

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A60-8-11mm 12V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



12 В



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента RT серии A60 шириной 8 мм, мощностью 4.8 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды SMD 2835, 60 шт/м, зеленого цвета свечения.
- Минимальный отрезок 50 мм (3 светодиода).
- Универсальное применение для организации декоративной подсветки любых жилых и коммерческих помещений, подсветки интерьеров, потолочных ниш, лестниц, ступеней, полок, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
Универсальные 12V 8-10 мм  
A60 12V 8mm 4.8 W/m

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул                 | <b>010520(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>GREEN</b> <span style="color: green;">■</span> Зеленый 525 nm |
| Угол излучения         | <b>120°</b>  |
| Световой поток         | <b>320 лм/м</b>  |
| Световая эффективность | <b>68 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>8 мм</b>                          |
| Высота             | <b>1.5 мм</b>                        |
| Мин. радиус изгиба | <b>50 мм</b>                         |
| Вес упаковки       | <b>127 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b> |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A60-8-11mm 12V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



12 В



IP20



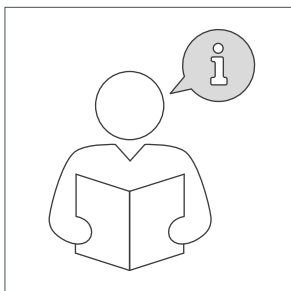
Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (3 шт)

## СЕРИЯ RT/RTW-A60-8-11MM 12V 4.8 W/M

| Артикул | Цвет свечения            | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|--------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 014884  | COOL  Холодный 8000 К    | 380 лм/м       | 81 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 010522  | WHITE  Белый 6000 К      | 370 лм/м       | 79 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 011568  | DAY  Дневной 4000 К      | 450 лм/м       | 96 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 034444  | WARM  Теплый 3500 К      | 450 лм/м       | 96 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 024092  | WARM  Теплый 3000 К      | 440 лм/м       | 94 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 010597  | WARM  Теплый 2700 К      | 430 лм/м       | 91 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 018088  | WARM  Теплый 2400 К      | 420 лм/м       | 89 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012813  | UVA  Ультрафиолет 400 nm | 10 лм/м        | 2 лм/Вт                |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 010523  | BLUE  Синий 470 nm       | 90 лм/м        | 23 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 010520  | GREEN  Зеленый 525 nm    | 320 лм/м       | 68 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 010521  | YELLOW  Желтый 590 nm    | 410 лм/м       | 87 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 013568  | ORANGE  Оранжевый 610 nm | 50 лм/м        | 11 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 010526  | RED  Красный 625 nm      | 140 лм/м       | 30 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 013571  | PINK  Розовый            | 120 лм/м       | 26 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 016836  | COOL  Холодный 10000 К   | 430 лм/м       | 91 лм/Вт               | >85 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 014627  | WHITE  Белый 6000 К      | 420 лм/м       | 89 лм/Вт               | >85 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 015447  | DAY  Дневной 4000 К      | 410 лм/м       | 87 лм/Вт               | >85 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 014795  | WARM  Теплый 3000 К      | 400 лм/м       | 85 лм/Вт               | >85 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 014799  | BLUE  Синий 470 nm       | 85 лм/м        | 21 лм/Вт               |     | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 015731  | YELLOW  Желтый 590 nm    | 120 лм/м       | 26 лм/Вт               |     | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 021100  | DAY  Дневной 4000 К      | 400 лм/м       | 85 лм/Вт               | >85 | IP67 | 10 мм  | 5 м   |
| 021101  | WARM  Теплый 3000 К      | 390 лм/м       | 83 лм/Вт               | >85 | IP67 | 10 мм  | 5 м   |
| 028506  | WARM  Теплый 2700 К      | 380 лм/м       | 81 лм/Вт               | >85 | IP67 | 10 мм  | 5 м   |
| 021099  | WHITE  Белый 6000 К      | 410 лм/м       | 87 лм/Вт               | >85 | IP67 | 11 мм  | 5 м   |
| 034006  | WHITE  Белый 6000 К      | 400 лм/м       | 85 лм/Вт               | >85 | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 033664  | DAY  Дневной 4000 К      | 390 лм/м       | 83 лм/Вт               | >85 | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 033783  | WARM  Теплый 3000 К      | 380 лм/м       | 81 лм/Вт               | >85 | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 034012  | BLUE  Синий 470 nm       | 60 лм/м        | 13 лм/Вт               |     | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 036055  | RED  Красный 625 nm      | 150 лм/м       | 32 лм/Вт               |     | IP68 | 11 мм  | 5 м   |



## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



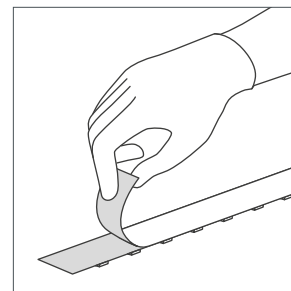
Ознакомьтесь с инструкцией



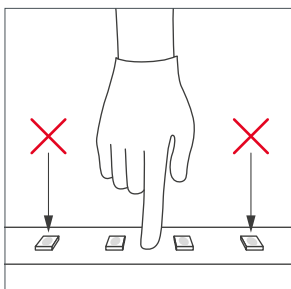
Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



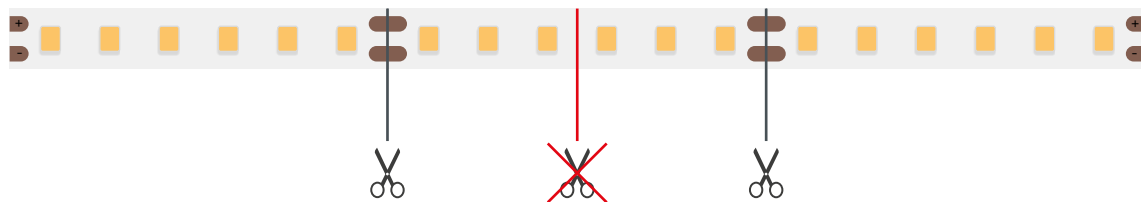
Не давите на светодиоды



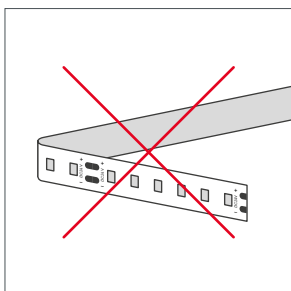
Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



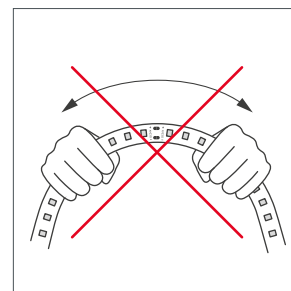
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



