

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A140-10mm MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента серии UL A140, шириной 10 мм, мощностью 20 Вт/м, с изменяемым цветом свечения (MIX) в диапазоне от дневного (4000К) до теплого (2400К).
- Гарантия 7 лет.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 140 шт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90, обеспечивающий точное восприятие цветов при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 100 мм (14 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется MIX-контроллером.
- Подключение 5 м с одной стороны.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
Управление тоном MIX, CDW
MIX A140 24V 10mm 20 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Артикул | 052835 |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | 2835 |
| Плотность светодиодов | 140 шт/м |
| Минимальный отрезок | LED 2835 (14 шт) |
| Каналы управления | 2 CH (2 канала MIX) |
| Гарантия | 7 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|---|
| Цвет свечения | MIX  4000-2400 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 1150 лм/м |
| Световая эффективность | 106 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

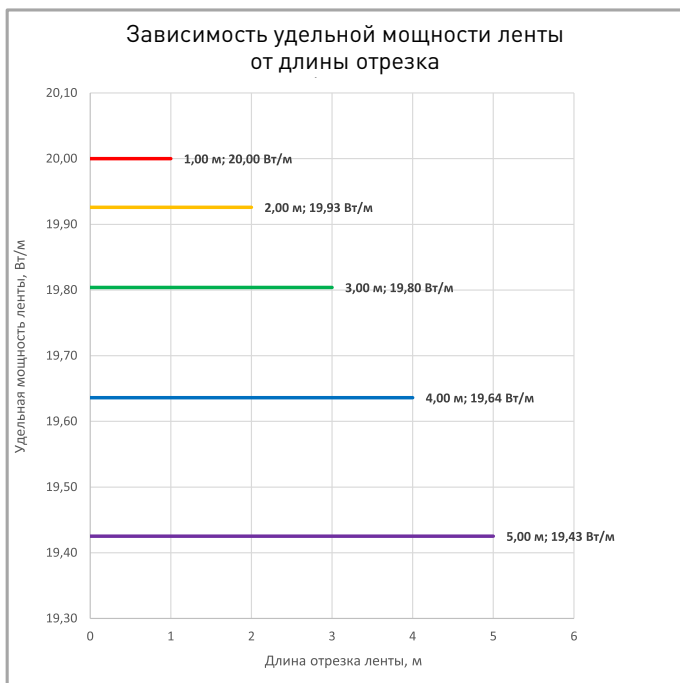
| | |
|--------------------|---------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 10 мм |
| Высота | 1.2 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 210 г, катушка 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

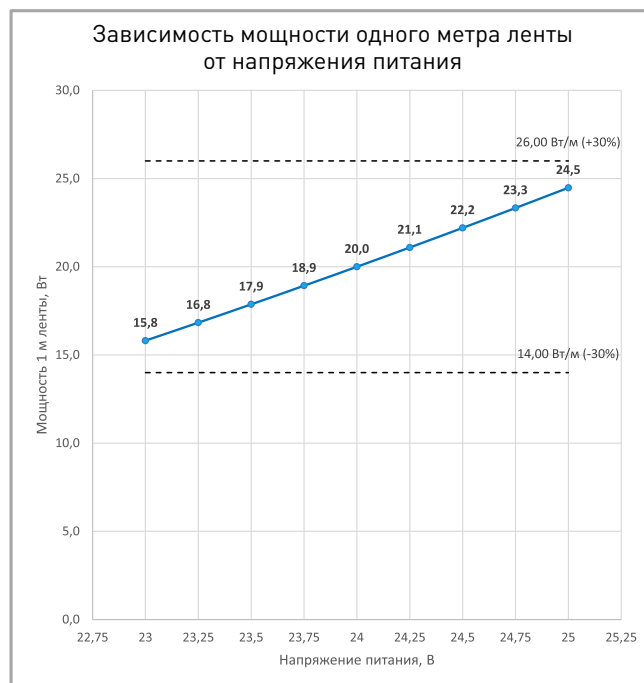
| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Диапазон рабочих температур | -30...45 °C |
|-----------------------------|--------------------|



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 |
|-------------|--------------|--|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | 2x0,5мм ² | 2x0,75мм ² | 2x1,5мм ² | 2x2,5мм ² | 2x4мм ² | 2x6мм ² | 2x10мм ² | |
| 1 м | 19 Вт | 8 м | 12 м | 25 м | 41 м | 66 м | 99 м | 165 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 | 91 Вт | 2 м | 3 м | 5 м | 8 м | 14 м | 20 м | 34 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 182 Вт | - | 1 м | 3 м | 4 м | 7 м | 10 м | 17 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 363 Вт | - | - | - | 2 м | 3 м | 5 м | 8 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 908 Вт | - | - | - | - | - | - | 3 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-A140-10mm MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 100 мм,
LED 2835 (14 шт)

