

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия СОВ-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

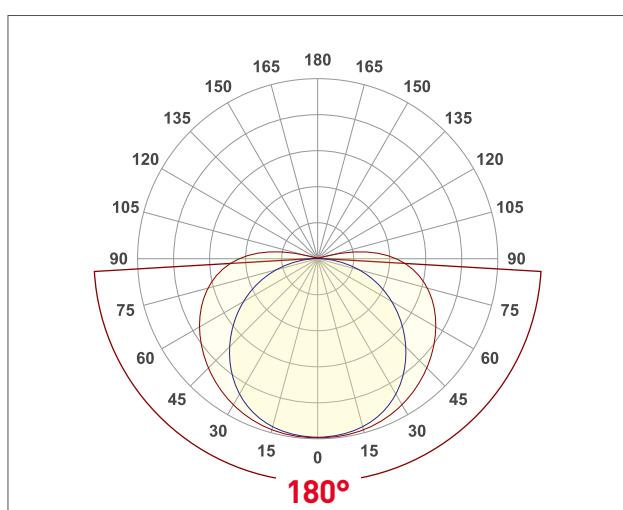


5 мм

## ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения СОВ серии X400 шириной 5 мм, мощностью 7.2 Вт/м.
- Цвет свечения теплый (3000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 400 шт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз, применяется для подсветки витрин, рекламных конструкций, мебели, полов.
- Обязательна установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

СОВ сплошное свечение

X400 24V 5mm 7.2 W/m

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



## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул                 | <b>041696</b>                |
| Степень пылевлагозащиты | <b>IP20</b>                  |
| Тип светодиода          | <b>CSP</b>                   |
| Плотность светодиодов   | <b>400 шт/м</b>              |
| Минимальный отрезок     | <b>20 мм</b>                 |
| Каналы управления       | <b>1 CH (1 канал - Mono)</b> |
| Гарантия                | <b>5 лет</b>                 |

## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Цвет свечения             | <b>WARM</b> <b>Теплый 3000 К</b> |
| Индекс цветопередачи, CRI | <b>&gt;90</b>                    |
| Угол излучения            | <b>180°</b>                      |
| Световой поток            | <b>640 лм/м</b>                  |
| Световая эффективность    | <b>91 лм/Вт</b>                  |

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания              | <b>DC 24 В</b>  |
| Максимальная мощность на 1 метр | <b>7.2 Вт/м</b> |
| Максимальный потребляемый ток   | <b>0.3 А/м</b>  |

## ГАБАРИТНЫЕ

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Длина              | <b>5000 мм</b>           |
| Ширина             | <b>5 мм</b>              |
| Высота             | <b>1.5 мм</b>            |
| Мин. радиус изгиба | <b>50 мм</b>             |
| Вес упаковки       | <b>94 г, катушка 5 м</b> |

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 20 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X400-5-7MM 24V 7.2 W/M

| Артикул | Цвет свечения  | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|--|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 041695  | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K            | 690 лм/м       | 99 лм/Вт               | >90 | IP20 | 5 мм   | 5 м   |
| 039735  | DAY <input checked="" type="checkbox"/> Дневной 4000 K | 670 лм/м       | 96 лм/Вт               | >90 | IP20 | 5 мм   | 5 м   |
| 041696  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 K            | 640 лм/м       | 91 лм/Вт               | >90 | IP20 | 5 мм   | 5 м   |
| 041697  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 K            | 620 лм/м       | 89 лм/Вт               | >90 | IP20 | 5 мм   | 5 м   |
| 041698  | WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K            | 630 лм/м       | 90 лм/Вт               | >90 | IP67 | 7 мм   | 5 м   |
| 039959  | DAY <input checked="" type="checkbox"/> Дневной 4000 K | 610 лм/м       | 87 лм/Вт               | >90 | IP67 | 7 мм   | 5 м   |
| 041699  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 K            | 590 лм/м       | 84 лм/Вт               | >90 | IP67 | 7 мм   | 5 м   |
| 041700  | WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 K            | 580 лм/м       | 83 лм/Вт               | >90 | IP67 | 7 мм   | 5 м   |



