

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X320-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

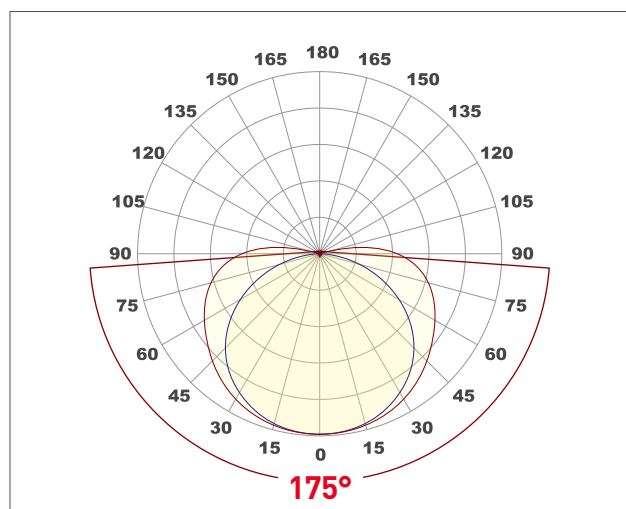


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X320 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 320 шт/м, теплого цвета свечения (3000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм.
- В ленте используется технология ReelToReel, данная технология обеспечивает производство ленты без пайки и повышает ее механическую прочность.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
COB сплошное свечение  
X320 24V 8mm 8 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Артикул                 | 039022              |
| Степень пылевлагозащиты | IP20                |
| Тип светодиода          | CSP                 |
| Плотность светодиодов   | 320 шт/м            |
| Минимальный отрезок     | 50 мм               |
| Каналы управления       | 1 CH (1 канал Mono) |
| Гарантия                | 5 лет               |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет свечения             | WARM  Теплый 3000 K |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90                                                                                                      |
| Угол излучения            | 175°                                                                                                     |
| Световой поток            | 640 лм/м                                                                                                 |
| Световая эффективность    | 83 лм/Вт                                                                                                 |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Напряжение питания              | DC 24 В  |
| Максимальная мощность на 1 метр | 8 Вт/м   |
| Максимальный потребляемый ток   | 0.33 А/м |

### ГАБАРИТНЫЕ

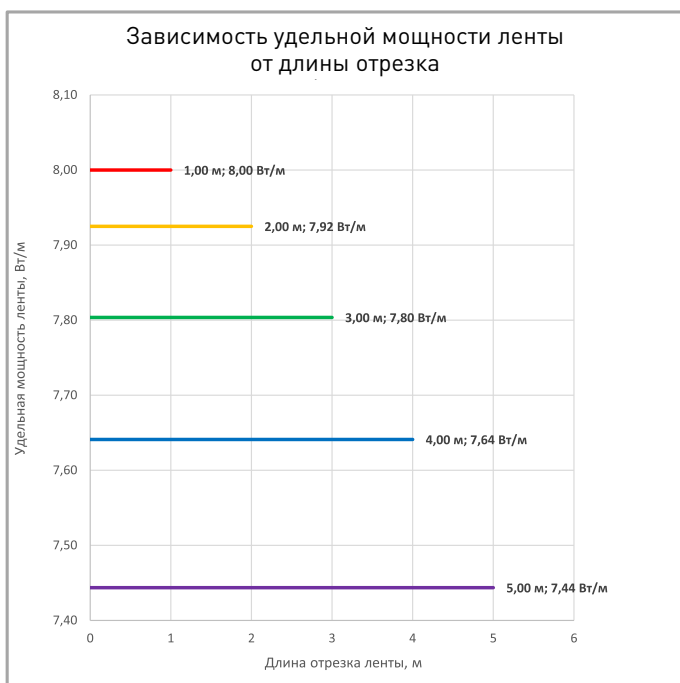
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Длина              | 5000 мм            |
| Ширина             | 8 мм               |
| Высота             | 2 мм               |
| Мин. радиус изгиба | 60 мм              |
| Вес упаковки       | 147 г, катушка 5 м |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

