

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X360-8mm 5V 5 W/m



5 Вт/м



5 В



CRI>90



IP20

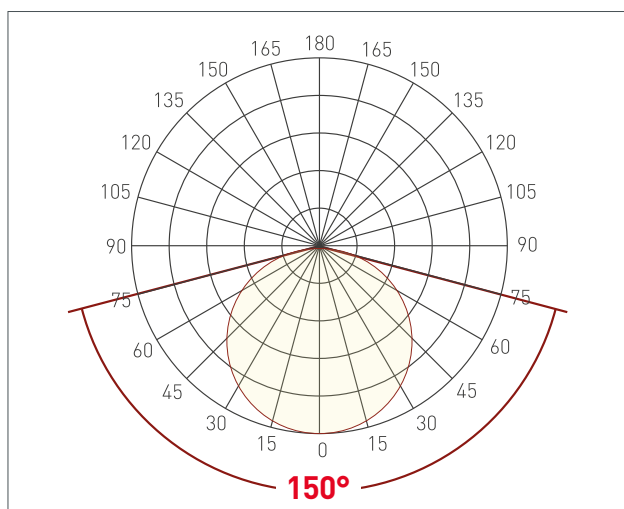


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X360 шириной 8 мм, мощностью 5 Вт/м.
- Напряжение питания 5 В.
- Светодиоды CSP, 360 шт/м, дневного (4000K) цвета свечения.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 13.9 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Рекомендуется установка на алюминиевый профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
COB сплошное свечение  
X360 5V 8mm 5 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Артикул                 | <b>039737</b>              |
| Степень пылевлагозащиты | <b>IP20</b>                |
| Тип светодиода          | <b>CSP</b>                 |
| Плотность светодиодов   | <b>360 шт/м</b>            |
| Минимальный отрезок     | <b>13.9 мм</b>             |
| Каналы управления       | <b>1 CH (1 канал Mono)</b> |
| Гарантия                | <b>3 года</b>              |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет свечения             | <b>DAY</b>  <b>Дневной 4000 K</b> |
| Индекс цветопередачи, CRI | <b>&gt;90</b>                                                                                                          |
| Угол излучения            | <b>150°</b>                                                                                                            |
| Световой поток            | <b>290 лм/м</b>                                                                                                        |
| Световая эффективность    | <b>60 лм/Вт</b>                                                                                                        |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Напряжение питания              | <b>DC 5 В</b> |
| Максимальная мощность на 1 метр | <b>5 Вт/м</b> |
| Максимальный потребляемый ток   | <b>1 А/м</b>  |

### ГАБАРИТНЫЕ

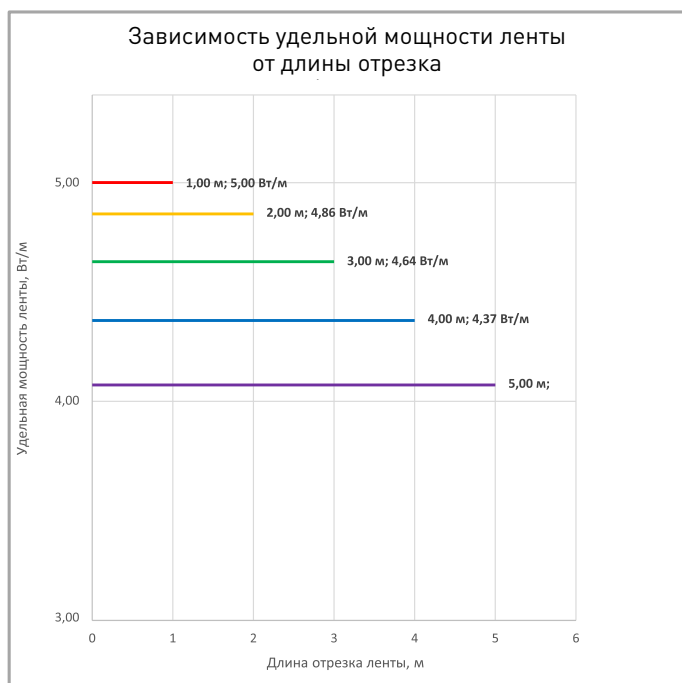
|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Длина              | <b>5000 мм</b>            |
| Ширина             | <b>8 мм</b>               |
| Высота             | <b>1.8 мм</b>             |
| Мин. радиус изгиба | <b>50 мм</b>              |
| Вес упаковки       | <b>124 г, катушка 5 м</b> |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

