

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A60-5mm 12V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



12 В



CRI>85



IP20



5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента RT серии A60 шириной 5 мм, мощностью 4.8 Вт/м.
- Цвет свечения белый (6000K).
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды 2835, 60 шт/м.
- Минимальный отрезок 50 мм (3 светодиода).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Универсальная лента для организации декоративной подсветки в помещениях: подсветка лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

A60 12V 5mm 4.8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	028612(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	490 лм/м
Световая эффективность	123 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 12 В
Максимальная мощность на 1 метр	4.8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.4 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	5 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	117 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A60-5mm 12V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (3 шт)

СЕРИЯ RT-A60-5MM 12V 4.8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
015215	COOL  Холодный 15000 К	500 лм/м	125 лм/Вт	>85	IP20	5 мм	5 м
028610	COOL  Холодный 8000 К	500 лм/м	125 лм/Вт	>85	IP20	5 мм	5 м
028612	WHITE  Белый 6000 К	490 лм/м	123 лм/Вт	>85	IP20	5 мм	5 м
028613	DAY  Дневной 4000 К	480 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP20	5 мм	5 м
028614	WARM  Теплый 3000 К	470 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP20	5 мм	5 м
028615	WARM  Теплый 2700 К	450 лм/м	113 лм/Вт	>85	IP20	5 мм	5 м
028616	WARM  Теплый 2400 К	430 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	5 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A60-5mm 12V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



12 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



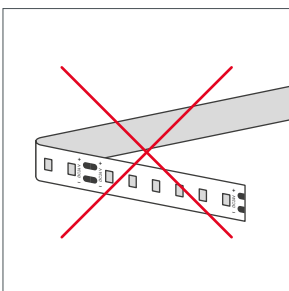
Рекомендуется пайка для надежности соединения



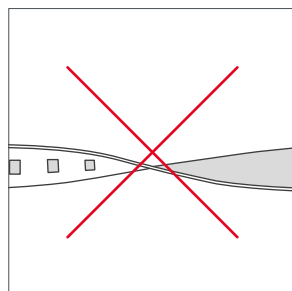
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



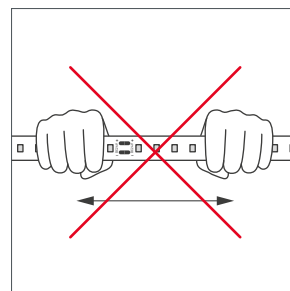
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



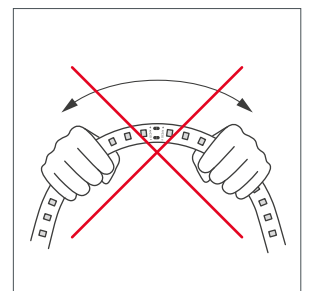
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



