

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A120-10mm 48V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



48 В



CRI>85



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A120.
- Напряжение питания 48 В, мощность 9.6 Вт/м, ширина 10 мм.
- Длина подключения 30 м с одной стороны, лента без стабилизаторов.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели, подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Увеличенная длина подключения позволяет создавать длинные декоративные линии и организовать подсветку протяженных участков.
- Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




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

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	032189
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	33.33 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	950 лм/м
Световая эффективность	108 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 48 В
Максимальная мощность на 1 метр	9.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.2 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	30000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	862 г, пакет (полиэтилен) 30 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °С
-----------------------------	---------------------



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A120-10mm 48V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



48 В



IP20






CRI>85



Мин. отрезок 33.33 мм,
LED SMD 2835 (4 шт)

СЕРИЯ RT-A120-10MM 48V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
038805	WHITE  Белый 6000 К	950 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	30 м
038804	DAY  Дневной 4000 К	990 лм/м	113 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	30 м
032189	WARM  Теплый 3000 К	950 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	30 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A120-10mm 48V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



48 В



IP20

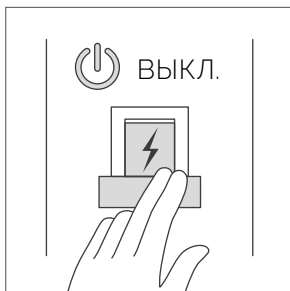


CRI>85

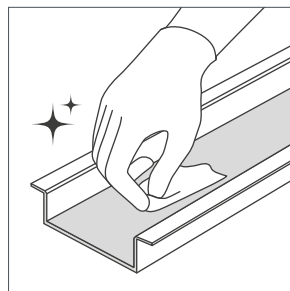
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



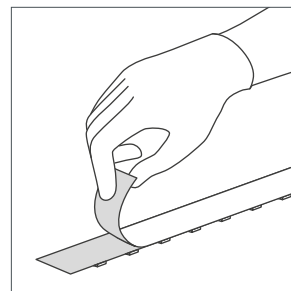
Ознакомьтесь с инструкцией



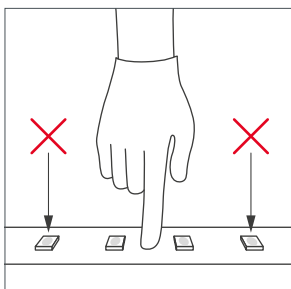
Отключите питание



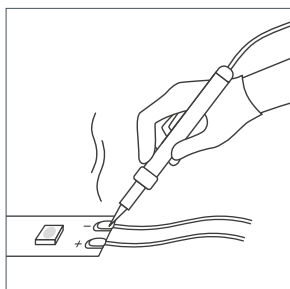
Обезжирьте поверхность профиля



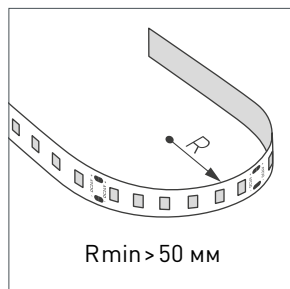
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



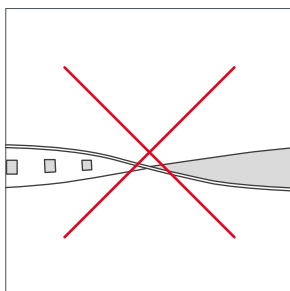
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



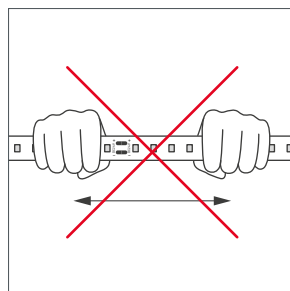
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



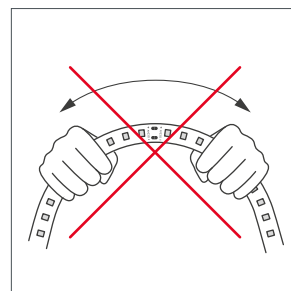
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