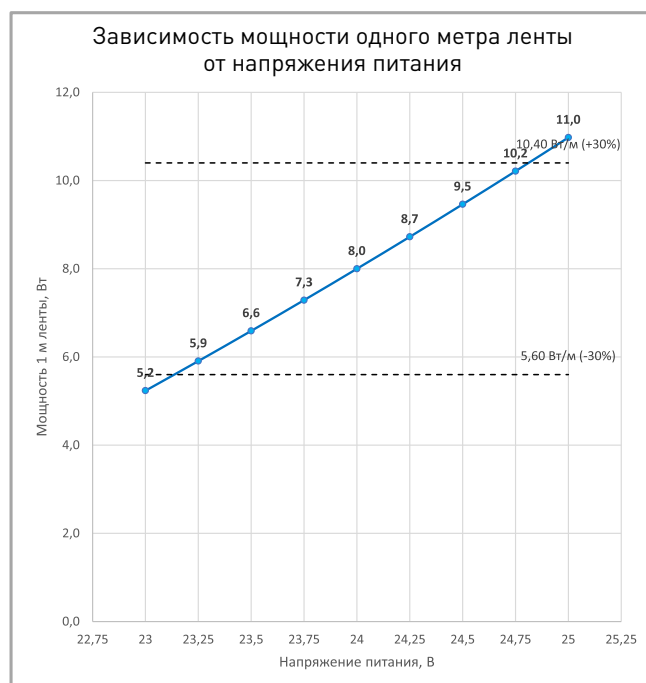
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Диапазон рабочих температур | -30... 45 °C |
|-----------------------------|--------------|



## 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         | 7 Вт         | 22 м                                                 | 32 м                  | 65 м                 | 108 м                | 173 м              | 259 м              | 432 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 14 Вт        | 11 м                                                 | 17 м                  | 34 м                 | 56 м                 | 90 м               | 134 м              | 224 м               | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 28 Вт        | 6 м                                                  | 8 м                   | 17 м                 | 28 м                 | 44 м               | 67 м               | 111 м               | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 56 Вт        | 3 м                                                  | 4 м                   | 8 м                  | 14 м                 | 22 м               | 33 м               | 55 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 111 Вт       | 1 м                                                  | 2 м                   | 4 м                  | 7 м                  | 11 м               | 17 м               | 28 м                | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 278 Вт       | -                                                    | -                     | 2 м                  | 3 м                  | 4 м                | 7 м                | 11 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

COB-X320-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



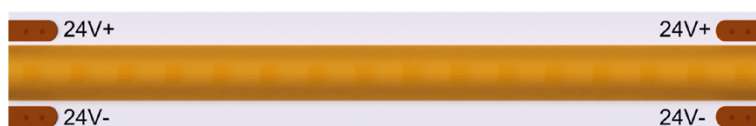
24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X320-8MM 24V 8 W/M

| Артикул | Цвет свечения                                                                                          | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 039020  | WHITE  Белый 6000 К | 680 лм/м       | 88 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 039021  | DAY  Дневной 4000 К | 650 лм/м       | 84 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 044584  | WARM  Теплый 3500 К | 640 лм/м       | 83 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 039022  | WARM  Теплый 3000 К | 640 лм/м       | 83 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 039023  | WARM  Теплый 2700 К | 620 лм/м       | 81 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 058762  | DAY  Дневной 4000 К | 620 лм/м       | 78 лм/Вт               | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 058764  | WARM  Теплый 3000 К | 580 лм/м       | 73 лм/Вт               | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 058765  | WARM  Теплый 2700 К | 560 лм/м       | 70 лм/Вт               | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |



## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь  
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность  
профиля



