

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X320-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

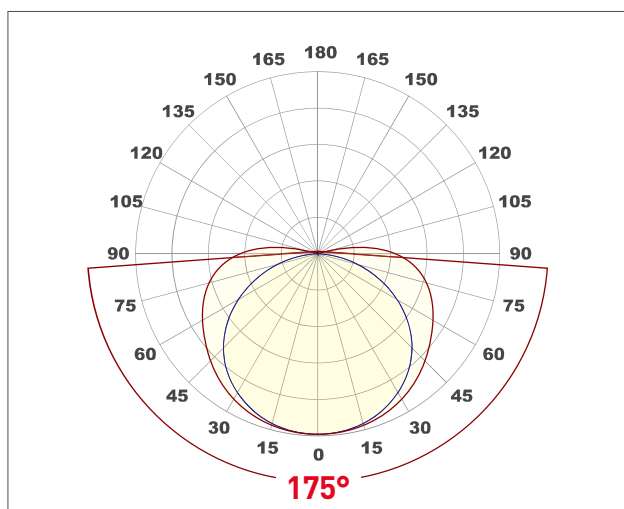


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X320 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 320 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Артикул | 039020 |
| 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 | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90 |
| Угол излучения | 175° |
| Световой поток | 680 лм/м |
| Световая эффективность | 88 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

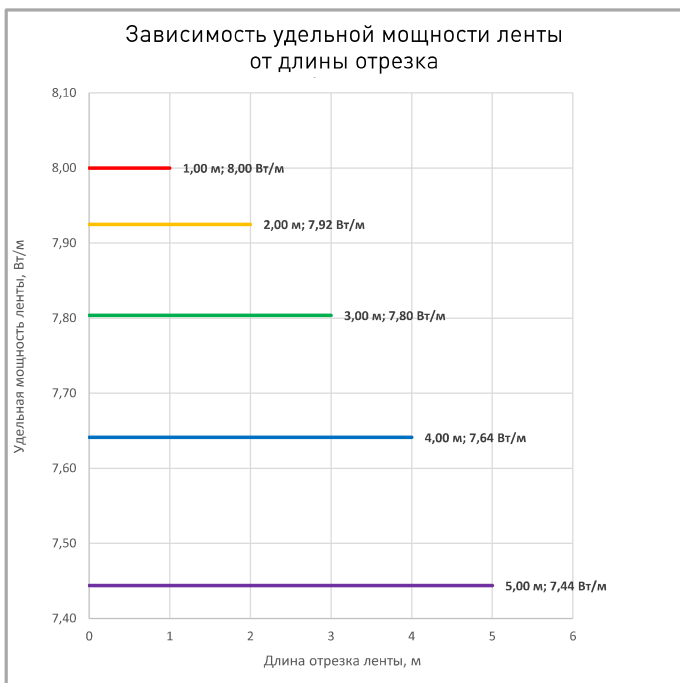
| | |
|--------------------|---------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 8 мм |
| Высота | 2 мм |
| Мин. радиус изгиба | 60 мм |
| Вес упаковки | 140 г, катушка 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

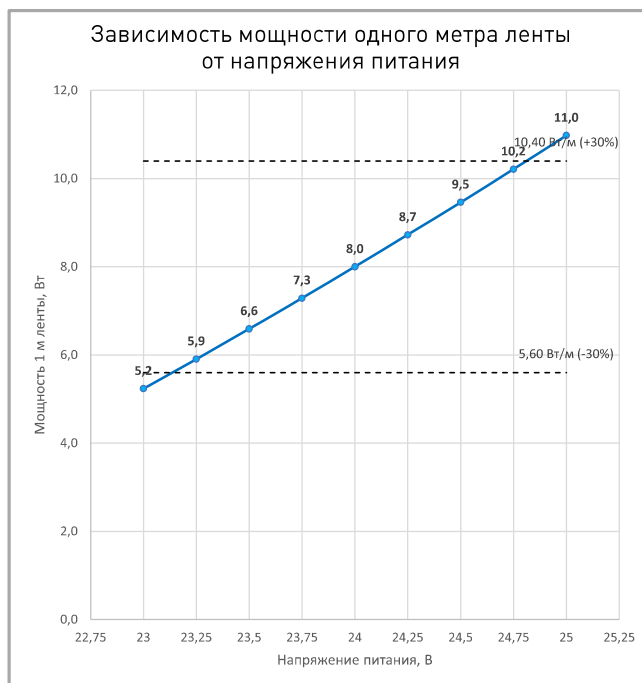
| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | -30... 45 °C |
|-----------------------------|---------------------|



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 ² | 2x0.75мм ² | 2x1.5мм ² | 2x2.5мм ² | 2x4мм ² | 2x6мм ² | 2x10мм ² | |
| 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



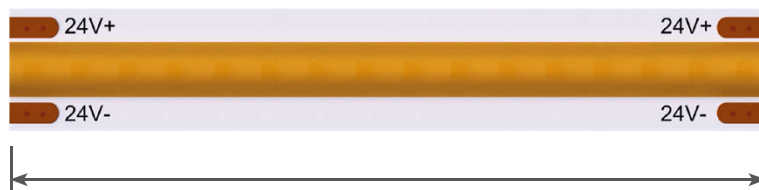
24 В



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 |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



