

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A240-10mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

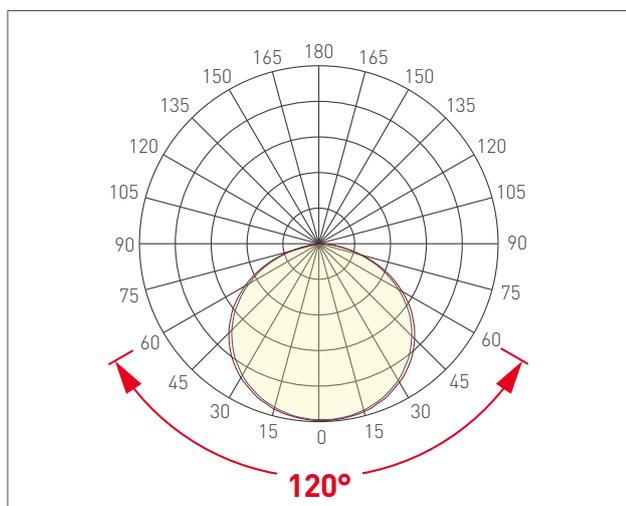


10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Открытая высокоэффективная 150 лм/Вт светодиодная лента.
- Светодиоды SMD 2835 (240 шт/м) белого теплого цвета свечения (2400 K), минимальный отрезок 33.33 мм, 8 светодиодов.
- Для энергоэффективного освещения.
- Равномерная засветка больших поверхностей.
- Предназначена для применения в основном освещении жилых и офисных помещений.
- Подсветка рекламных конструкций и витрин, декоративной подсветки интерьера, потолочных ниш.
- Обязательная установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

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

A240 24V 10mm 22 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул                 | <b>055992</b>                |
| Степень пылевлагозащиты | <b>IP20</b>                  |
| Тип светодиода          | <b>SMD 2835</b>              |
| Плотность светодиодов   | <b>240 шт/м</b>              |
| Минимальный отрезок     | <b>33.33 мм</b>              |
| Каналы управления       | <b>1 CH (1 канал - Mono)</b> |
| Гарантия                | <b>5 лет</b>                 |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения             | <b>WARM</b>  <b>Теплый 2400 K</b> |
| Индекс цветопередачи, CRI | <b>&gt;85</b>  |
| Угол излучения            | <b>120°</b>  |
| Световой поток            | <b>2750 лм/м</b>   |
| Световая эффективность    | <b>138 лм/Вт</b>   |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания              | <b>DC 24 В</b>  |
| Максимальная мощность на 1 метр | <b>22 Вт/м</b>  |
| Максимальный потребляемый ток   | <b>0.92 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>175 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b> |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 33.33 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ RT-A240-10MM 24V 22 W/M

| Артикул | Цвет свечения                               | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|---|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 038741  | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К | 2900 лм/м      | 145 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 038742  | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К | 3000 лм/м      | 150 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 036213  | DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К | 3000 лм/м      | 150 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 038744  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К | 2950 лм/м      | 148 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 038745  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К | 2900 лм/м      | 145 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 038746  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К | 2750 лм/м      | 138 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |
| 055992  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К | 2750 лм/м      | 138 лм/Вт              | >85 | IP20 | 10 мм  | 5 м   |



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В

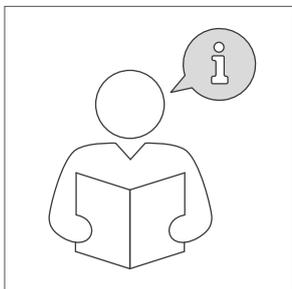


IP20

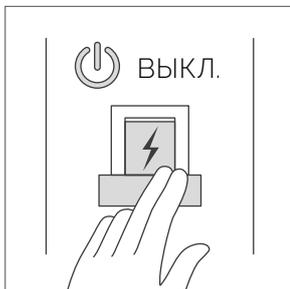


CRI>85

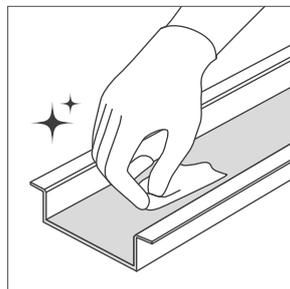
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