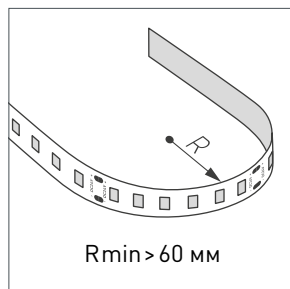
Снимите защитную  
пленку с ленты



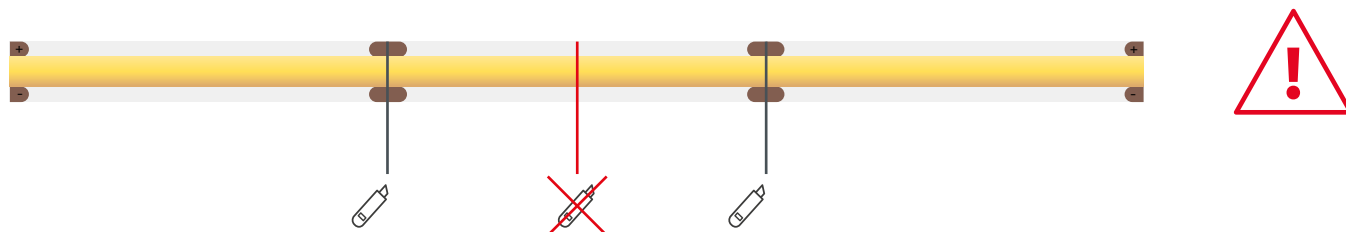
Не давите  
на светодиоды



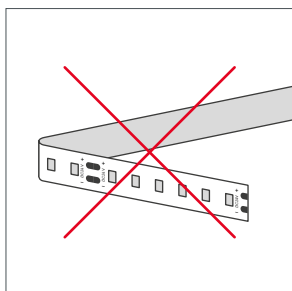
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



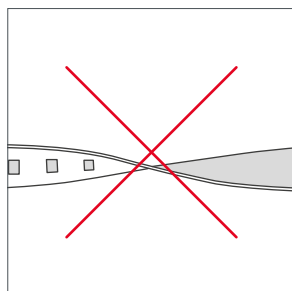
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



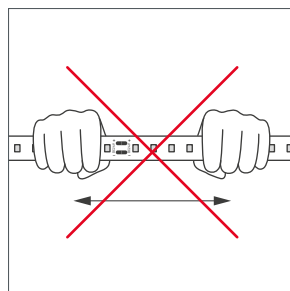
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



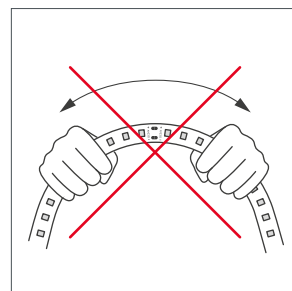
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X320-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X320-8mm 24V 8 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 50 до 80 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

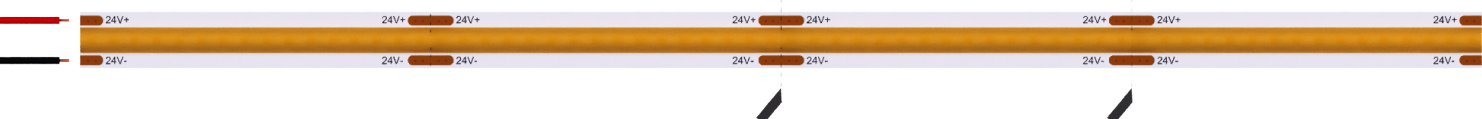
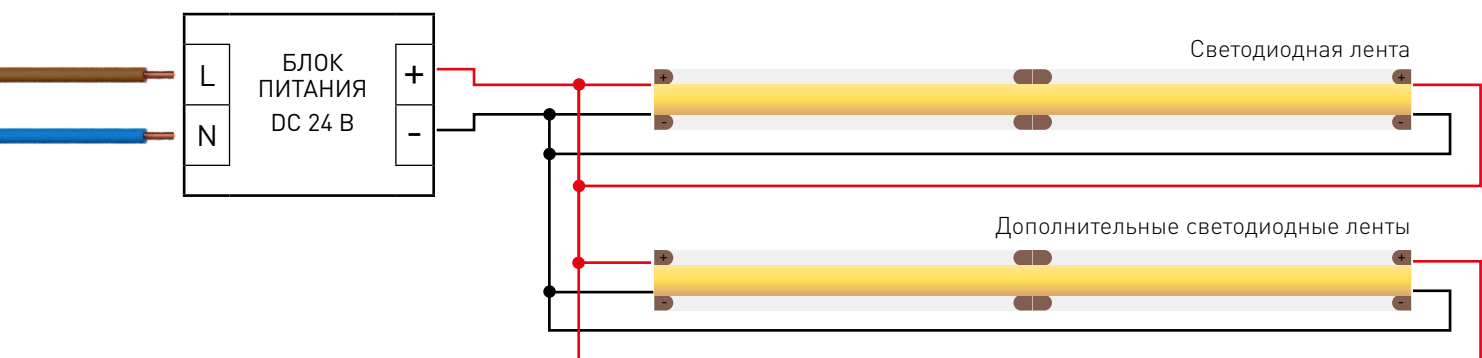


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X320-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| Катушка                  |  | 5 м      |
| Вес упаковки             |  | 147 гр   |
| Вес транспортной коробки |  | 29.33 кг |