СЕРИЯ UL-A140-10MM MIX 24V 20 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 052835 | MIX  4000-2400 К | 1150 лм/м | 106 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A140-10mm MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



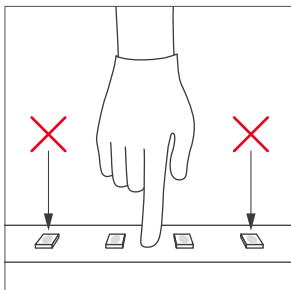
Отключите питание



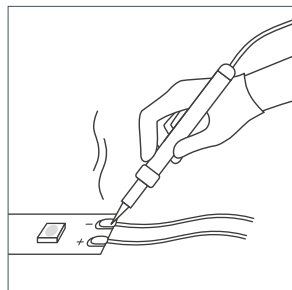
Обезжирьте поверхность профиля



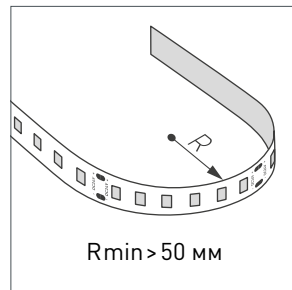
Снимите защитную пленку с ленты



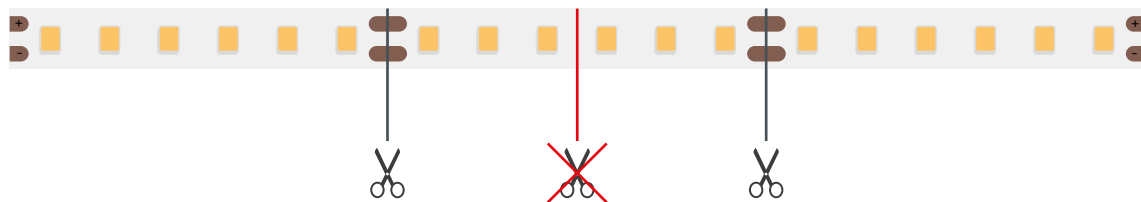
Не давите на светодиоды



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

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A140-10mm MIX 24V 20 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 125 до 200 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

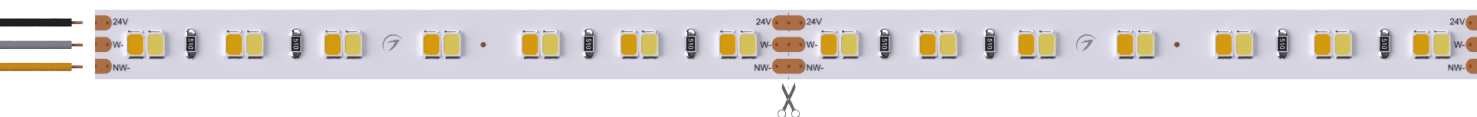
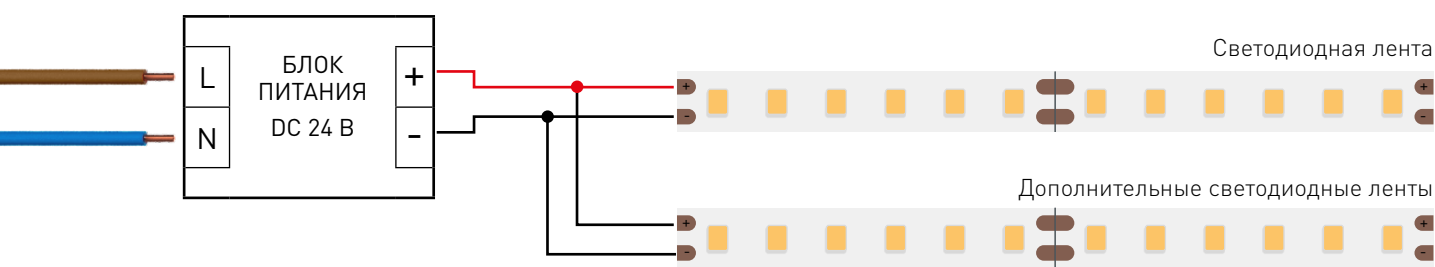


