

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A192-10mm 24V 17.6 W/m



17.6 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента RT серии A192.
- Напряжение питания 24 В, мощность 17.6 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 192 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Высокая световая эффективность (150 лм/Вт) позволяет применять ленты для основного энергоэффективного освещения жилых и коммерческих помещений.
- Декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин, подсветки интерьера, потолочных ниш.
- Обязательная установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m


A192 24V 10mm 17.6 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул                 | <b>038774</b>                |
| Степень пылевлагозащиты | <b>IP20</b>                  |
| Тип светодиода          | <b>SMD 2835</b>              |
| Плотность светодиодов   | <b>192 шт/м</b>              |
| Минимальный отрезок     | <b>41.67 мм</b>              |
| Каналы управления       | <b>1 CH (1 канал - Mono)</b> |
| Гарантия                | <b>5 лет</b>                 |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения             | <b>WARM</b>  <b>Теплый 3500 К</b> |
| Индекс цветопередачи, CRI | <b>&gt;85</b>  |
| Угол излучения            | <b>120°</b>  |
| Световой поток            | <b>2450 лм/м</b>   |
| Световая эффективность    | <b>153 лм/Вт</b>   |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Напряжение питания              | <b>DC 24 В</b>   |
| Максимальная мощность на 1 метр | <b>17.6 Вт/м</b> |
| Максимальный потребляемый ток   | <b>0.73 А/м</b>  |

### ГАБАРИТНЫЕ

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Длина              | <b>5000 мм</b>                       |
| Ширина             | <b>10 мм</b>                         |
| Высота             | <b>1.6 мм</b>                        |
| Мин. радиус изгиба | <b>50 мм</b>                         |
| Вес упаковки       | <b>174 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b> |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A192-10mm 24V 17.6 W/m



17.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 41.67 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ RT-A192-10MM 24V 17.6 W/M

| Артикул | Цвет свечения                               | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 038773  | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 2400 лм/м      | 150 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 038743  | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К | 2500 лм/м      | 156 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 036212  | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 2500 лм/м      | 156 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 038774  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К | 2450 лм/м      | 153 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 038775  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 2400 лм/м      | 150 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 038776  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 2300 лм/м      | 144 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 055994  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К | 2300 лм/м      | 144 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A192-10mm 24V 17.6 W/m