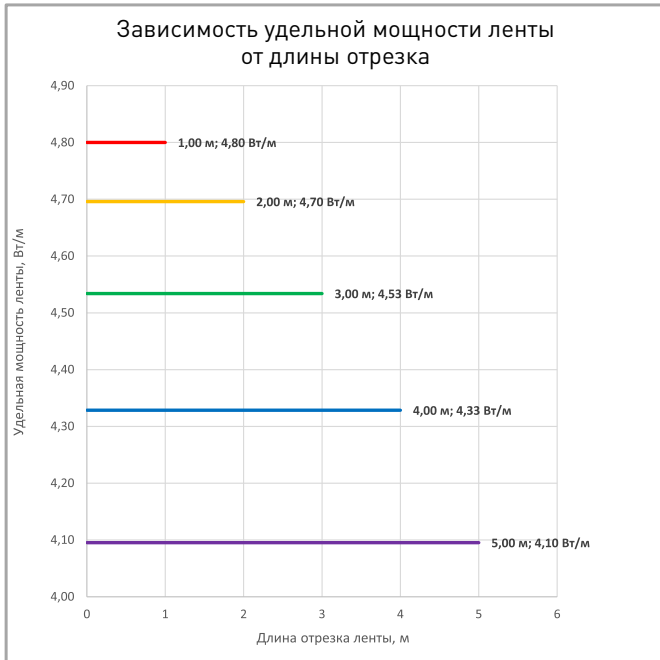
Не растягивать



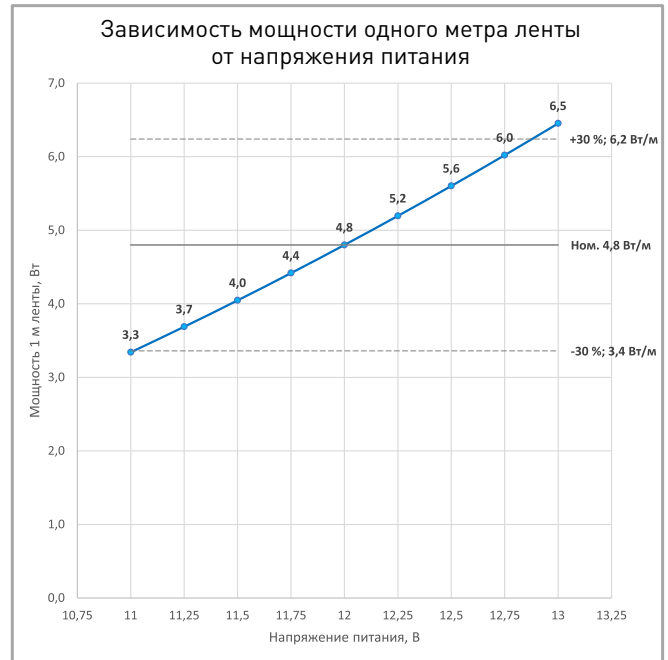
Не сгибать



## 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                 | 143 м              | 215 м              | 359 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 8 Вт         | 9 м  | 14 м                  | 27 м                 | 46 м                 | 73 м               | 110 м              | 183 м               | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 18 Вт        | 4 м  | 6 м                   | 13 м                 | 21 м                 | 34 м               | 50 м               | 84 м                | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 37 Вт        | 2 м  | 3 м                   | 6 м                  | 11 м                 | 17 м               | 25 м               | 42 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 73 Вт        | -  | 2 м                   | 3 м                  | 5 м                  | 8 м                | 13 м               | 21 м                | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 183 Вт       | -  | -                     | -                    | 2 м                  | 3 м                | 5 м                | 8 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/RTW-A60-8-11mm 12V 4.8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