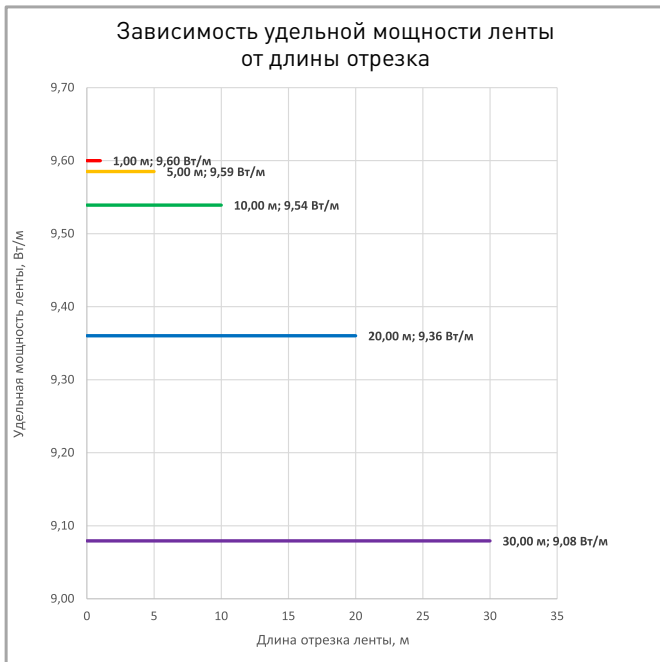
Не растягивать



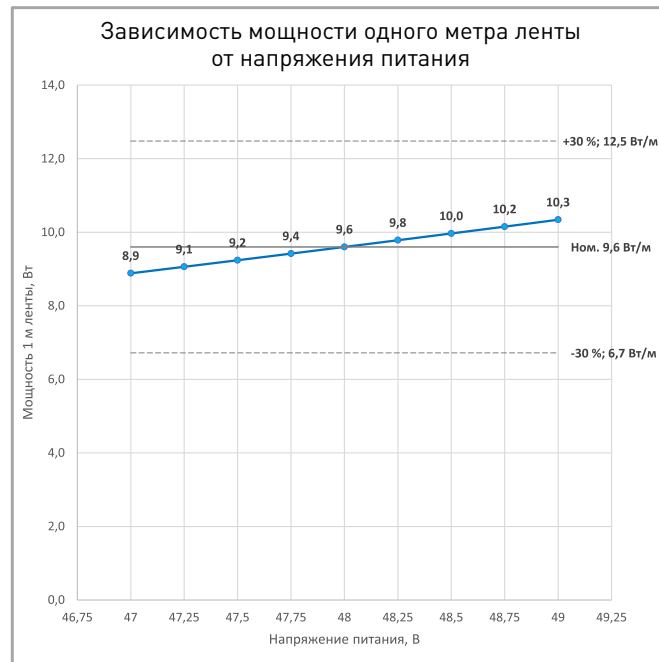
Не сгибать



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
		2x0.5мм ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	9 Вт	33 м	49 м	99 м	164 м	263 м	394 м	657 м	1 x 1 м
2 м	19 Вт	16 м	25 м	49 м	82 м	131 м	197 м	328 м	1 x 2 м
5 м	47 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	53 м	79 м	132 м	1 x 5 м
10 м	93 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	26 м	40 м	66 м	1 x 10 м
20 м	183 Вт	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	20 м	34 м	1 x 20 м
50 м	449 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	14 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 30 м светодиодной ленты RT-A120-10mm 48V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