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В

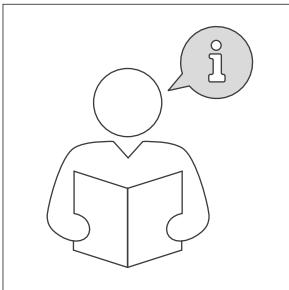


IP20

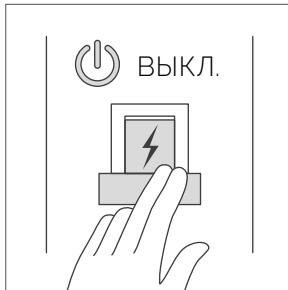


CRI>90

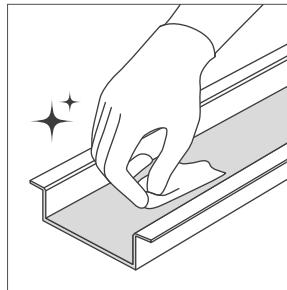
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



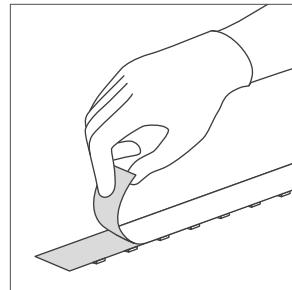
Ознакомьтесь  
с инструкцией



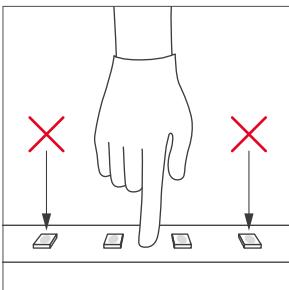
Отключите питание



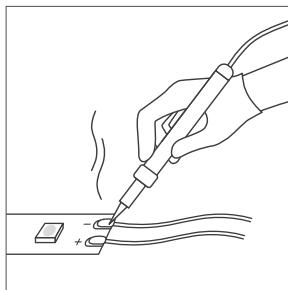
Обезжирьте поверхность  
профиля



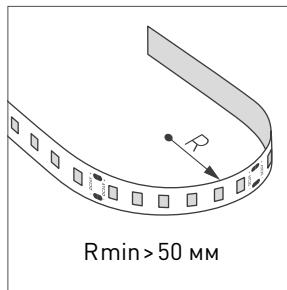
Снимите защитную  
пленку с ленты



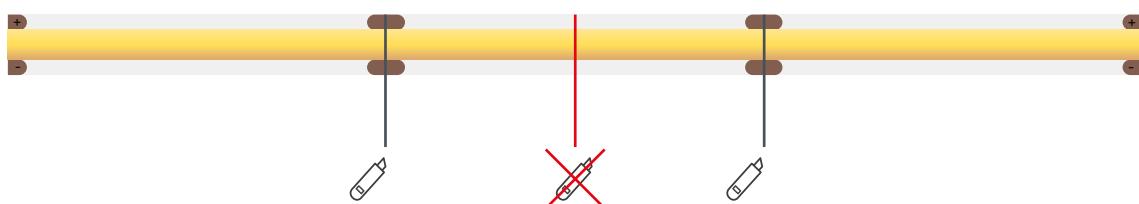
Не давите  
на светодиоды



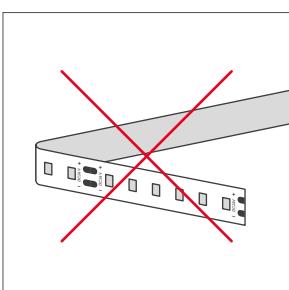
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



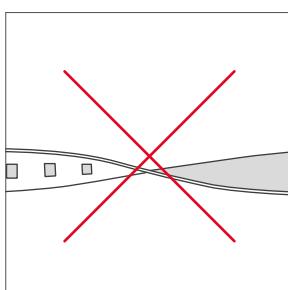
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



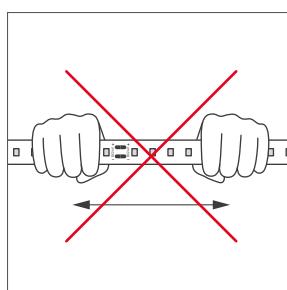
**ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах**



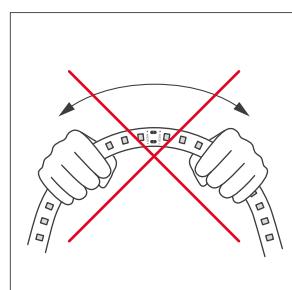
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