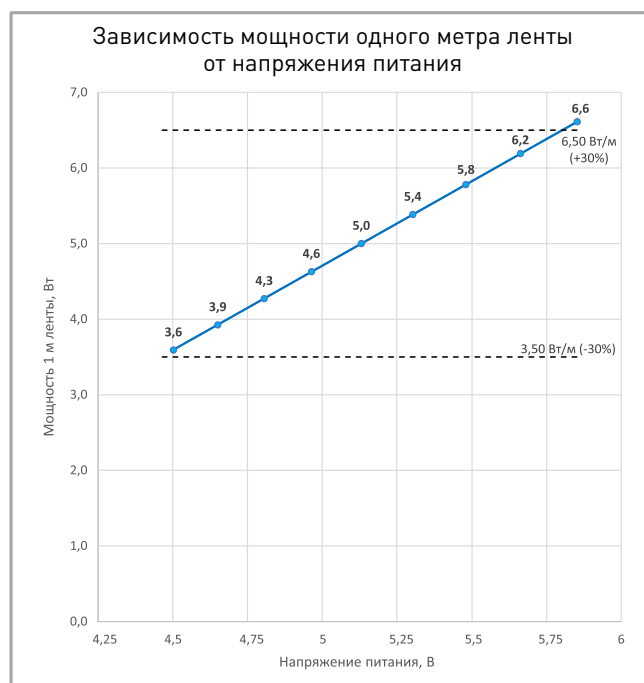
|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | <b>-30... 45 °C</b> |
|-----------------------------|---------------------|



## 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         | 5 Вт         | 3 м                                                  | 4 м                   | 8 м                  | 14 м                 | 23 м               | 34 м               | 56 м                | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 8 Вт         | 2 м                                                  | 2 м                   | 5 м                  | 8 м                  | 13 м               | 19 м               | 31 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 13 Вт        | 1 м                                                  | 2 м                   | 3 м                  | 5 м                  | 8 м                | 12 м               | 20 м                | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 26 Вт        | 1 м                                                  | 1 м                   | 2 м                  | 3 м                  | 4 м                | 6 м                | 10 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 51 Вт        | -                                                    | -                     | 1 м                  | 1 м                  | 2 м                | 3 м                | 5 м                 | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 128 Вт       | -                                                    | -                     | -                    | -                    | 1 м                | 1 м                | 2 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-X360-8mm 5V 5 W/m



5 Вт/м



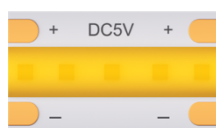
5 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 13.9 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X360-8MM 5V 5 W/M

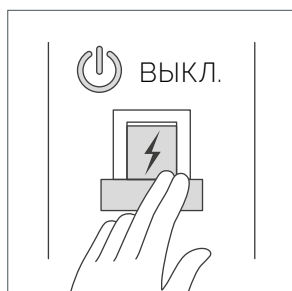
| Артикул | Цвет свечения                                                                                          | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 041701  | WHITE  Белый 6000 К | 300 лм/м       | 63 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 039737  | DAY  Дневной 4000 К | 290 лм/м       | 60 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 041704  | WARM  Теплый 3000 К | 280 лм/м       | 58 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 041706  | WARM  Теплый 2700 К | 280 лм/м       | 58 лм/Вт               | >90 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 041708  | WHITE  Белый 6000 К | 280 лм/м       | 58 лм/Вт               | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 041384  | DAY  Дневной 4000 К | 270 лм/м       | 56 лм/Вт               | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 041709  | WARM  Теплый 3000 К | 260 лм/м       | 54 лм/Вт               | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 041710  | WARM  Теплый 2700 К | 250 лм/м       | 52 лм/Вт               | >90 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |



## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



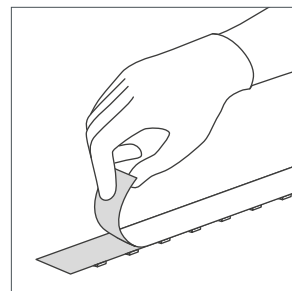
Ознакомьтесь  
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность  
профиля



