

# 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 теплый (2700K).
- 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](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>028615(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>60 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>450 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>113 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

### ГАБАРИТНЫЕ

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

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



# 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

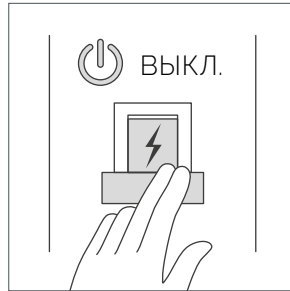


CRI>85

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



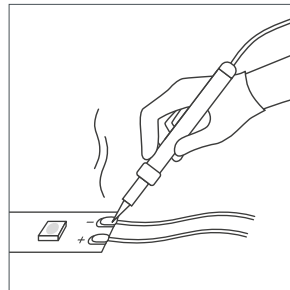
Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



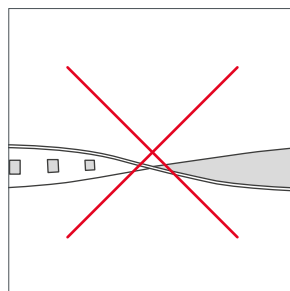
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



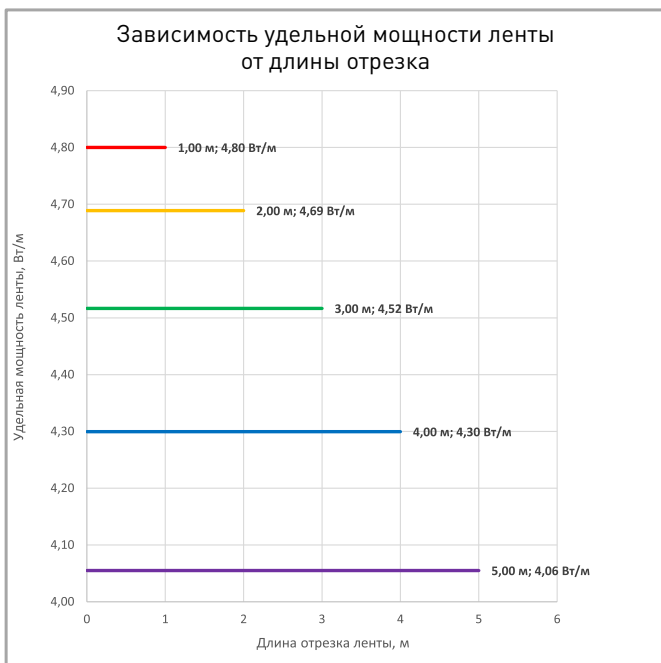
Не растягивать



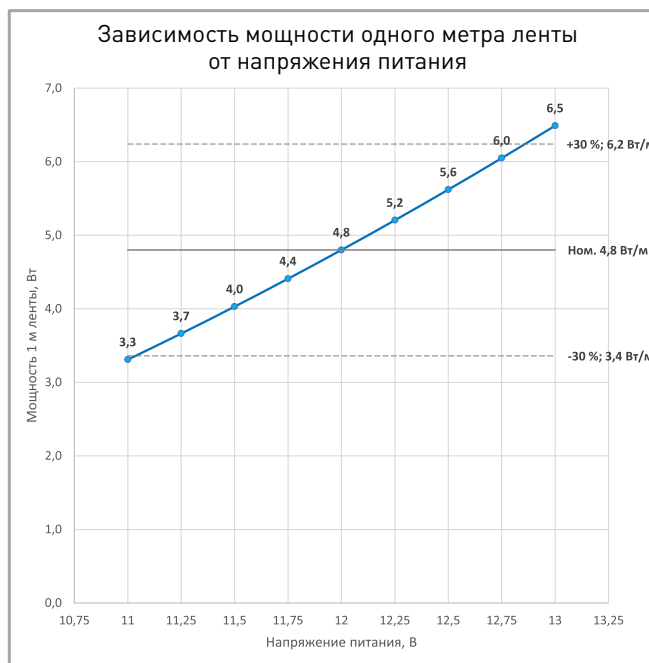
Не сгибать



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
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.

