

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия IC-A60-10mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Стабилизированная светодиодная лента IC серии A60 шириной 10 мм, мощностью 4.8 Вт/м, с подключением до 20 м.
- Стабилизаторы тока обеспечивают равномерное свечение теплого цвета (3000K) по всей длине при подключении с одной стороны.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 60 шт/м.
- Индекс цветопередачи CRI>80.
- Минимальный отрезок 100 мм (6 светодиодов).
- Лента совместима с любыми диммерами ШИМ.
- Применяется для декоративной подсветки потолочных ниш, создания длинных непрерывных световых линий, контуров рекламных объектов

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
Стабилизированные IC
A60 24V 10mm 4.8 W/m 20m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	040670
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	2835
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Угол излучения	120°
Световой поток	470 лм/м
Световая эффективность	102 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	4.8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.2 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

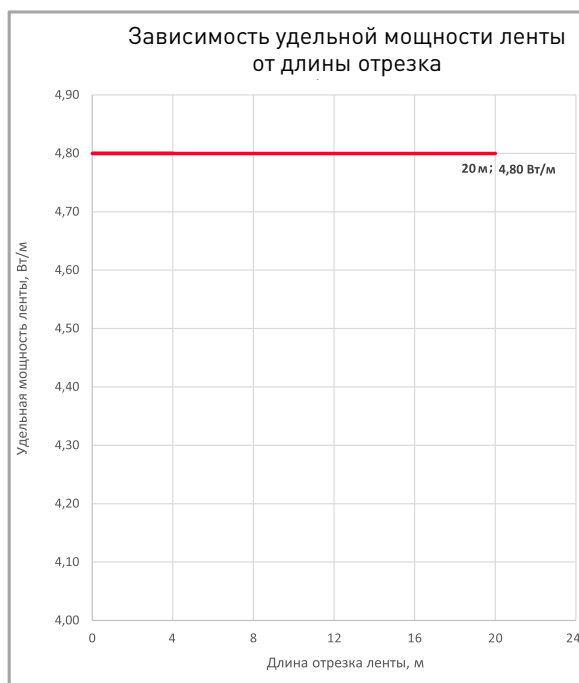
Длина	20000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	735 г, катушка 20 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

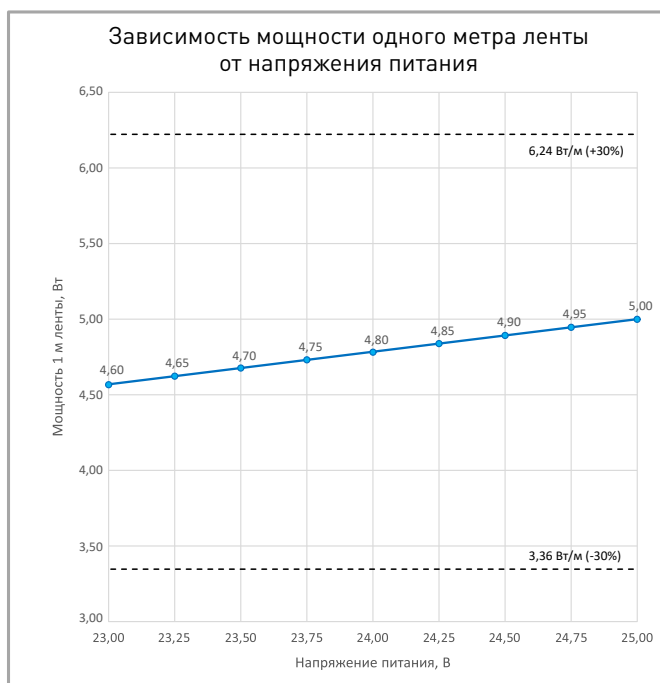
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



Удельная мощность ленты не снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за наличия стабилизаторов тока.



