

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия СОВ-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В



CRI > 90



IP20

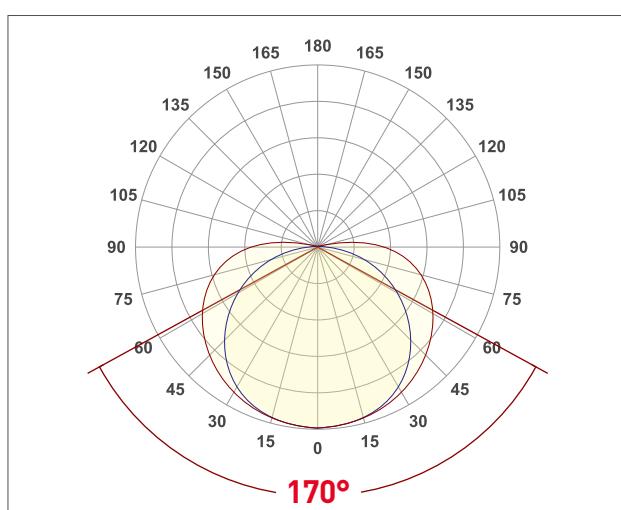


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения СОВ серии X400 шириной 8 мм, мощностью 9 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды CSP, 400 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 7.94 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Рекомендуется установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

СОВ сплошное свечение

X400 12V 8mm 9 W/m

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



## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>039045</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>400 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>10 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>
<b>СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ</b>	
Цвет свечения	<b>WARM</b> <b>Теплый 3000 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>170°</b>
Световой поток	<b>740 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>86 лм/Вт</b>
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>	
Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>9 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.75 А/м</b>
<b>ГАБАРИТНЫЕ</b>	
Длина	<b>2500 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>108 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м</b>
<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b>	
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

СОВ-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



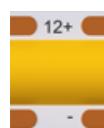
12 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 10 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ СОВ-X400-8MM 12V 9 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина	
039043	WHITE	Белый 6000 K	800 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м
039044	DAY	Дневной 4000 K	750 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м
044588	WARM	Теплый 3500 K	740 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м
039045	WARM	Теплый 3000 K	740 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м
039046	WARM	Теплый 2700 K	720 лм/м	84 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В

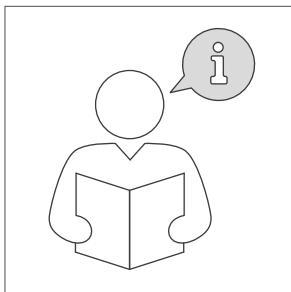


IP20

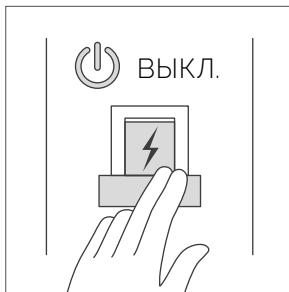


CRI>90

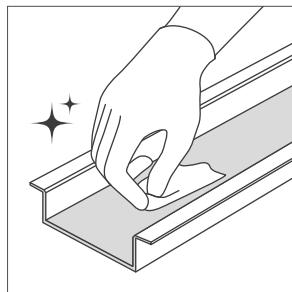
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