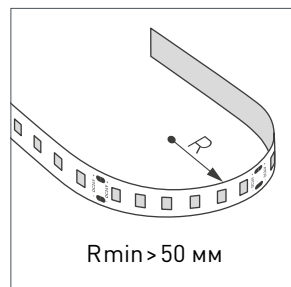
Снимите защитную  
пленку с ленты



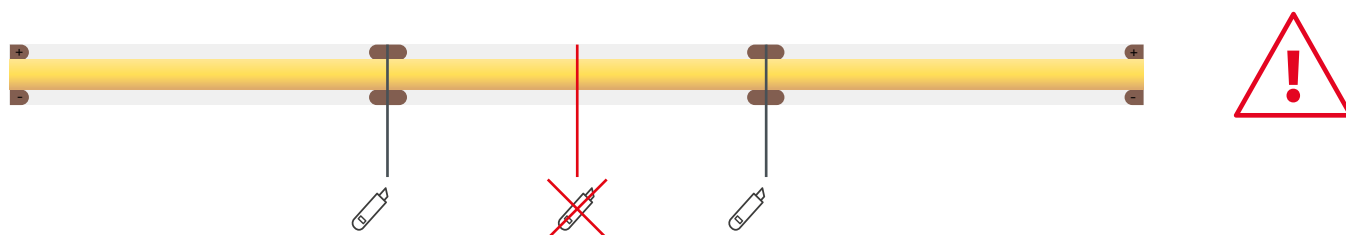
Не давите  
на светодиоды



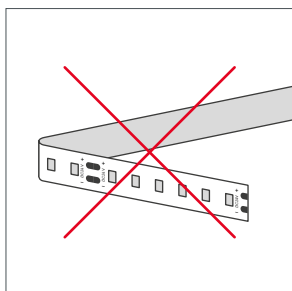
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



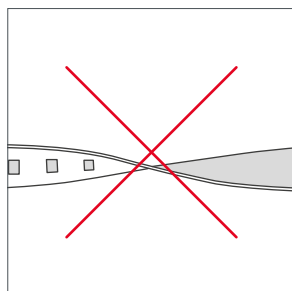
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



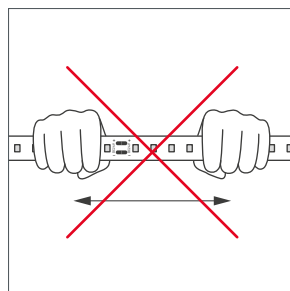
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



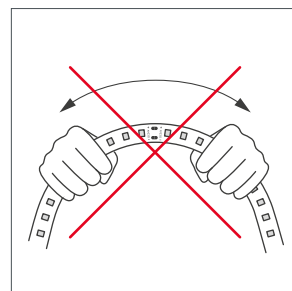
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X360-8mm 5V 5 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 31 до 50 Вт