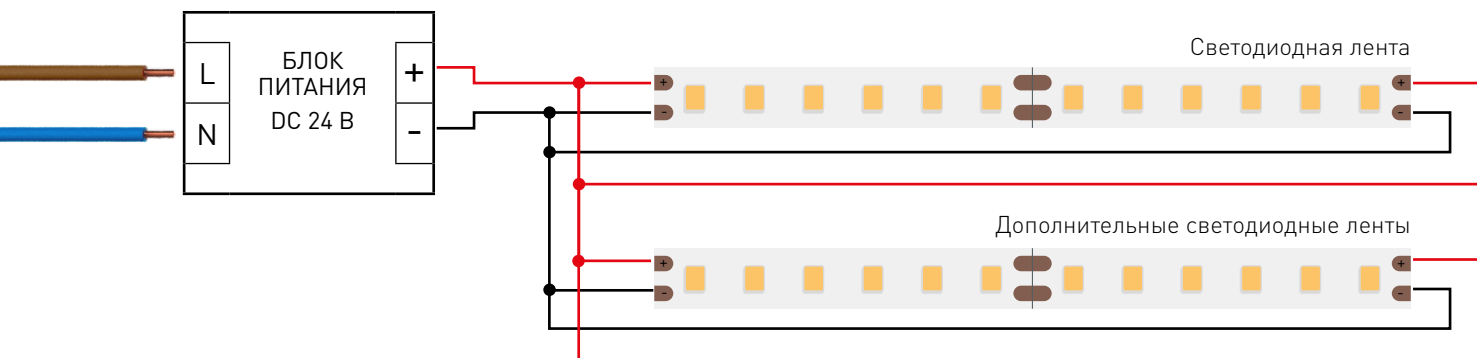
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A140-10mm MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В

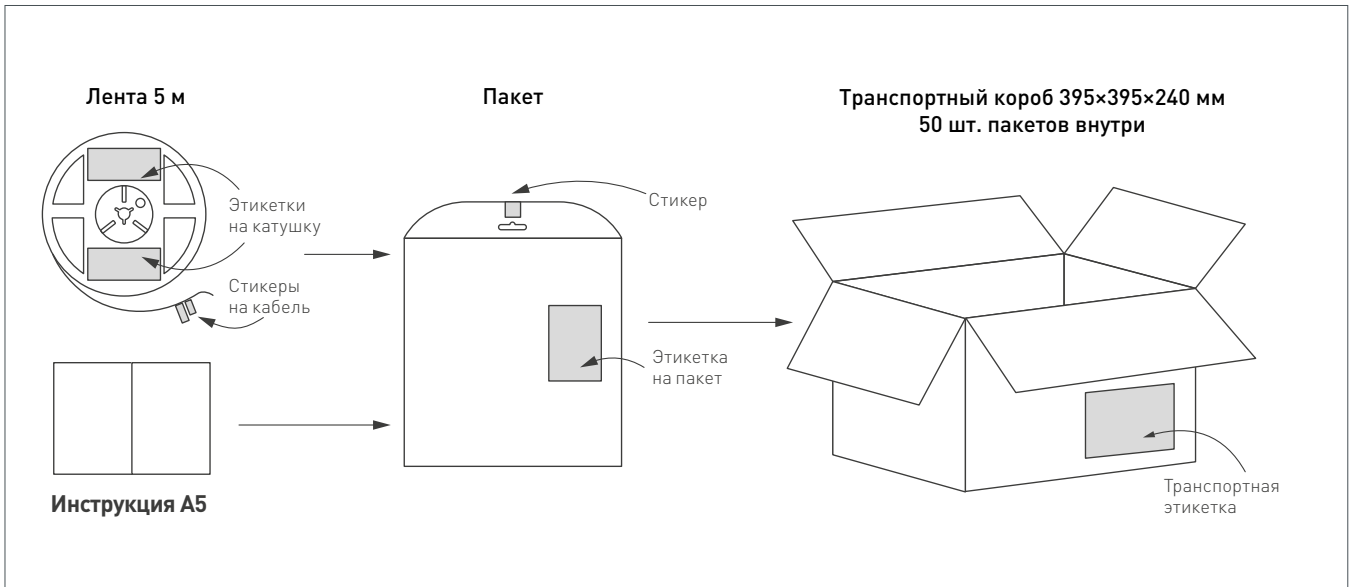


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|--------|
| Катушка | | 5 м |
| Вес упаковки | | 210 гр |
| Вес транспортной коробки | | 42 кг |