

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X360-8mm 5V 5 W/m



5 Вт/м



5 В



CRI>90



IP20

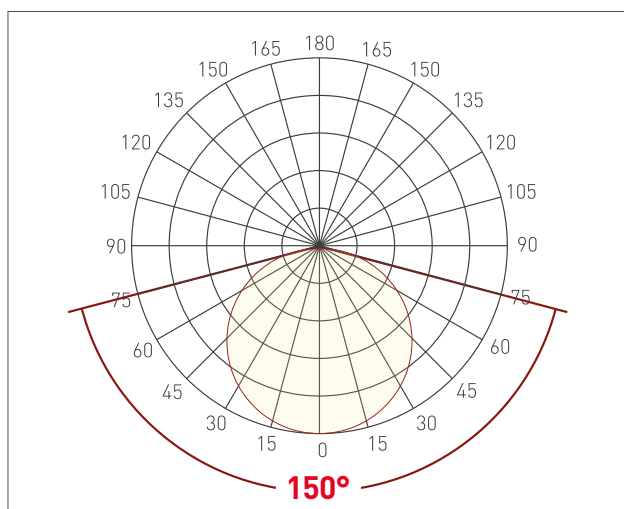


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X360 шириной 8 мм, мощностью 5 Вт/м.
- Напряжение питания 5 В.
- Светодиоды CSP, 360 шт/м, белый (6000К) 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>041701</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>WHITE</b> <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>150°</b>
Световой поток	<b>300 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>63 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

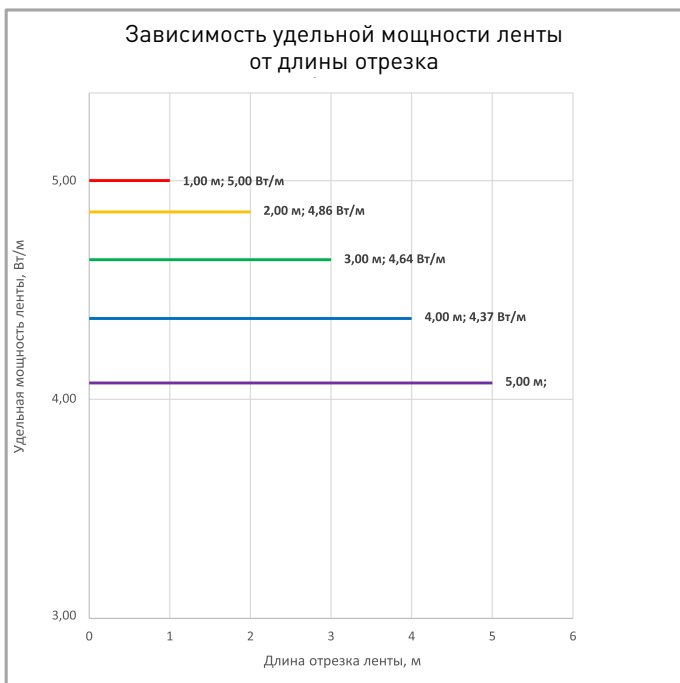
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.8 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>122 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

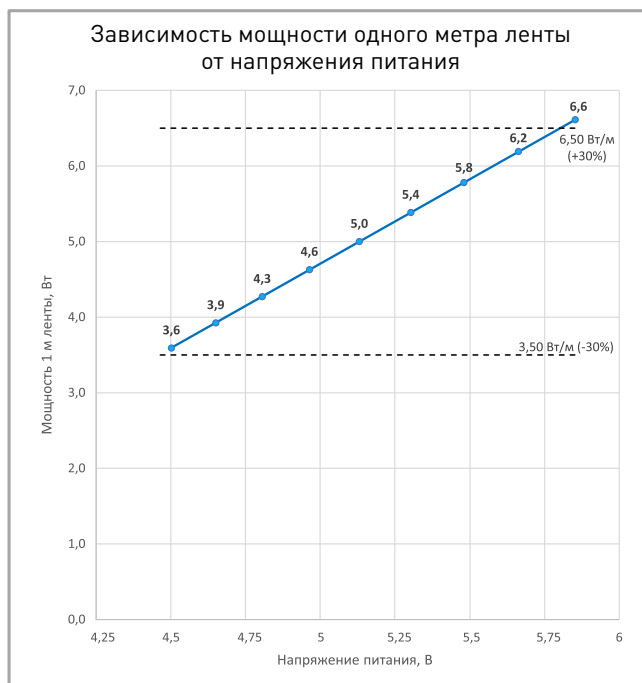
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