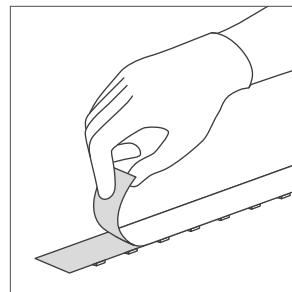
Ознакомьтесь  
с инструкцией



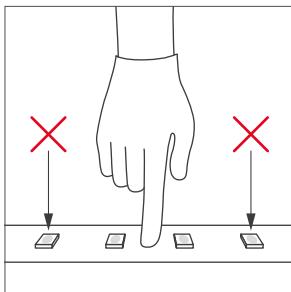
Отключите питание



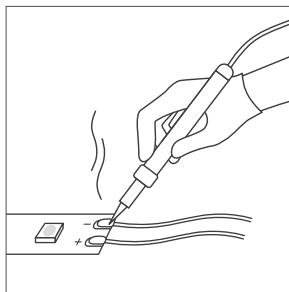
Обезжирьте поверхность  
профиля



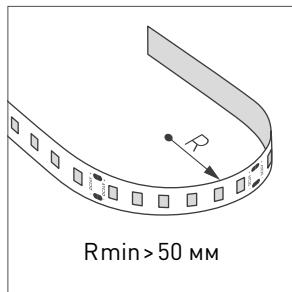
Снимите защитную  
пленку с ленты



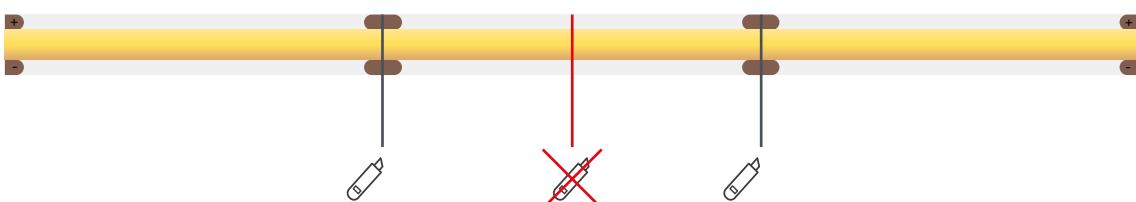
Не давите  
на светодиоды



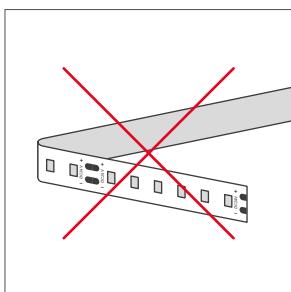
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



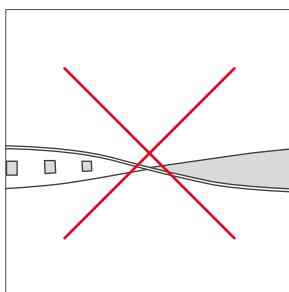
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



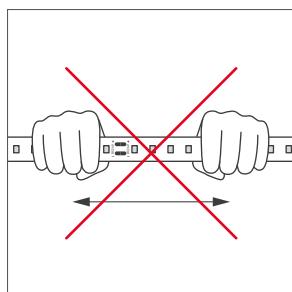
**ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах**



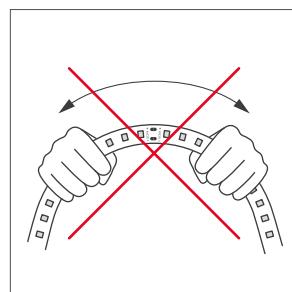
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