СОВ-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

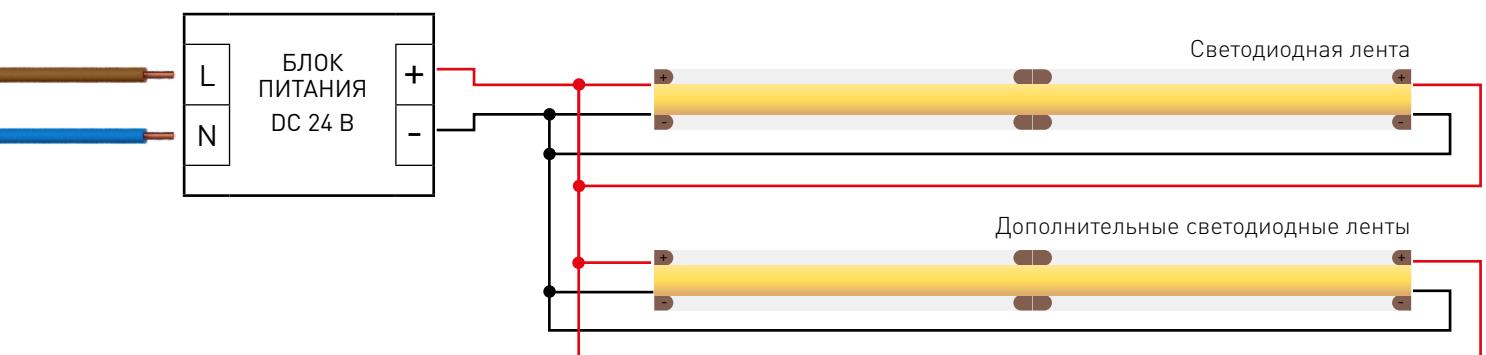
Для 5 м светодиодной ленты СОВ-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 45 до 72 Вт    24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

