

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A320-15mm 24V 32 W/m



32 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



15 мм

## ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента UL серии A320, мощностью 32 Вт, шириной 15 мм, с расширенной гарантией 7 лет.
- Светодиоды SMD 2835, 320 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении интерьеров жилых и коммерческих помещений.
- Световая эффективность 135 лм/Вт.
- Лента предназначена для создания светильников на основе алюминиевого профиля.
- Применяется для качественного, основного освещения.
- Подключение 5 м с двух сторон.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A320 24V 15mm 32 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Артикул                 | 052756                |
| Степень пылевлагозащиты | IP20                  |
| Тип светодиода          | SMD 2835              |
| Плотность светодиодов   | 320 шт/м              |
| Минимальный отрезок     | 25 мм                 |
| Каналы управления       | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия                | 7 лет                 |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет свечения             | WARM  Теплый 2700 K |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90                                                                                                      |
| Угол излучения            | 120°                                                                                                     |
| Световой поток            | 3800 лм/м                                                                                                |
| Световая эффективность    | 123 лм/Вт                                                                                                |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Напряжение питания              | DC 24 В  |
| Максимальная мощность на 1 метр | 32 Вт/м  |
| Максимальный потребляемый ток   | 1.33 А/м |

### ГАБАРИТНЫЕ

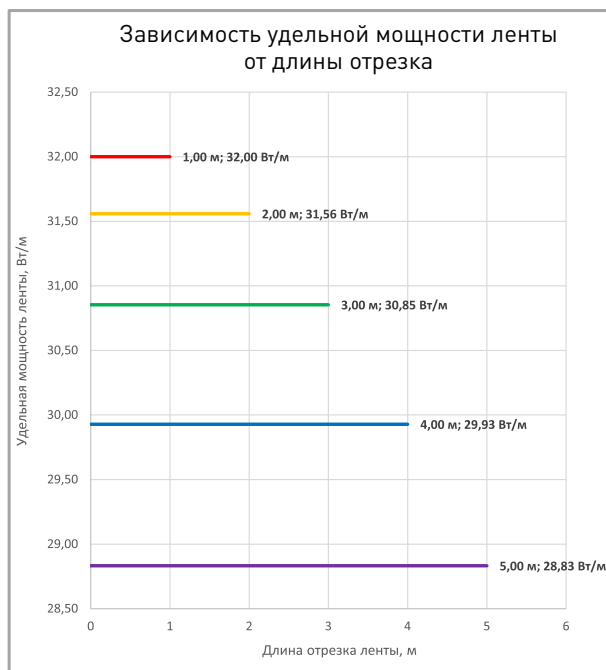
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Длина              | 5000 мм            |
| Ширина             | 15 мм              |
| Высота             | 1.5 мм             |
| Мин. радиус изгиба | 70 мм              |
| Вес упаковки       | 203 г, катушка 5 м |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

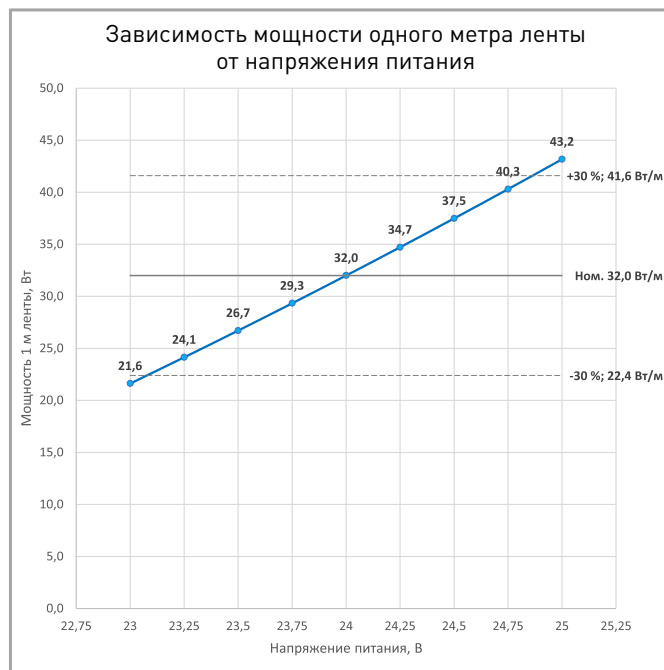
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Диапазон рабочих температур | -30... 45 °C |
|-----------------------------|--------------|



## 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         | 29 Вт        | 5 м                                                  | 8 м                   | 16 м                 | 27 м                 | 43 м               | 64 м               | 107 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 57 Вт        | 3 м                                                  | 4 м                   | 8 м                  | 14 м                 | 22 м               | 32 м               | 54 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 130 Вт       | 1 м                                                  | 2 м                   | 4 м                  | 6 м                  | 9 м                | 14 м               | 24 м                | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 260 Вт       | -                                                    | -                     | 2 м                  | 3 м                  | 5 м                | 7 м                | 12 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 520 Вт       | -                                                    | -                     | -                    | -                    | 2 м                | 4 м                | 6 м                 | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 1301 Вт      | -                                                    | -                     | -                    | -                    | -                  | -                  | -                   | 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