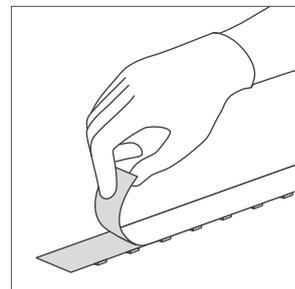
Ознакомьтесь с инструкцией



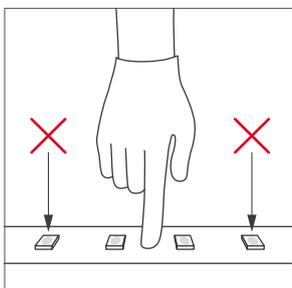
Отключите питание



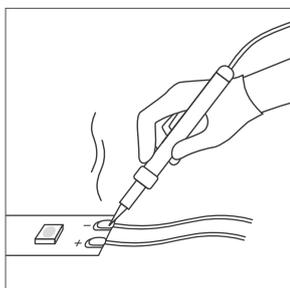
Обезжирьте поверхность профиля



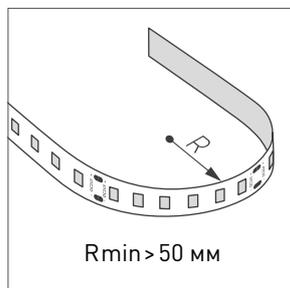
Снимите защитную пленку с ленты



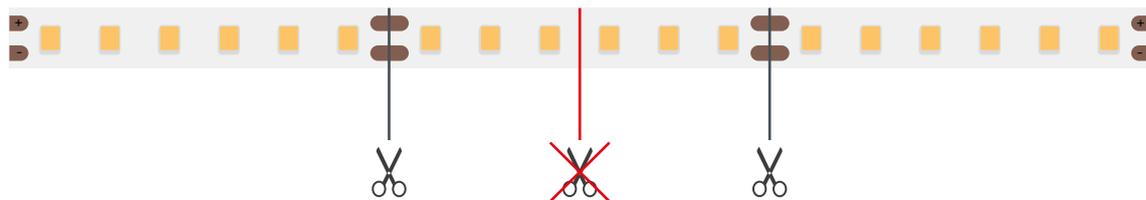
Не давите на светодиоды



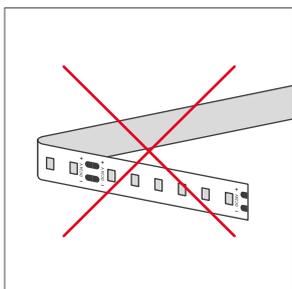
Рекомендуется пайка для надежности соединения



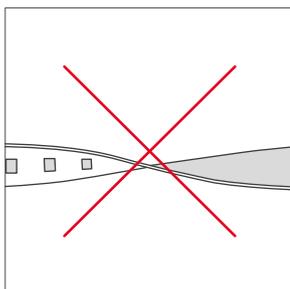
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



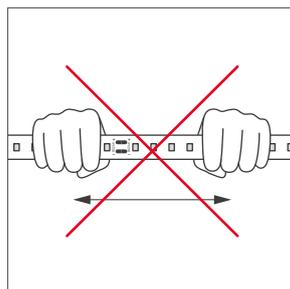
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



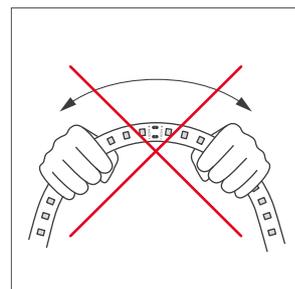
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