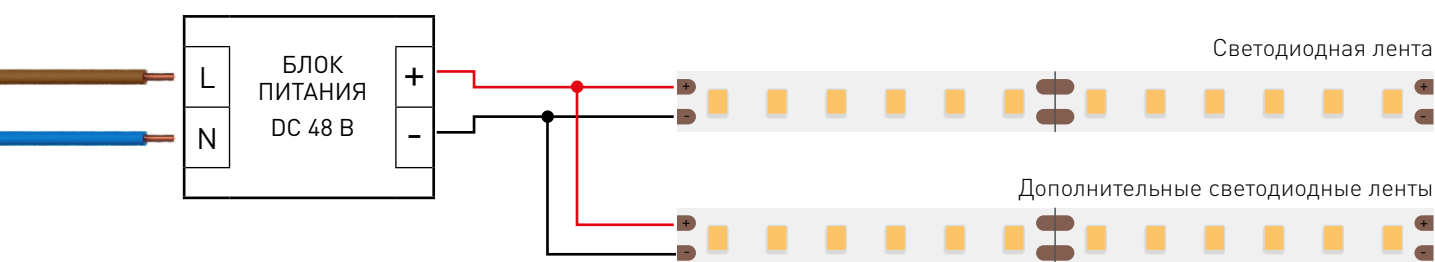
от 360 до 576 Вт

48 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



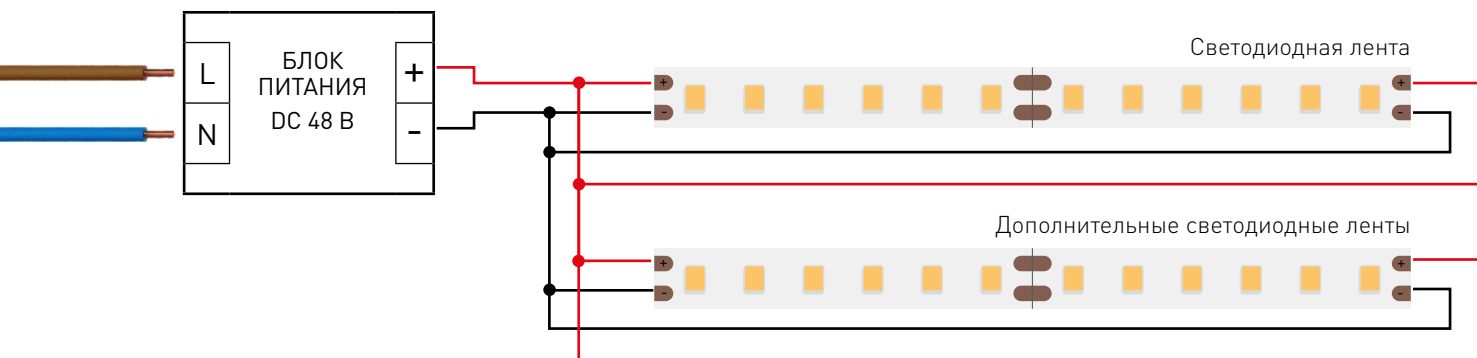
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-A120-10mm 48V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



48 В



IP20

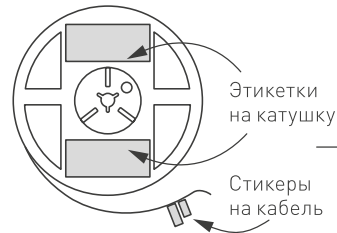


CRI>85

УПАКОВКА

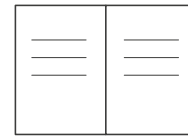


Лента 30 м



Этикетки на катушку

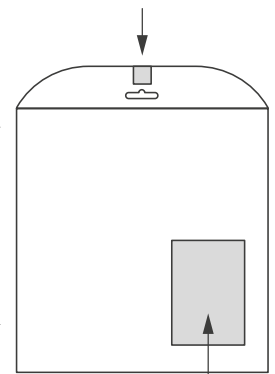
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

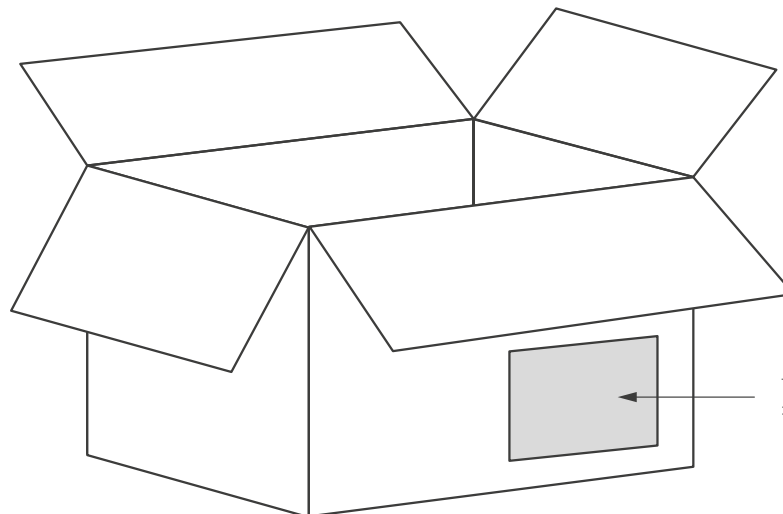
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

10 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		30 м
Вес упаковки		862 гр
Вес транспортной коробки		28.73 кг