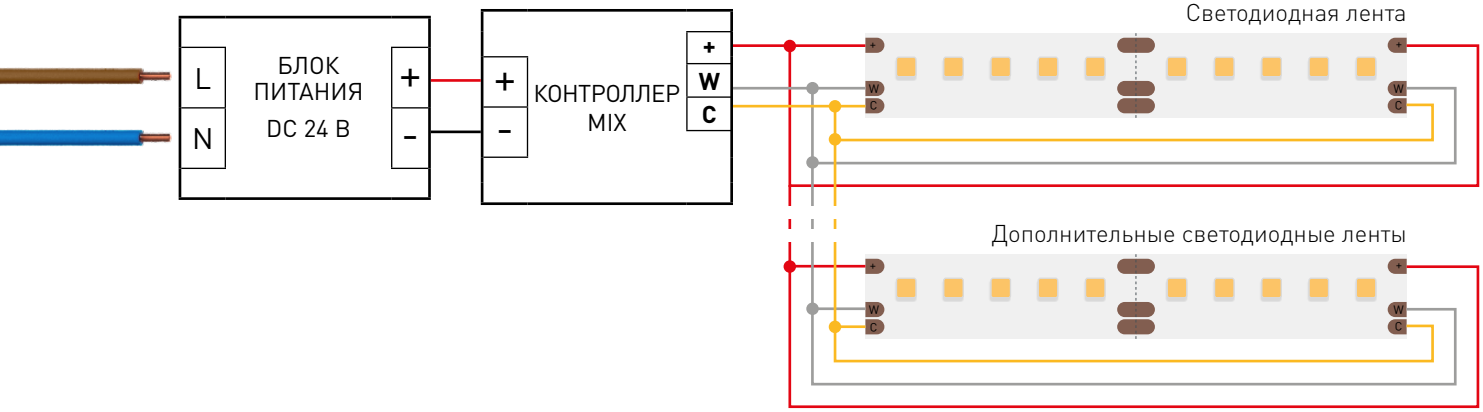
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

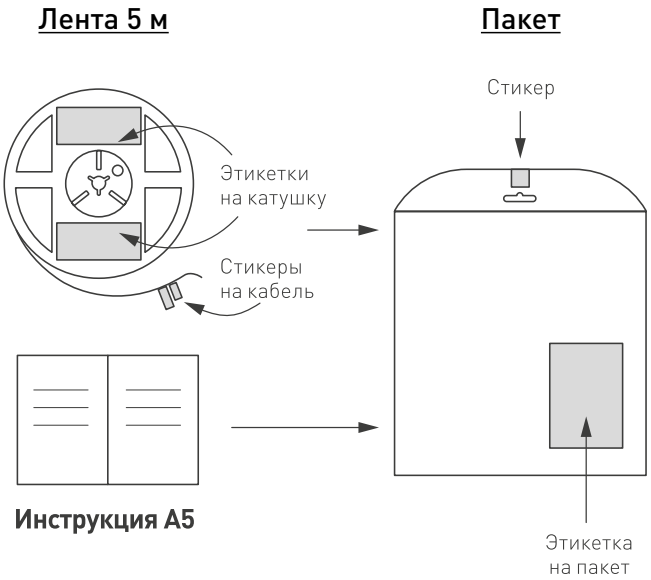
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



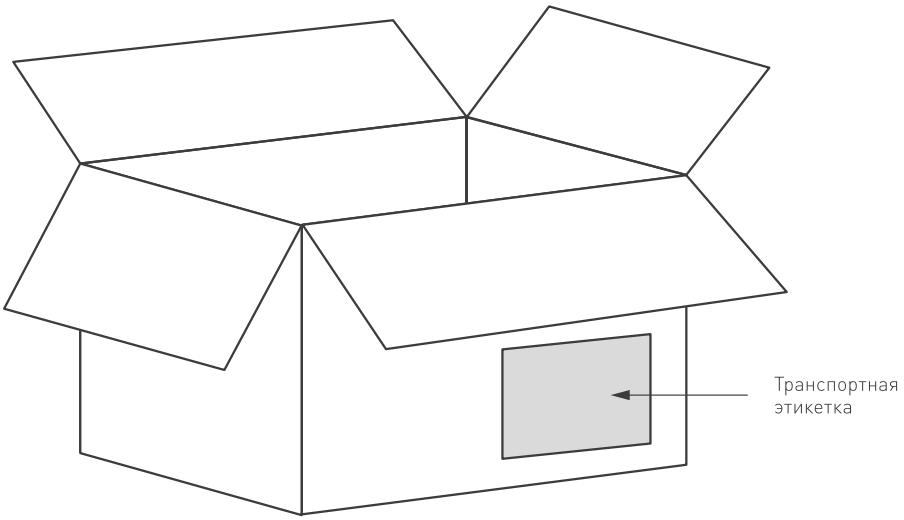
Максимальная длина подключения с двух сторон 4 м

УПАКОВКА



Транспортный короб 395×395×240 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	150 гр
Вес транспортной коробки	30 кг