5 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

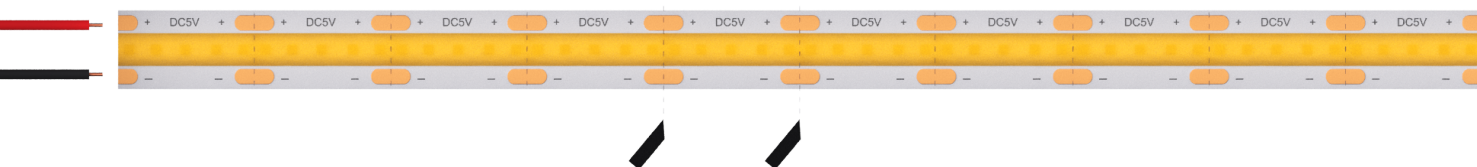
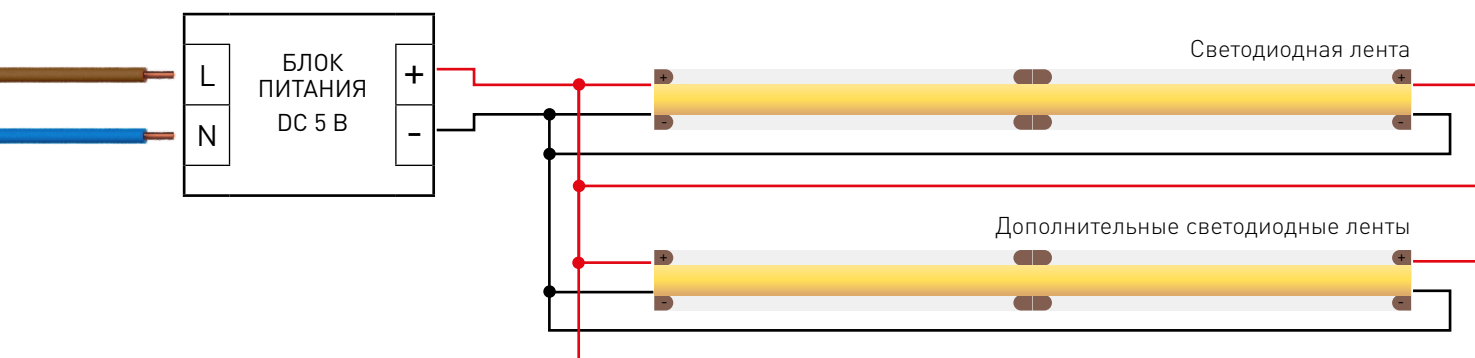


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X360-8mm 5V 5 W/m



5 Вт/м



5 В

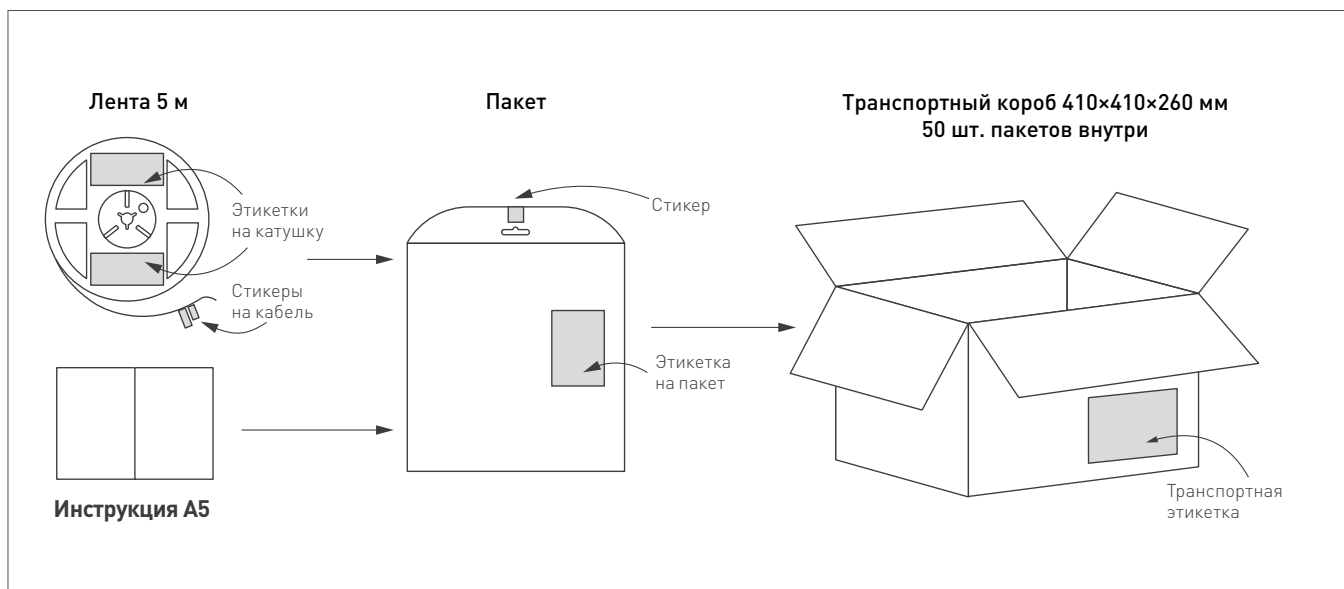


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



|                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| Катушка                  |  | 5 м     |
| Вес упаковки             |  | 124 гр  |
| Вес транспортной коробки |  | 24.8 кг |