

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A120-10mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В



CRI>90



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента UL серии A120 с подключением до 30 м с одной стороны.
- Гарантия 7 лет.
- Напряжение питания 48 В, мощность 10 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения 2700К.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов и оттенков при освещении любых жилых и коммерческих интерьеров.
- Предназначена для декоративной подсветки интерьеров, ниш, плинтусов.
- Позволяет организовать закарнизную подсветку на протяженных участках.
- Минимальный отрезок 100 мм, 12 светодиодов

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
 Универсальные 48V 10 мм
 A120 48V 10mm 10 W/m 30m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 053138 |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 2835 |
| Плотность светодиодов | 120 шт/м |
| Минимальный отрезок | 100 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 7 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет свечения | WARM  Теплый 2700 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 900 лм/м |
| Световая эффективность | 95 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания | DC 48 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 10 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 0.21 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

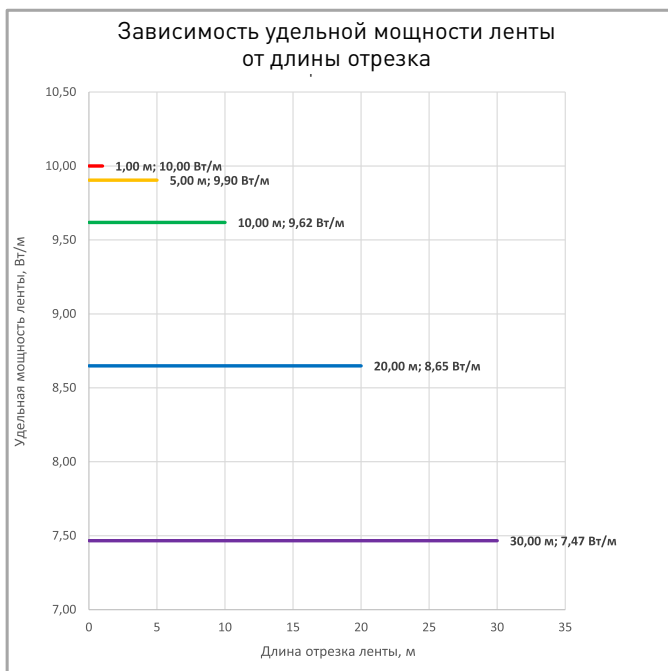
| | |
|--------------------|----------------------------|
| Длина | 30000 мм |
| Ширина | 10 мм |
| Высота | 1.5 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 793 г, катушка 30 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

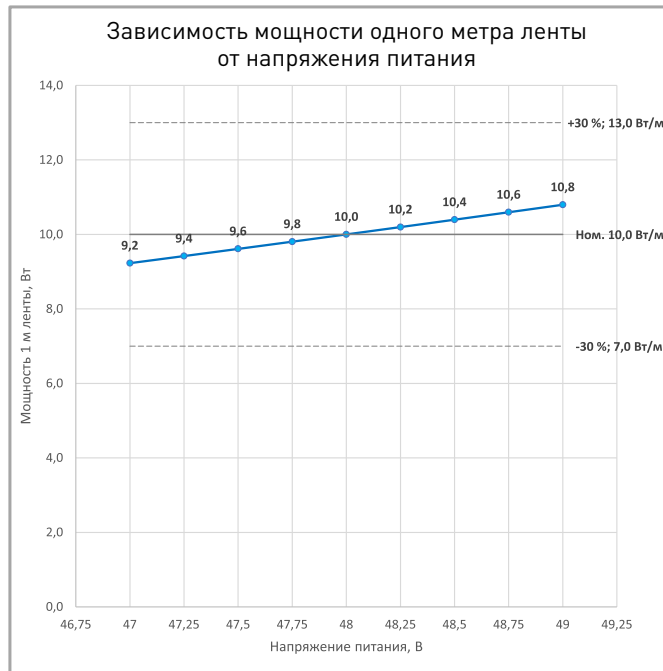
| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | -30... 45 °C |
|-----------------------------|---------------------|