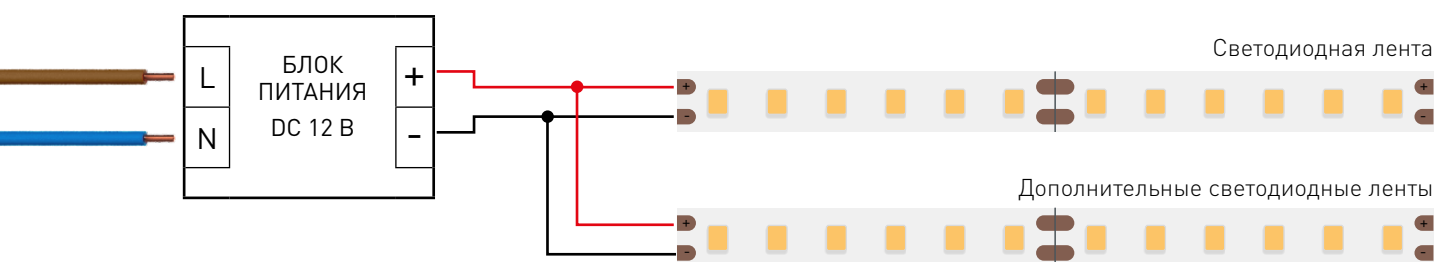
от 30 до 48 Вт

12 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



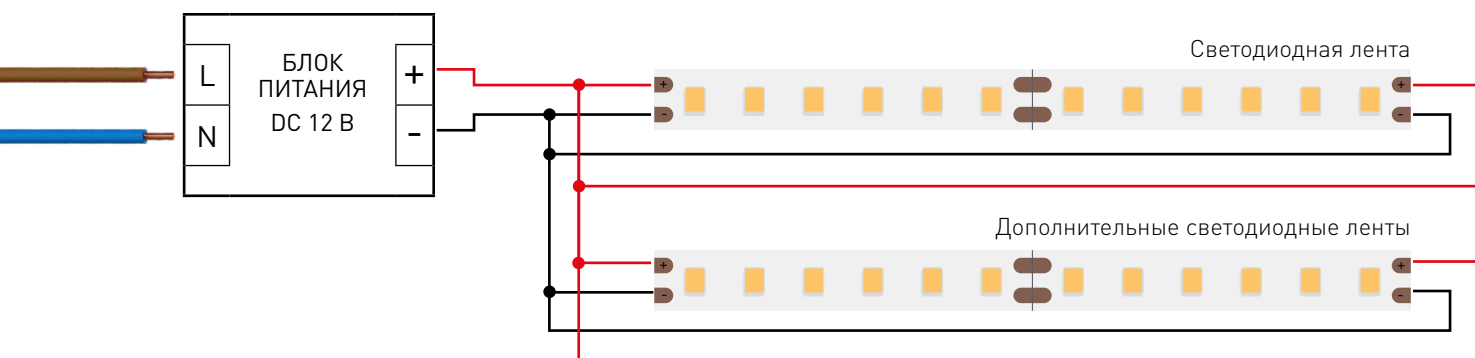
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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/RTW-A60-8-11mm 12V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



12 В

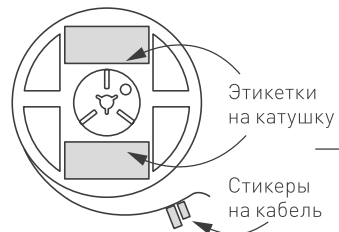


IP20

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

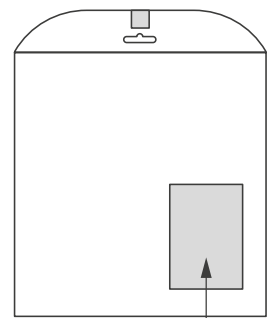
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

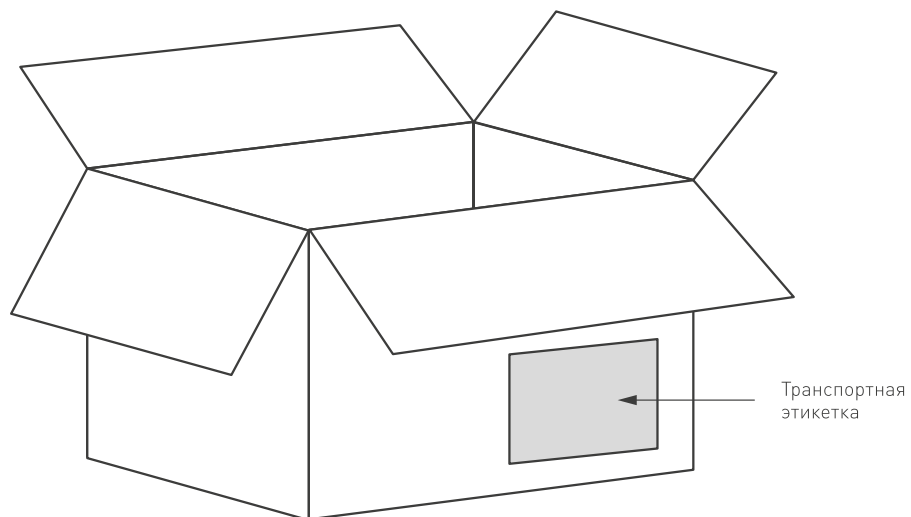
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)       |  | 5 м      |
| Вес упаковки             |  | 127 гр   |
| Вес транспортной коробки |  | 25.33 кг |