**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:

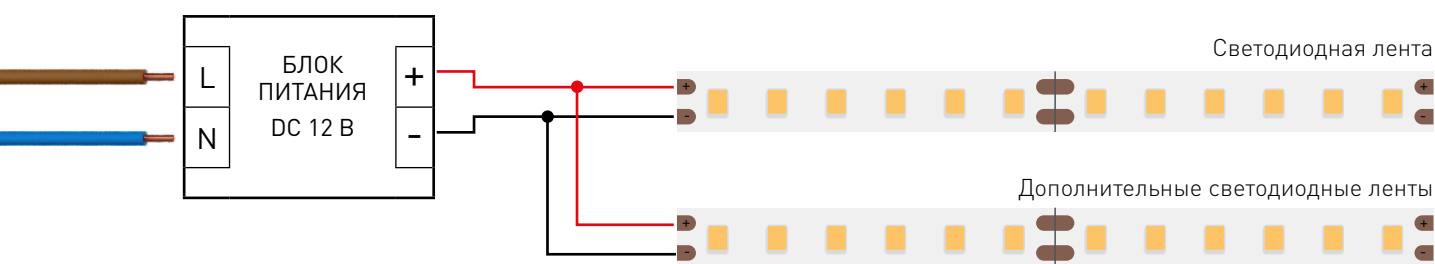
**от 30 до 48 Вт**

**12 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**



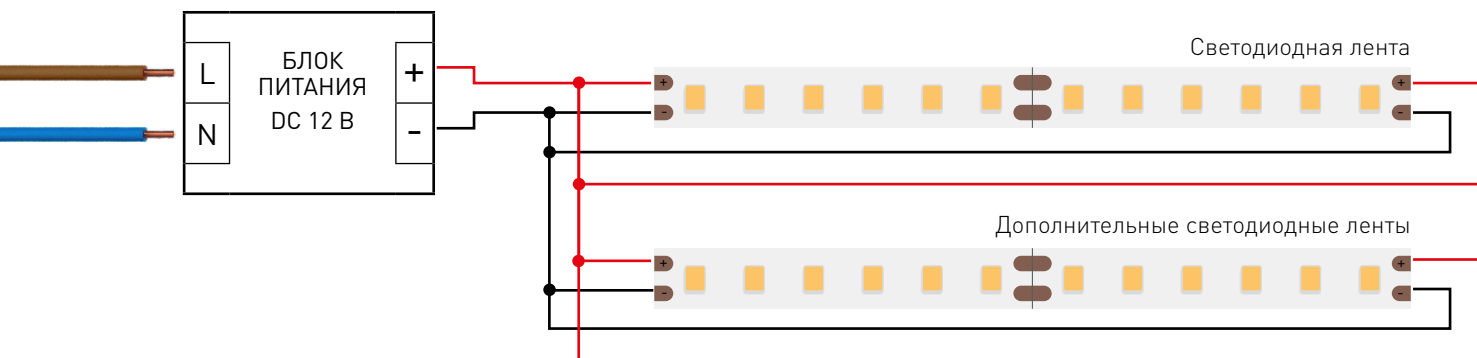
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

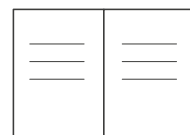


CRI>85

## УПАКОВКА

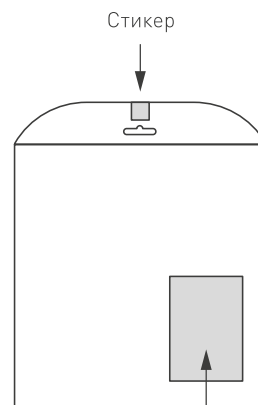


### Лента 5 м



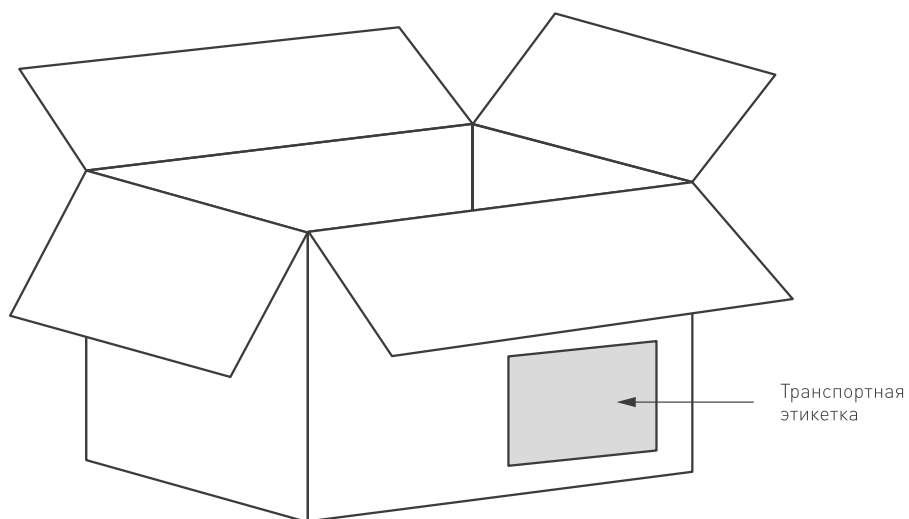
### Инструкция А5

### Пакет



### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



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