8 Вт/м



24 В

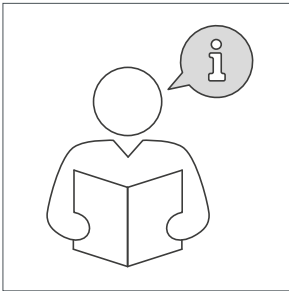


IP20

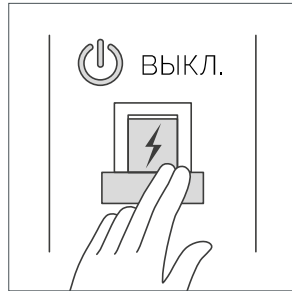


CRI>90

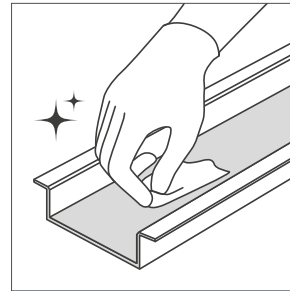
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



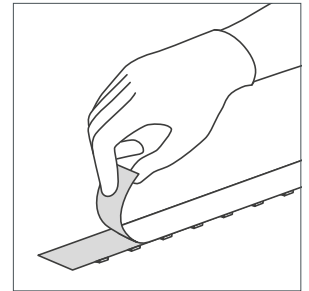
Ознакомьтесь с инструкцией



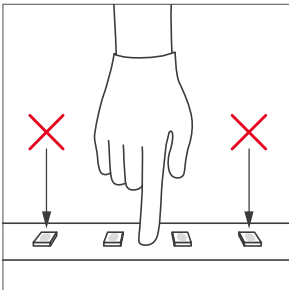
Отключите питание



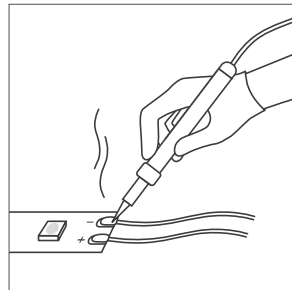
Обезжирьте поверхность профиля



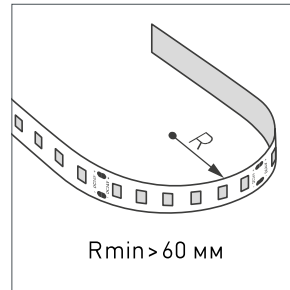
Снимите защитную пленку с ленты



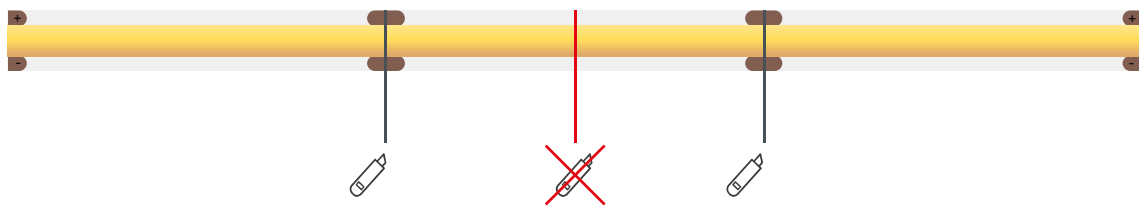
Не давите на светодиоды



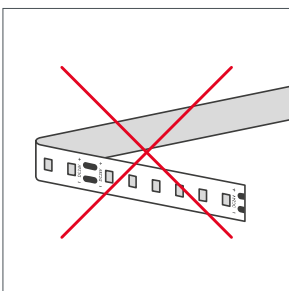
Рекомендуется пайка для надежности соединения



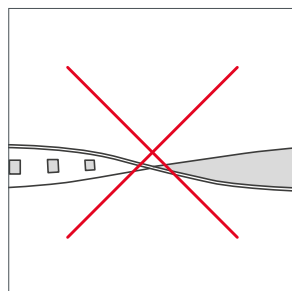
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



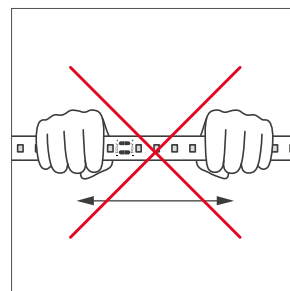
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



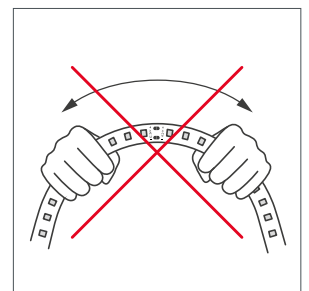
Не сгибать под острыми углами



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 НАПРЯЖЕНИЯ 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