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	3 Вт	53 м	79 м	158 м	263 м	420 м	630 м	1050 м	1 x 1 м
2 м	6 Вт	27 м	40 м	80 м	134 м	215 м	322 м	537 м	1 x 2 м
5 м	13 Вт	12 м	18 м	37 м	61 м	98 м	148 м	246 м	1 x 5 м
10 м	18 Вт	9 м	13 м	26 м	43 м	69 м	103 м	172 м	1 x 10 м
20 м	20 Вт	8 м	12 м	23 м	39 м	63 м	94 м	156 м	1 x 20 м
50 м	57 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	22 м	32 м	54 м	2 x 20 м + 1 x 10 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

IC-A60-10mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80



Мин. отрезок 100 мм,
LED 2835 (6 шт)

СЕРИЯ IC-A60-10MM 24V 4.8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
025009	WHITE  Белый 6000 К	420 лм/м	91 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	20 м
040668	DAY  Дневной 4000 К	480 лм/м	104 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	20 м
040670	WARM  Теплый 3000 К	470 лм/м	102 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	20 м
040671	WARM  Теплый 2700 К	460 лм/м	100 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	20 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



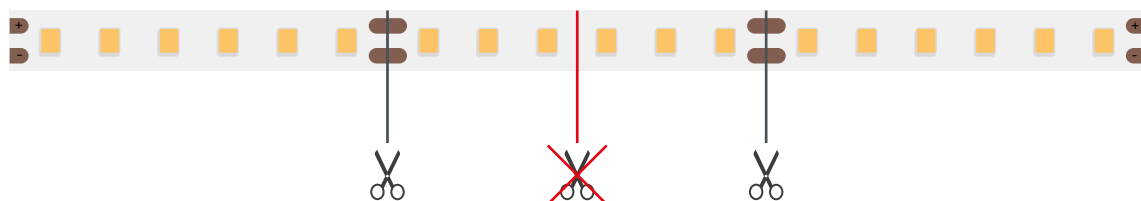
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



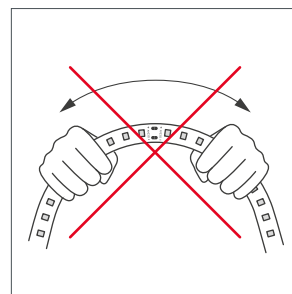
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

IC-A60-10mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 20 м светодиодной ленты IC-A60-10mm 24V 4.8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

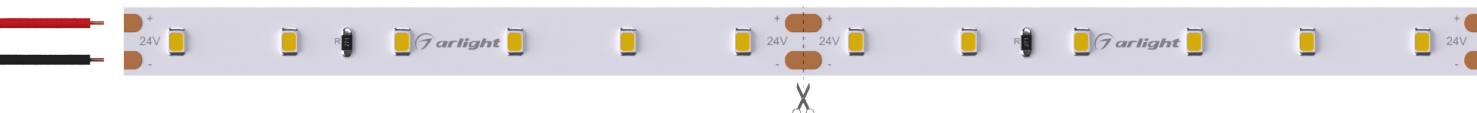
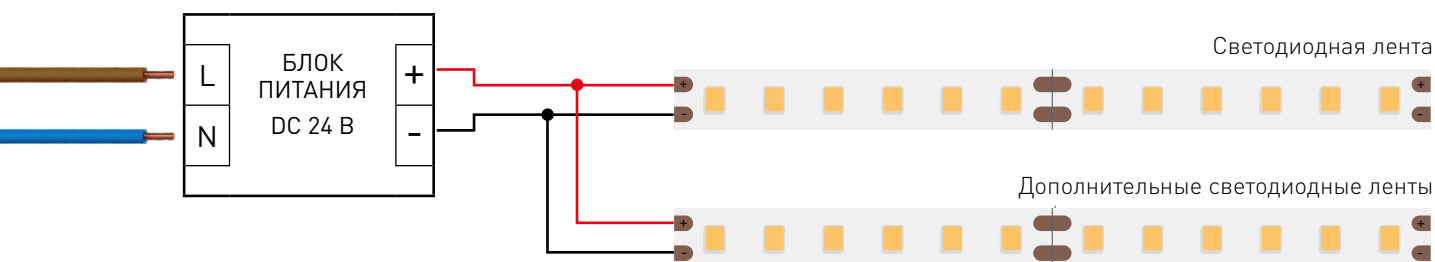


Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 20 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

IC-A60-10mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В

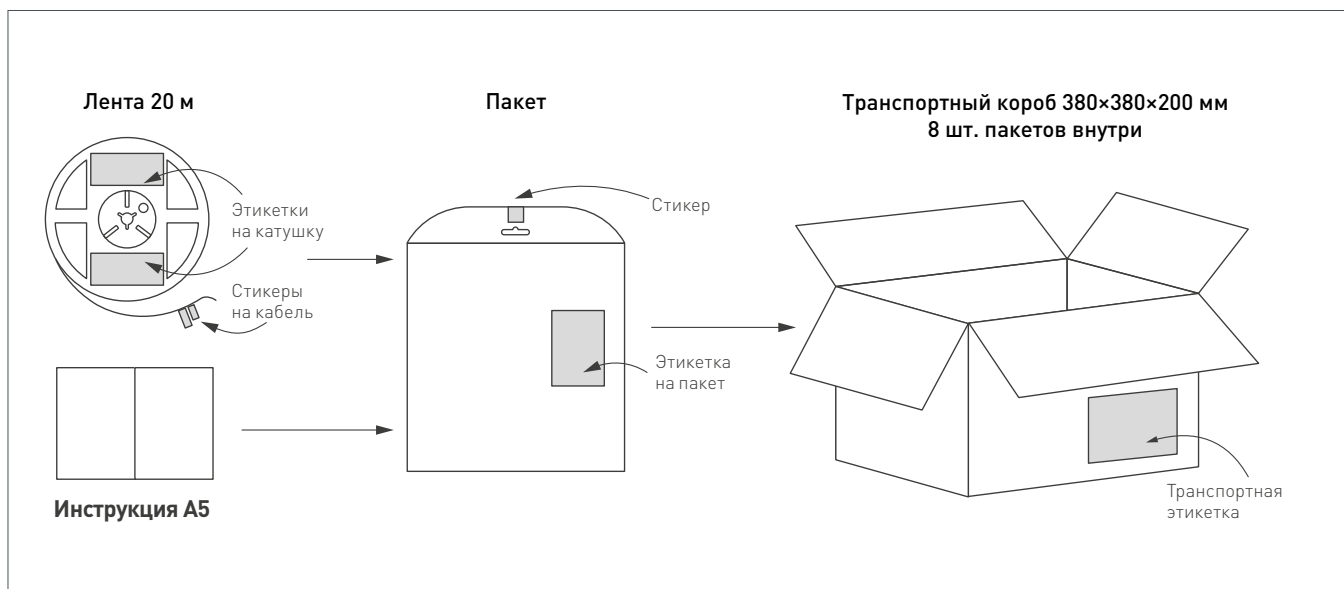
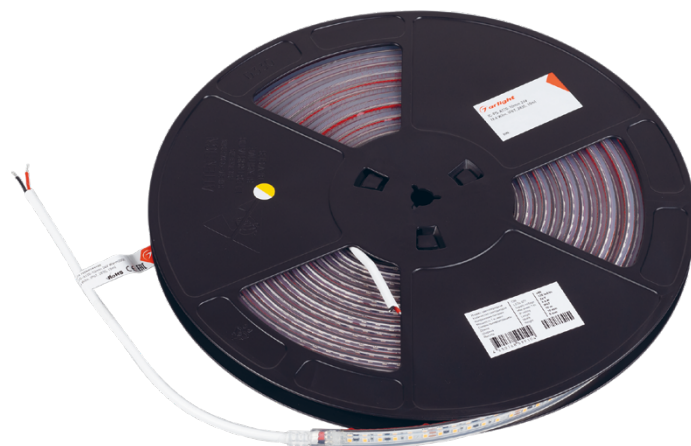


IP20



CRI>80

УПАКОВКА



Катушка		20 м
Вес упаковки		735 гр
Вес транспортной коробки		36.75 кг