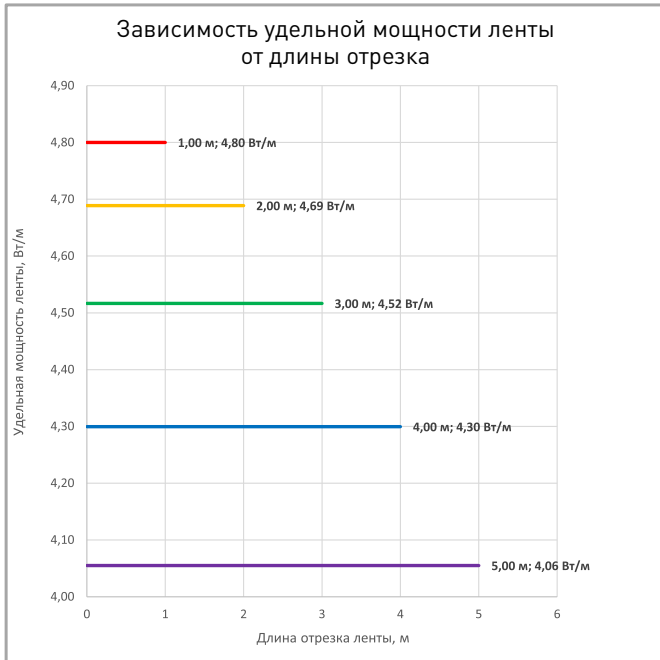
Не растягивать



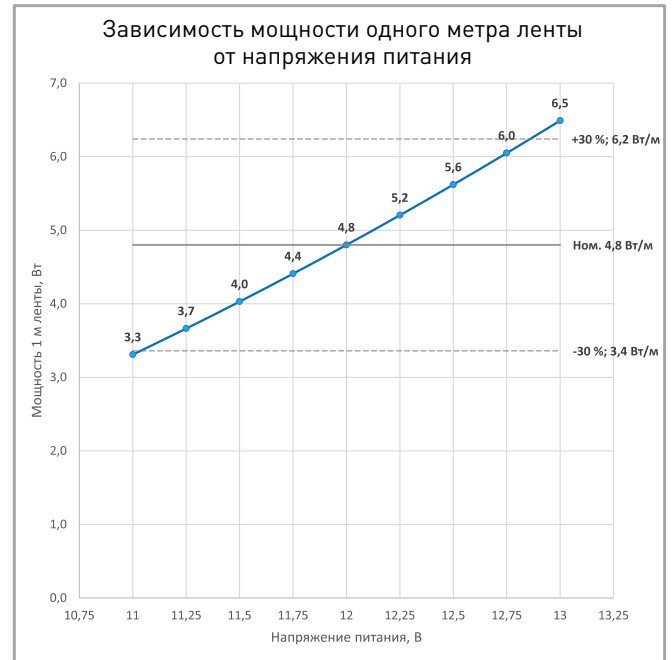
Не сгибать



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	4 Вт	18 м	27 м	54 м	90 м	144 м	216 м	360 м	1 x 1 м
2 м	8 Вт	9 м	14 м	28 м	46 м	74 м	110 м	184 м	1 x 2 м
5 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	85 м	1 x 5 м
10 м	36 Вт	2 м	3 м	6 м	11 м	17 м	26 м	43 м	2 x 5 м
20 м	72 Вт	-	2 м	3 м	5 м	9 м	13 м	21 м	4 x 5 м
50 м	181 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	9 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

RT-A60-5mm 12V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A60-5mm 12V 4.8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

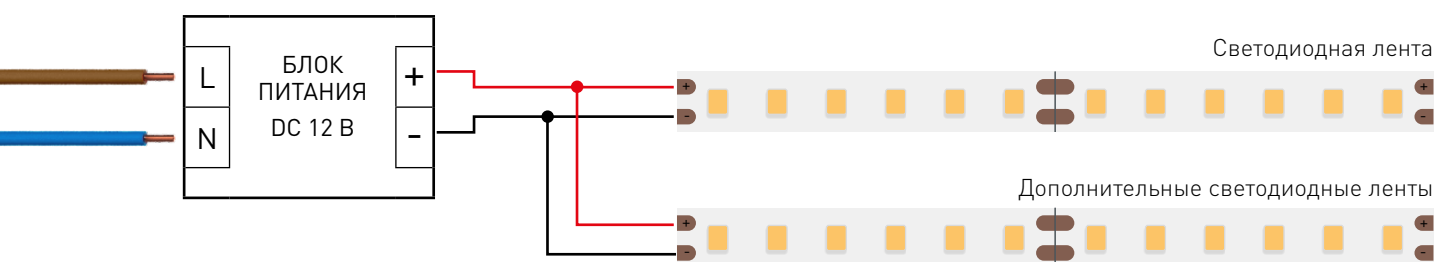
от 30 до 48 Вт

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



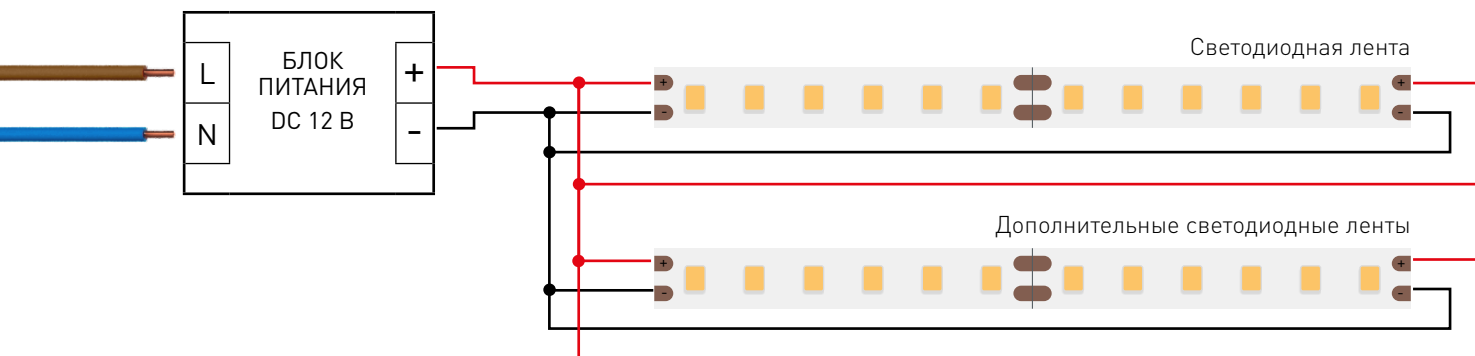
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-A60-5mm 12V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Лента 5 м



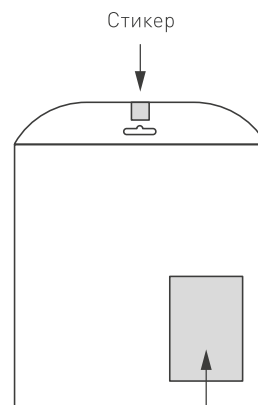
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет



Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	117 гр
Вес транспортной коробки	23.33 кг