СОВ-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В

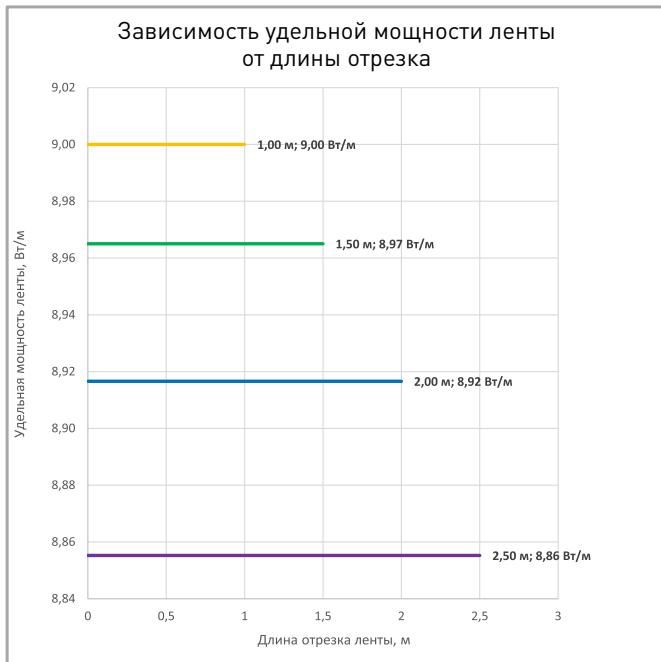


IP20

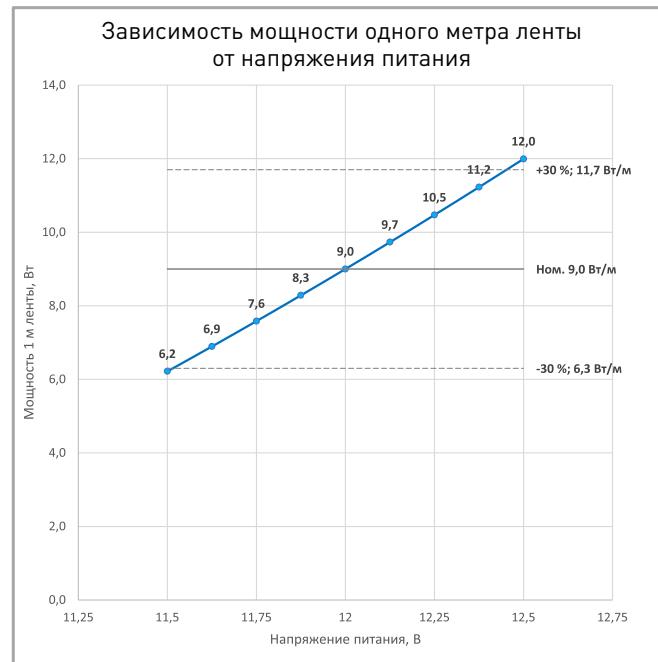


CRI>90

## 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	9 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	1 x 1 м
2 м	17 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	18 м	1 x 2 м
5 м	41 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	1 x 3 м + 1 x 2 м
10 м	81 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	2 м	4 м	3 x 3 м + 1 x 1 м
20 м	161 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 м	6 x 3 м + 1 x 2 м
50 м	401 Вт	-	-	-	-	-	-	1 м	16 x 3 м + 1 x 2 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

СОВ-Х400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты СОВ-Х400-8mm 12V 9 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 28 до 45 Вт    12 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

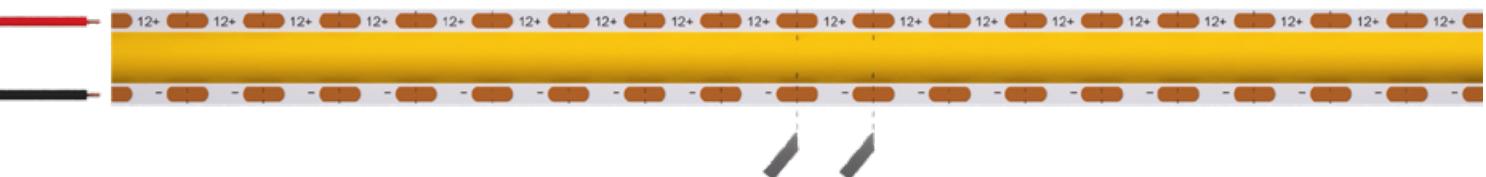
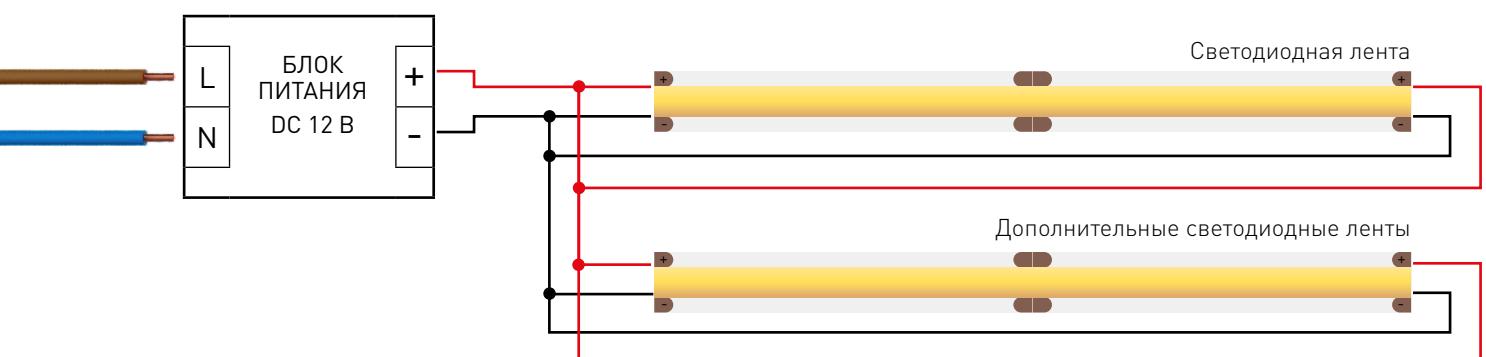