UL-A320-15mm 24V 32 W/m



32 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ UL-A320-15MM 24V 32 W/M

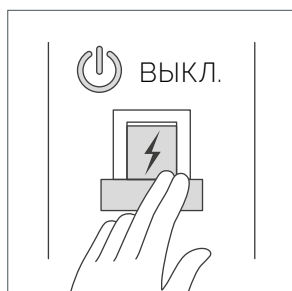
| Артикул | Цвет свечения                                                                                          | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 052751  | WHITE  Белый 6000 К | 4150 лм/м      | 134 лм/Вт              | >90 | IP20 | 15 мм  | 5 м   |
| 052753  | DAY  Дневной 4000 К | 4200 лм/м      | 135 лм/Вт              | >90 | IP20 | 15 мм  | 5 м   |
| 052754  | WARM  Теплый 3500 К | 4150 лм/м      | 134 лм/Вт              | >90 | IP20 | 15 мм  | 5 м   |
| 052755  | WARM  Теплый 3000 К | 4000 лм/м      | 129 лм/Вт              | >90 | IP20 | 15 мм  | 5 м   |
| 052756  | WARM  Теплый 2700 К | 3800 лм/м      | 123 лм/Вт              | >90 | IP20 | 15 мм  | 5 м   |



## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



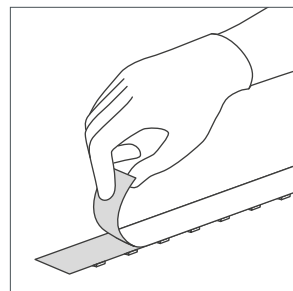
Ознакомьтесь  
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность  
профиля



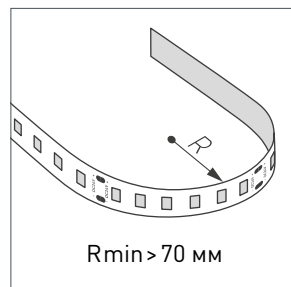
Снимите защитную  
пленку с ленты



Не давите  
на светодиоды



Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



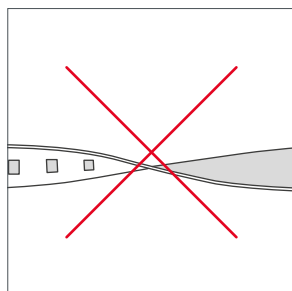
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



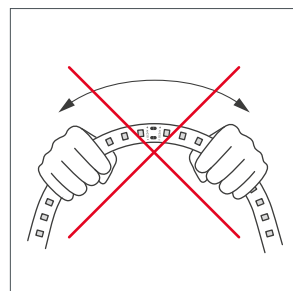
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A320-15mm 24V 32 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 200 до 320 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

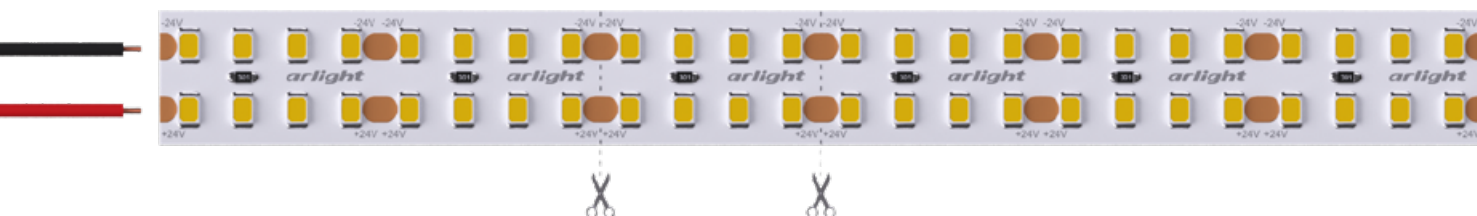
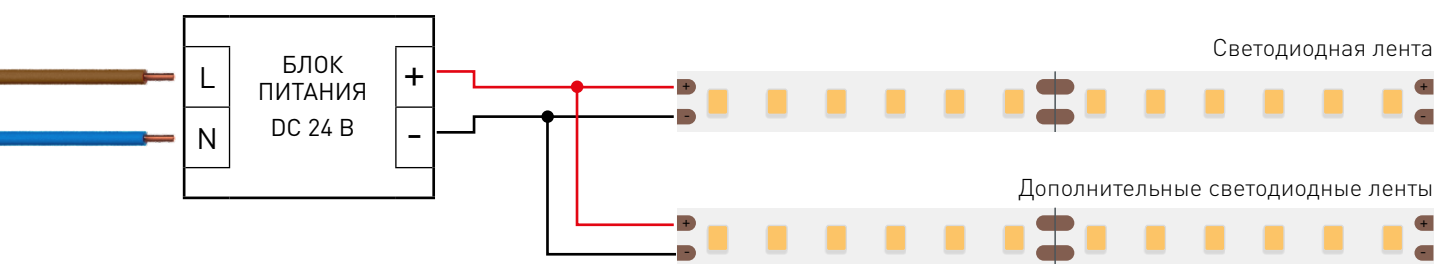