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 | 10 Вт | 32 м | 47 м | 95 м | 158 м | 252 м | 379 м | 631 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 19 Вт | 16 м | 24 м | 47 м | 79 м | 126 м | 190 м | 316 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 48 Вт | 6 м | 10 м | 19 м | 32 м | 51 м | 76 м | 127 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 94 Вт | 3 м | 5 м | 10 м | 16 м | 26 м | 39 м | 66 м | 1 x 10 м |
| 20 м | 169 Вт | 2 м | 3 м | 5 м | 9 м | 15 м | 22 м | 36 м | 1 x 20 м |
| 50 м | 387 Вт | - | 1 м | 2 м | 4 м | 6 м | 10 м | 16 м | 1 x 30 м + 1 x 20 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-A120-10mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (12 шт)

СЕРИЯ UL-A120-10MM 48V 10 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 053416 | COOL  Холодный 8000 К | 950 лм/м | 100 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 30 м |
| 053134 | WHITE  Белый 6000 К | 1000 лм/м | 105 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 30 м |
| 053135 | DAY  Дневной 5000 К | 1050 лм/м | 111 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 30 м |
| 053136 | DAY  Дневной 4000 К | 1100 лм/м | 116 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 30 м |
| 053419 | WARM  Теплый 3500 К | 1000 лм/м | 105 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 30 м |
| 053137 | WARM  Теплый 3000 К | 950 лм/м | 100 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 30 м |
| 053138 | WARM  Теплый 2700 К | 900 лм/м | 95 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 30 м |
| 053413 | WARM  Теплый 2400 К | 850 лм/м | 89 лм/Вт | >90 | IP20 | 10 мм | 30 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A120-10mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 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-A120-10mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 30 м светодиодной ленты UL-A120-10mm 48V 10 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