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-8mm 12V 9 W/m



9 Вт/м



12 В



IP20

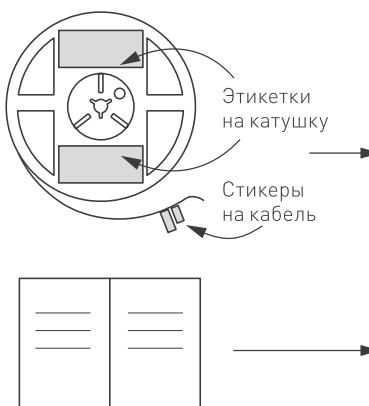


CRI > 90

## УПАКОВКА

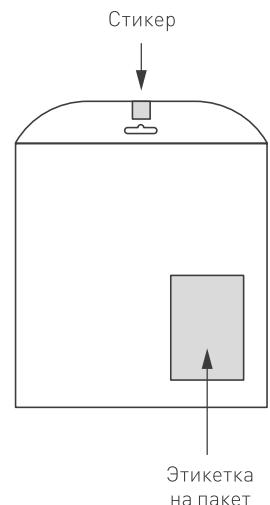


### Лента 2.5 м



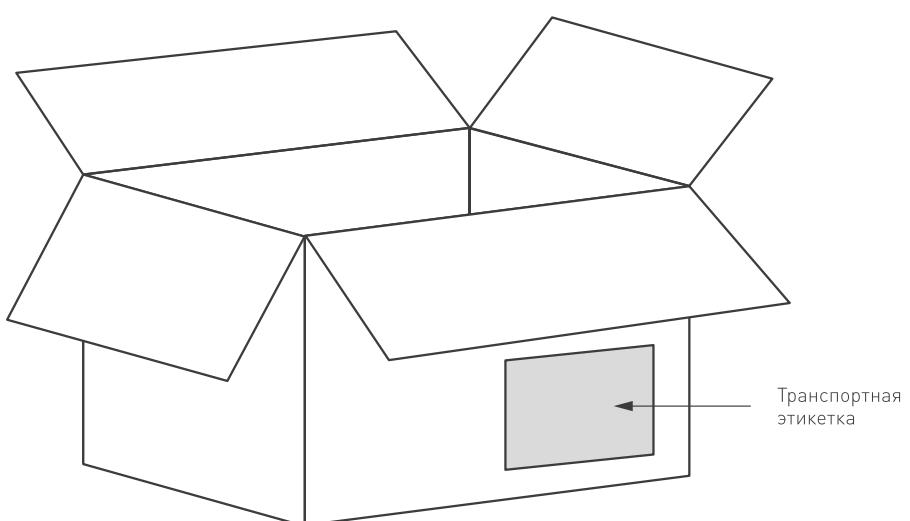
### Инструкция А5

### Пакет



## Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	2.5 м
Вес упаковки	108 гр
Вес транспортной коробки	43.33 кг