**СОВ-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m**



7.2 Вт/м



24 В

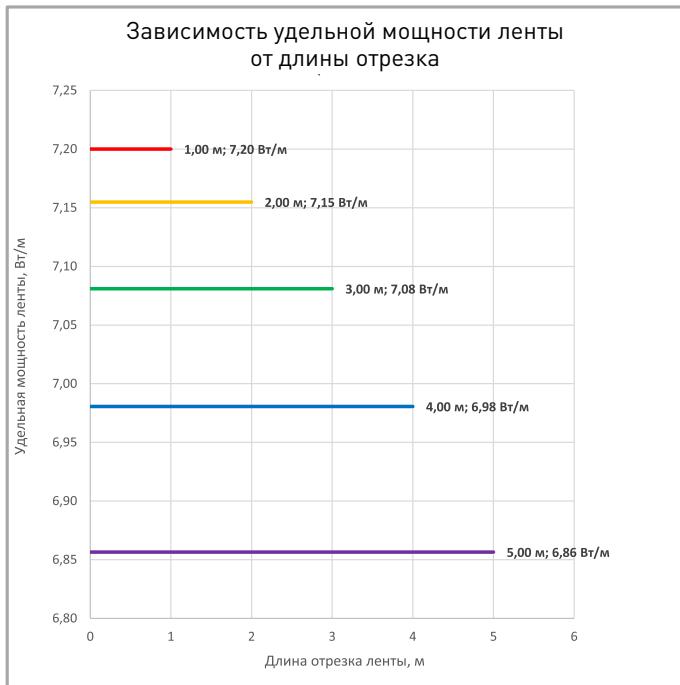


IP20

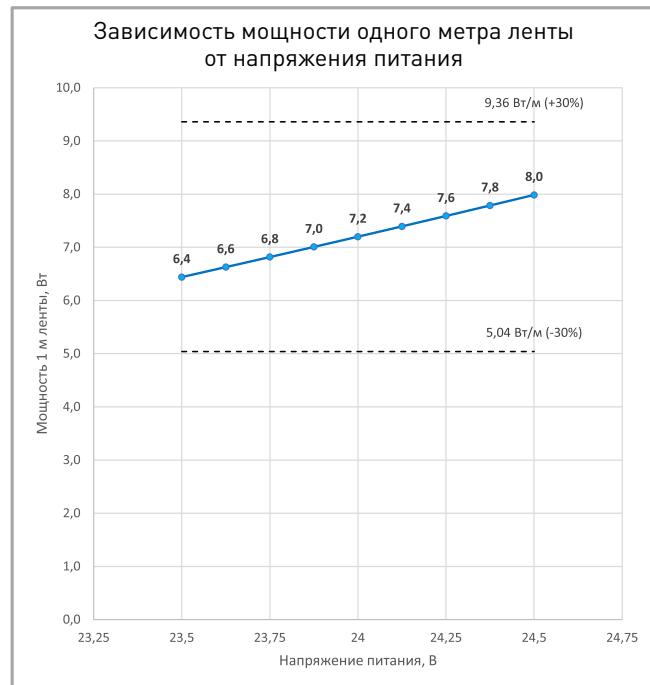


CRI>90

## 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         | 9 м  | 13 м                  | 26 м                 | 43 м                 | 70 м               | 104 м              | 174 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 14 Вт        | 4 м  | 7 м                   | 13 м                 | 22 м                 | 35 м               | 53 м               | 88 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 34 Вт        | 2 м  | 3 м                   | 5 м                  | 9 м                  | 15 м               | 22 м               | 37 м                | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 67 Вт        | 1 м  | 1 м                   | 3 м                  | 5 м                  | 7 м                | 11 м               | 18 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 135 Вт       | -  | 1 м                   | 1 м                  | 2 м                  | 4 м                | 5 м                | 9 м                 | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 337 Вт       | -  | -                     | 1 м                  | 1 м                  | 1 м                | 2 м                | 4 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-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В

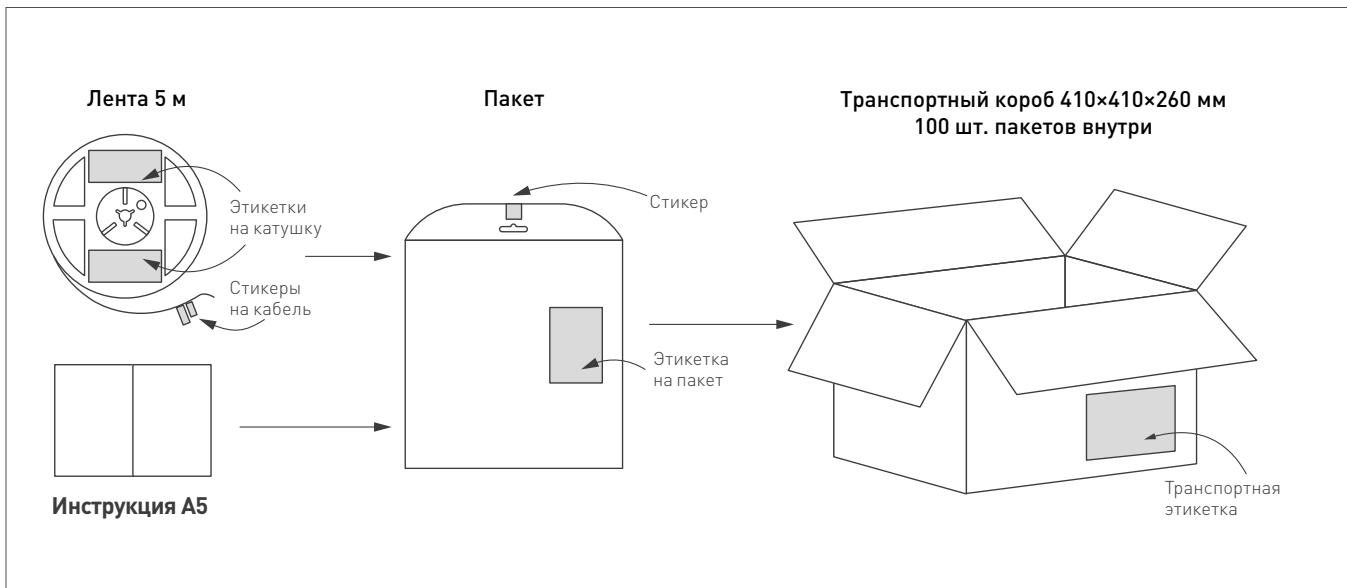


IP20



CRI 90

## УПАКОВКА



|                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| Катушка                  |  | 5 м     |
| Вес упаковки             |  | 94 гр   |
| Вес транспортной коробки |  | 18.8 кг |