5 Вт/м



5 В

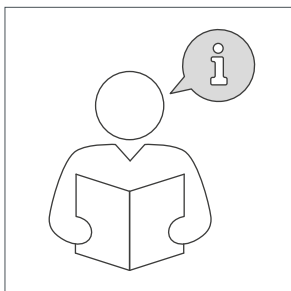


IP20

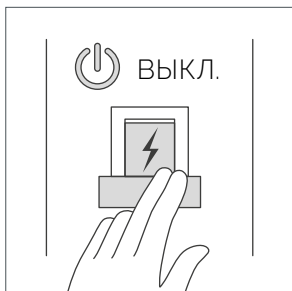


CRI>90

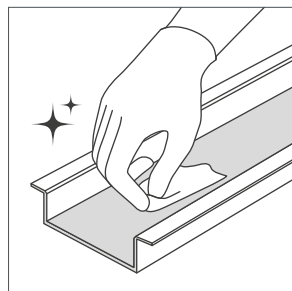
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



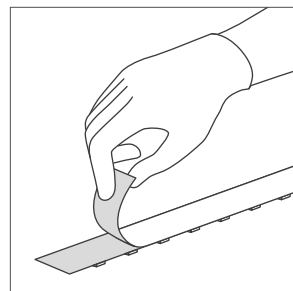
Ознакомьтесь с инструкцией



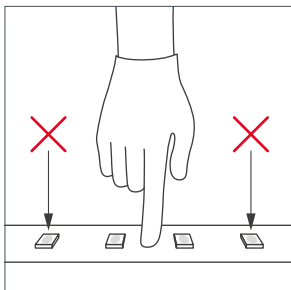
Отключите питание



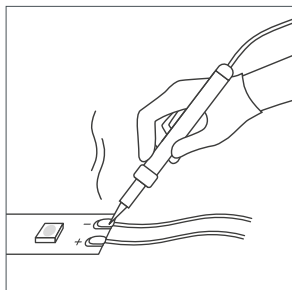
Обезжирьте поверхность профиля



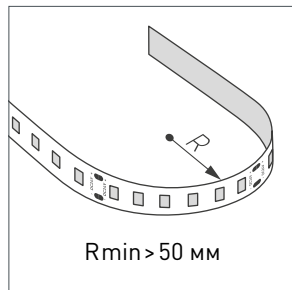
Снимите защитную пленку с ленты



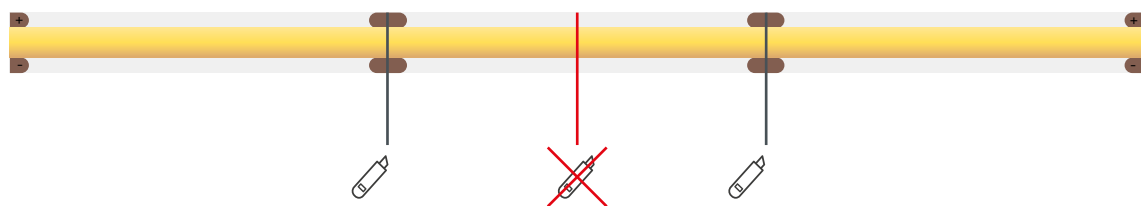
Не давите на светодиоды



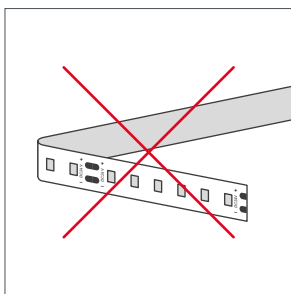
Рекомендуется пайка для надежности соединения



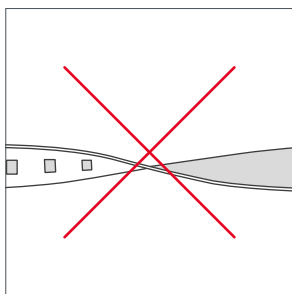
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



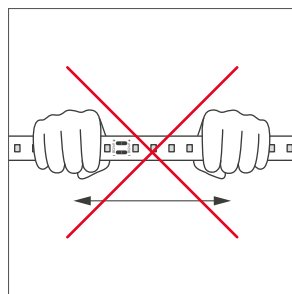
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



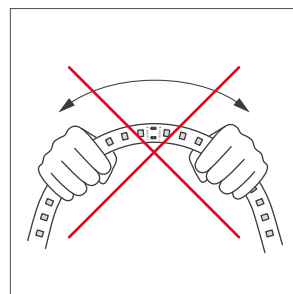
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать





## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ 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