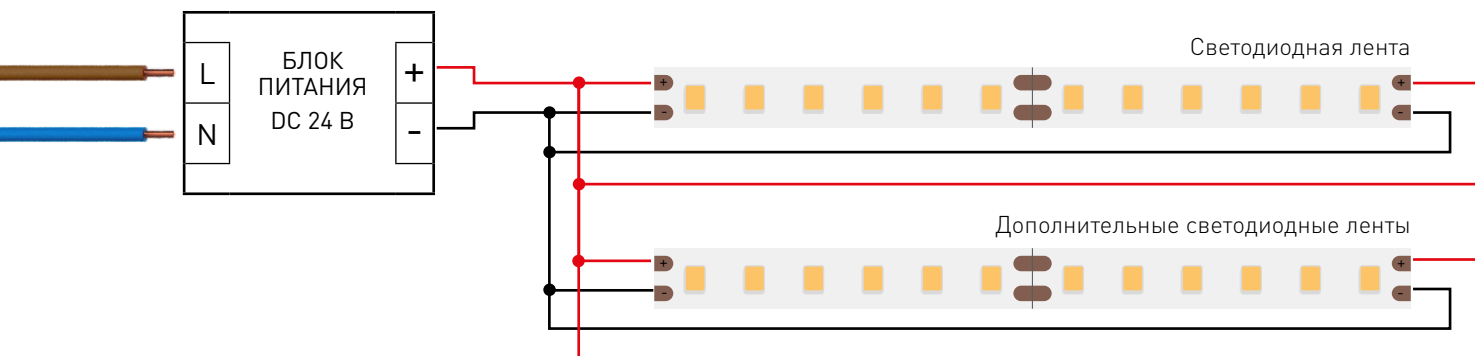
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 3 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

UL-A320-15mm 24V 32 W/m



32 Вт/м



24 В

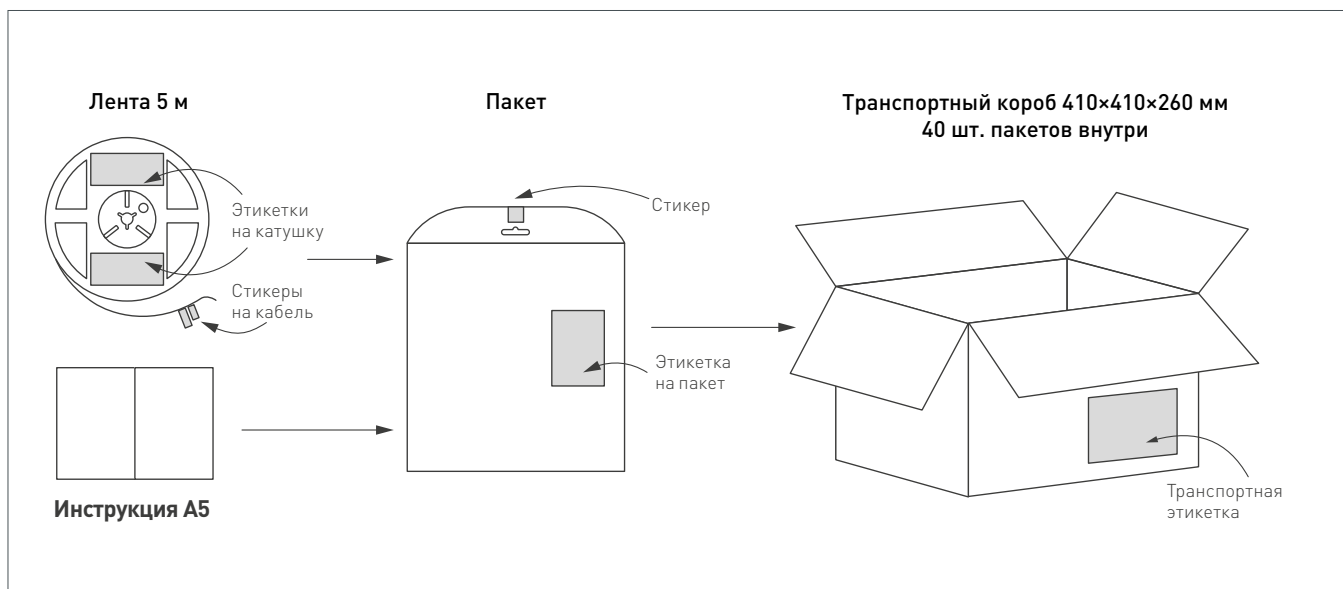


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



|                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| Катушка                  |  | 5 м     |
| Вес упаковки             |  | 203 гр  |
| Вес транспортной коробки |  | 40.5 кг |