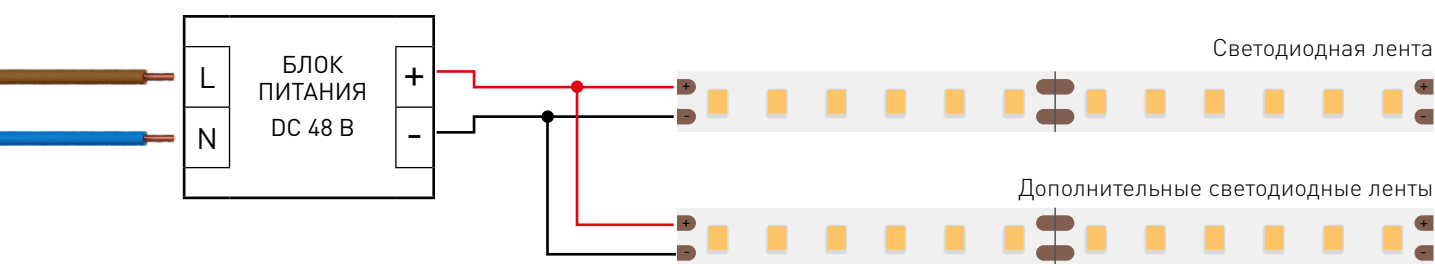
от **375** до **600** Вт

48 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



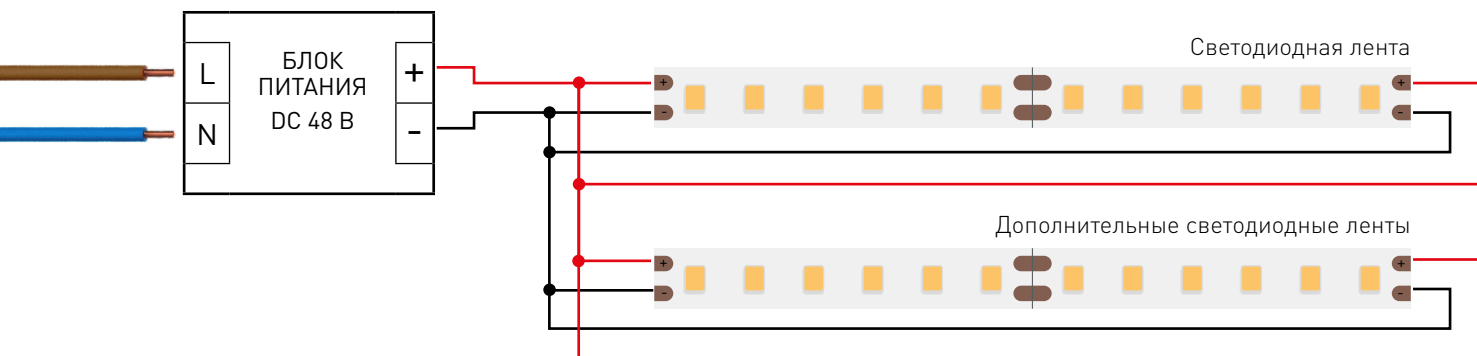
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 30 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 30 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A120-10mm 48V 10 W/m



10 Вт/м



48 В

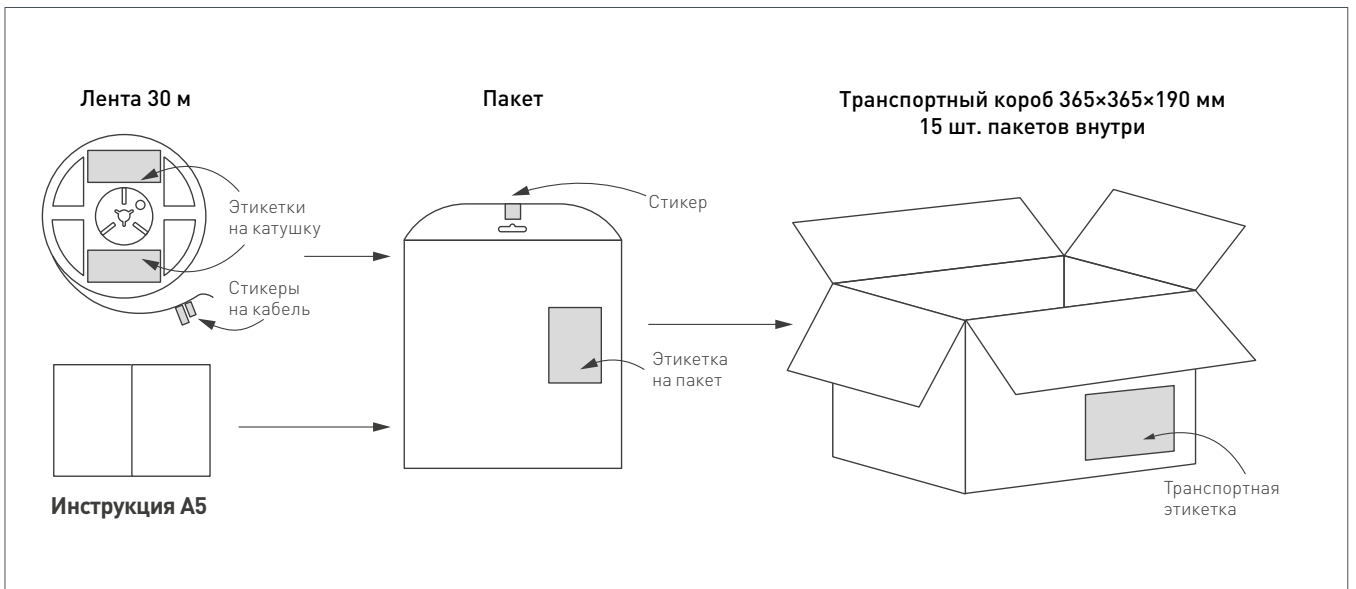


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Катушка | | 30 м |
| Вес упаковки | | 793 гр |
| Вес транспортной коробки | | 26.44 кг |