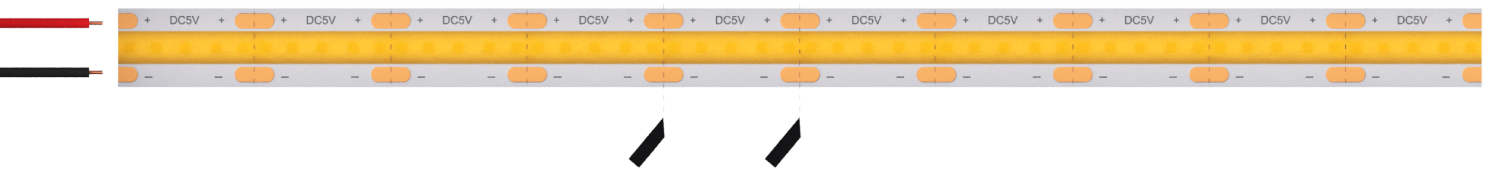
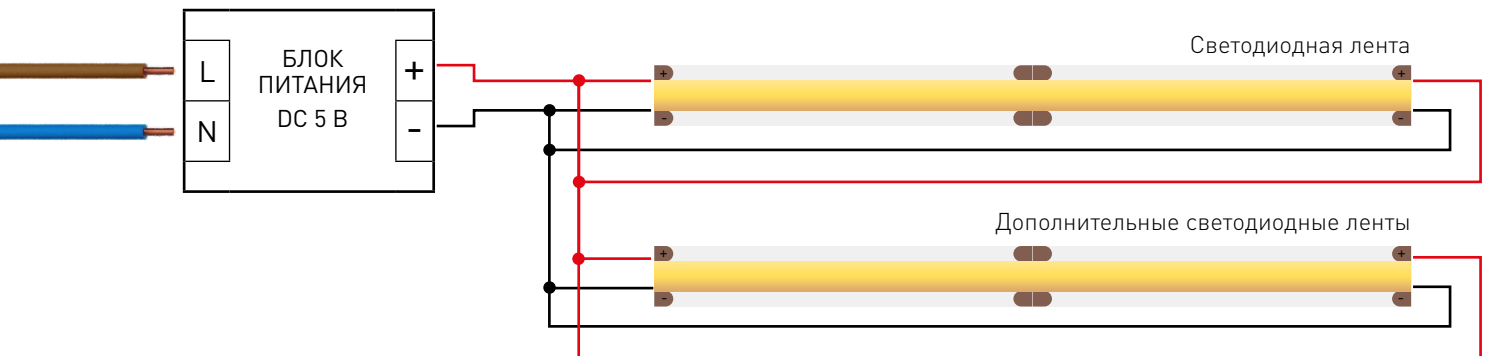


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



5 Вт/м



5 В

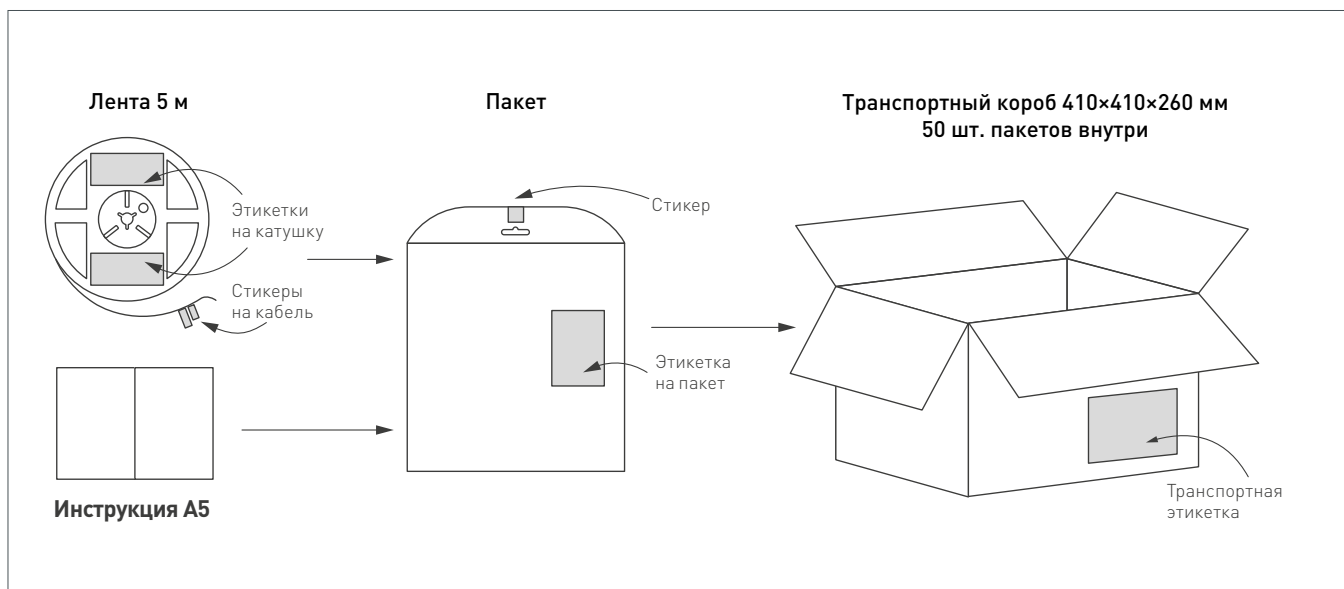


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		122 гр
Вес транспортной коробки		24.4 кг