17.6 Вт/м



24 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



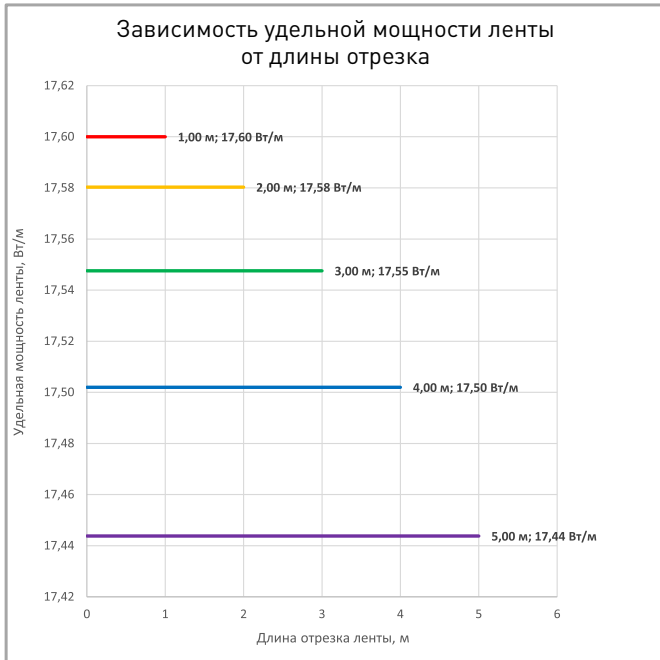
Не растягивать



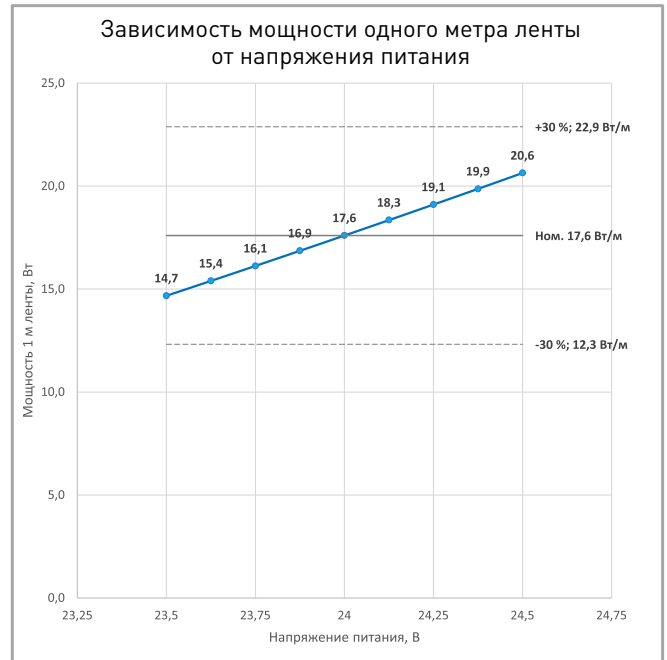
Не сгибать



### 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         | 17 Вт        | 2 м  | 3 м                   | 5 м                  | 9 м                  | 14 м               | 21 м               | 35 м                | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 35 Вт        | 1 м  | 1 м                   | 3 м                  | 4 м                  | 7 м                | 11 м               | 18 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 87 Вт        | -  | 1 м                   | 1 м                  | 2 м                  | 3 м                | 4 м                | 7 м                 | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 173 Вт       | -  | -                     | 1 м                  | 1 м                  | 1 м                | 2 м                | 4 м                 | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 346 Вт       | -  | -                     | -                    | -                    | 1 м                | 1 м                | 2 м                 | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 866 Вт       | -  | -                     | -                    | -                    | -                  | -                  | 1 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-A192-10mm 24V 17.6 W/m



17.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A192-10mm 24V 17.6 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

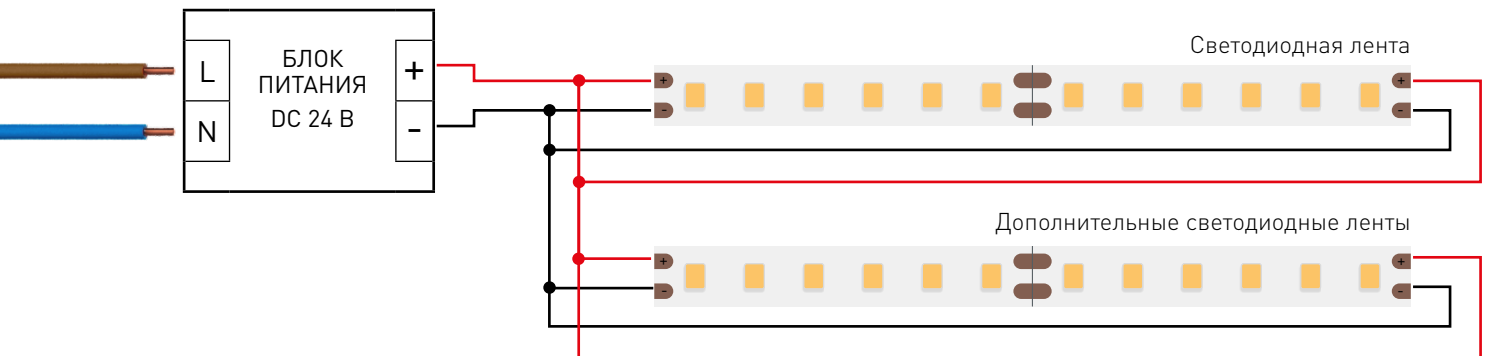
от 110 до 176 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A192-10mm 24V 17.6 W/m



17.6 Вт/м



24 В



IP20

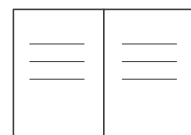


CRI>85

## УПАКОВКА

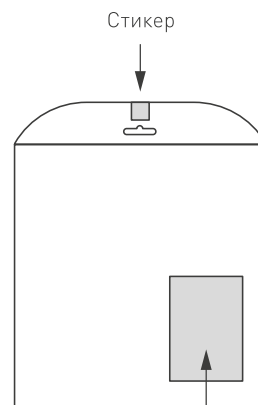


### Лента 5 м



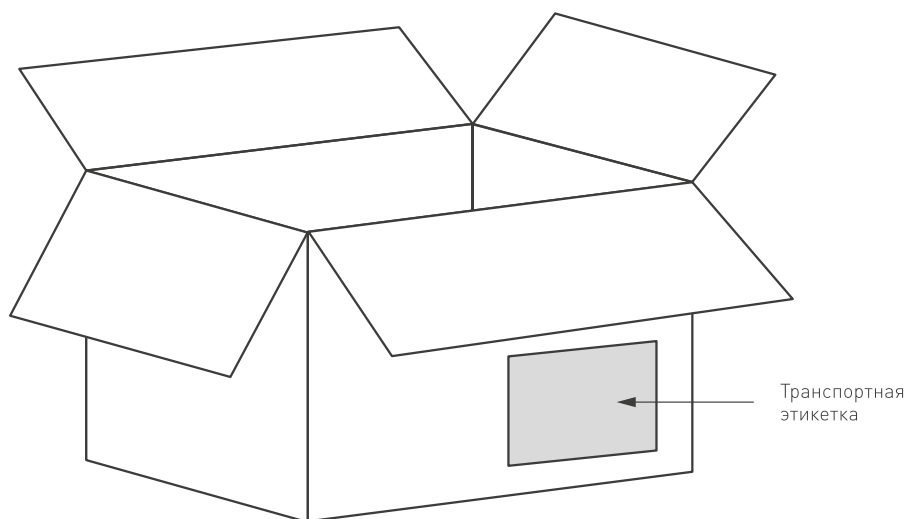
### Инструкция А5

### Пакет



### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



|                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| Пакет (полиэтилен)       |  | 5 м     |
| Вес упаковки             |  | 174 гр  |
| Вес транспортной коробки |  | 34.8 кг |