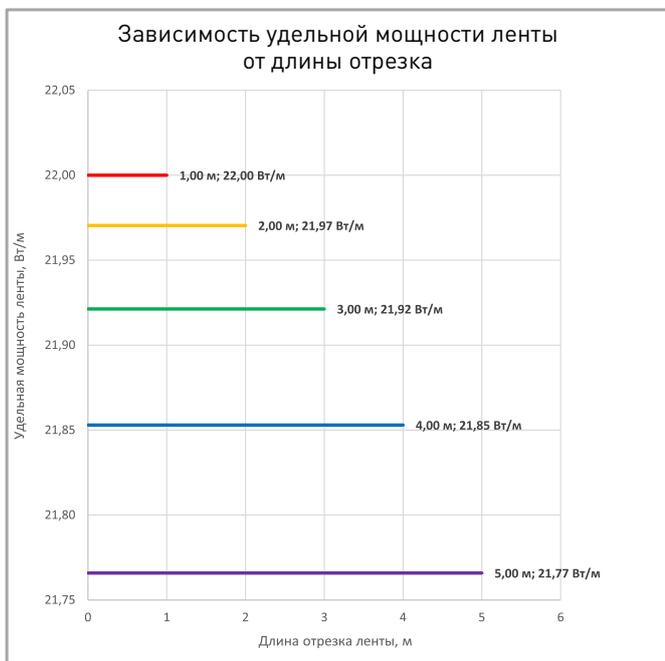
Не растягивать



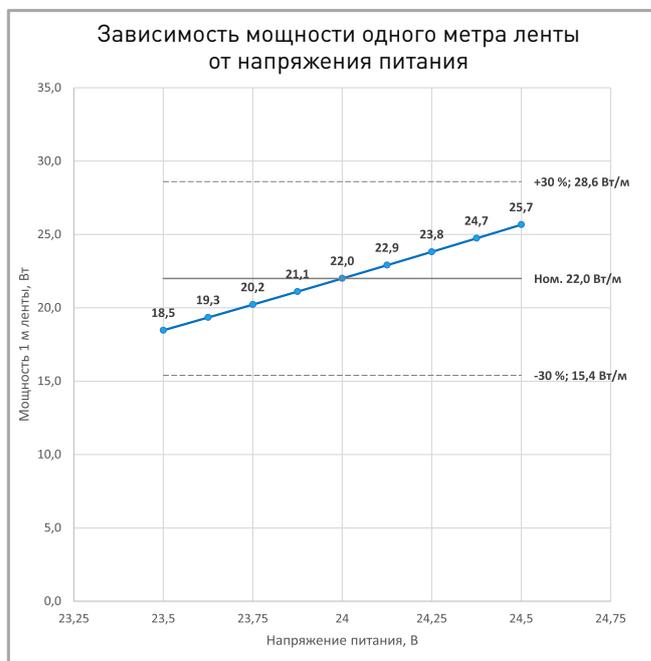
Не сгибать



### 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         | 22 Вт        | 1 м  | 2 м                   | 4 м                  | 7 м                  | 11 м               | 17 м               | 28 м                | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 44 Вт        | 1 м  | 1 м                   | 2 м                  | 4 м                  | 6 м                | 8 м                | 14 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 108 Вт       | -  | -                     | 1 м                  | 1 м                  | 2 м                | 3 м                | 6 м                 | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 216 Вт       | -  | -                     | -                    | 1 м                  | 1 м                | 2 м                | 3 м                 | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 432 Вт       | -  | -                     | -                    | -                    | 1 м                | 1 м                | 1 м                 | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 1080 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-A240-10mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A240-10mm 24V 22 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 138 до 220 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