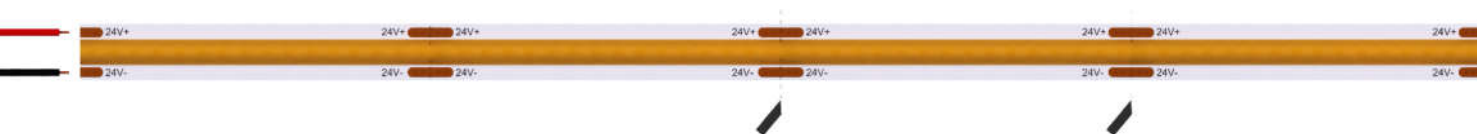
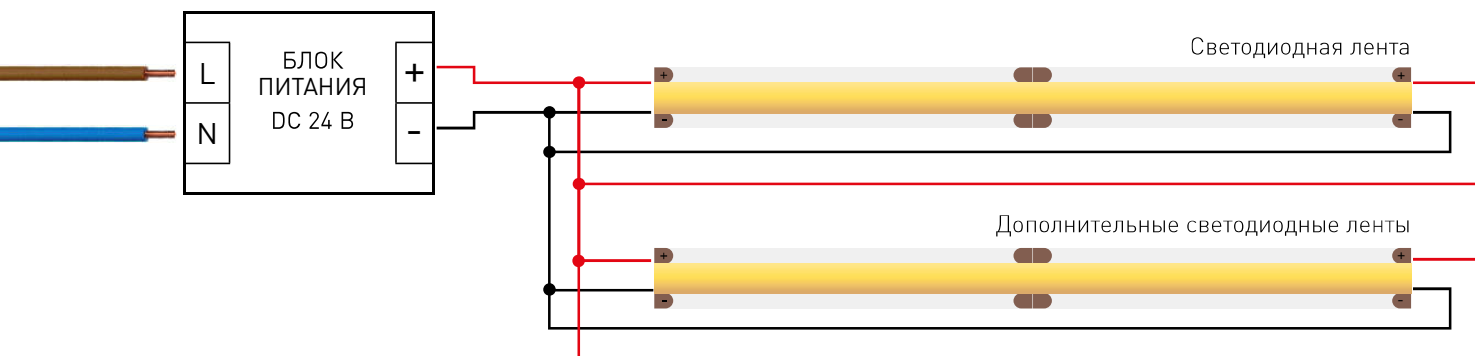


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



8 Вт/м



24 В

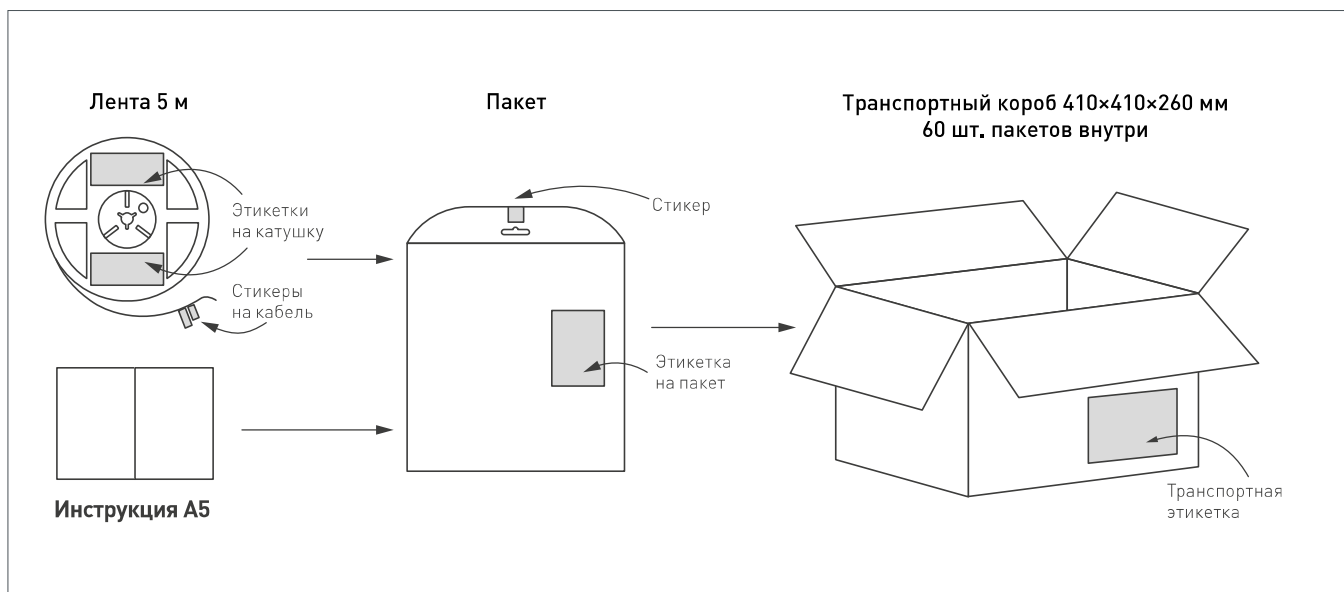


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|----------|
| Катушка | | 5 м |
| Вес упаковки | | 140 гр |
| Вес транспортной коробки | | 28.07 кг |