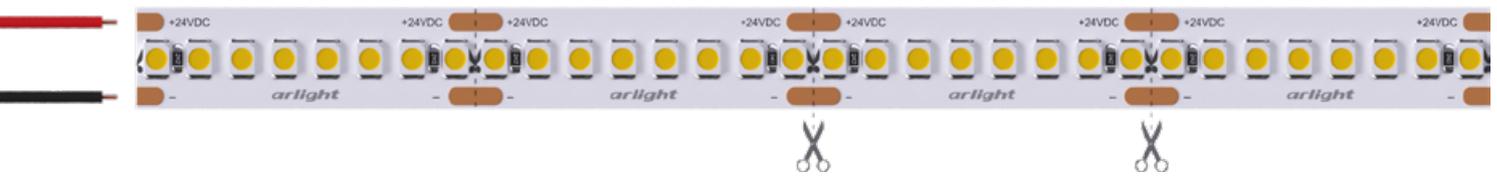
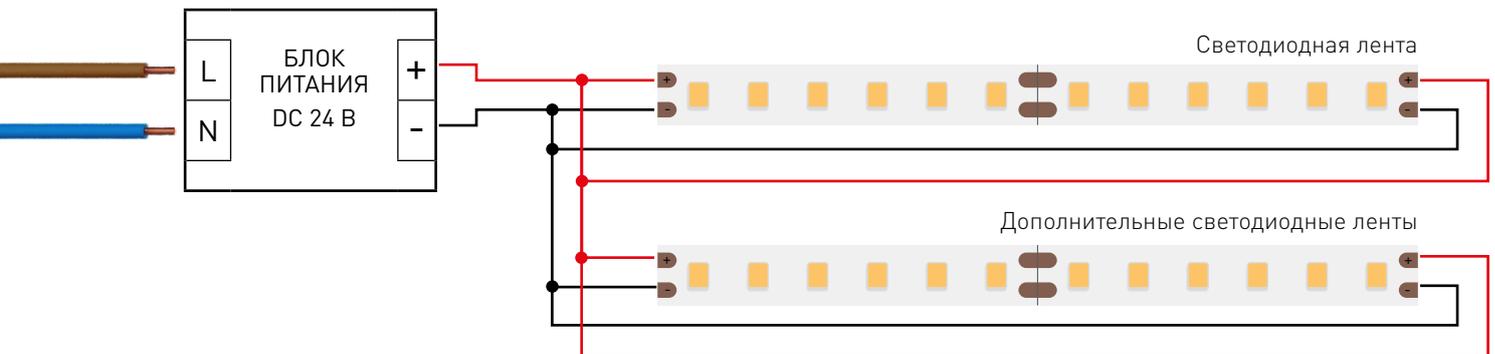


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



IP20

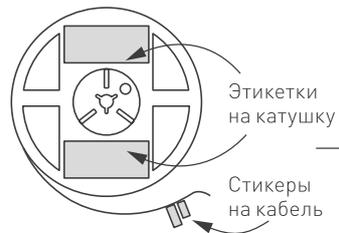


CRI>85

## УПАКОВКА

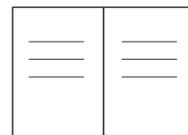


### Лента 5 м



Этикетки на катушку

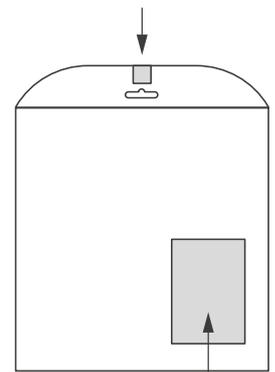
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

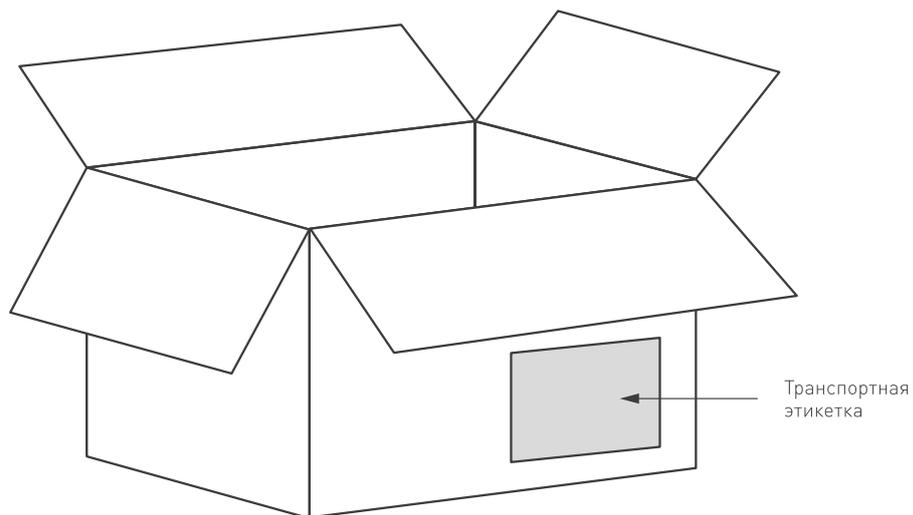
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

|                          |  |        |
|--------------------------|--|--------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)       |  | 5 м    |
| Вес упаковки             |  | 175 гр |
| Вес транспортной коробки |  | 35 кг  |