

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия СОВ-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

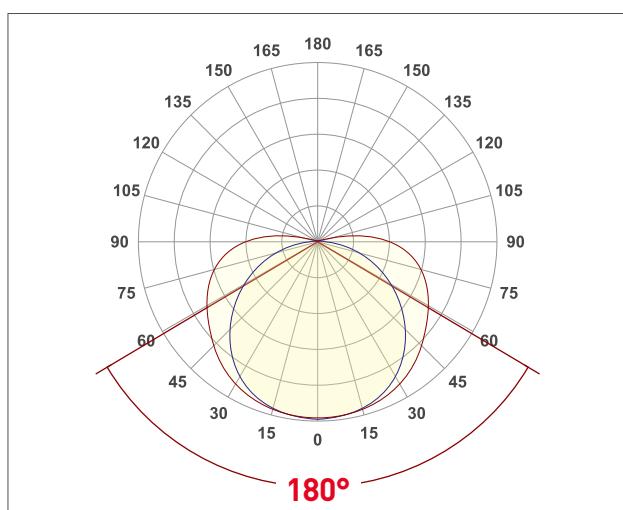


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения СОВ серии X480 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 50 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

X480 24V 8mm 8 W/m

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



## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>039060</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>480 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b> <b>Теплый 2700 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>180°</b>
Световой поток	<b>790 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>101 лм/Вт</b>

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>8 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.33 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>148 г, катушка 5 м</b>

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



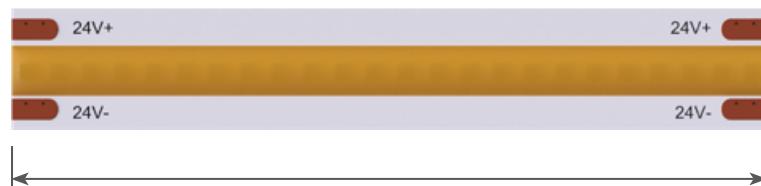
24 В



IP20



CRI > 90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X480-8MM 24V 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
039057	WHITE	Белый 6000 К	860 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	8 мм 5 м
039058	DAY	Дневной 4000 К	840 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	8 мм 5 м
044575	WARM	Теплый 3500 К	820 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм 5 м
039059	WARM	Теплый 3000 К	810 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм 5 м
039060	WARM	Теплый 2700 К	790 лм/м	101 лм/Вт	>90	IP20	8 мм 5 м
047735	AQUAMARINE	Морская волна	510 лм/м	65 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047742	EMERALD	Изумрудный	400 лм/м	51 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047746	GOLD	Золотой	740 лм/м	95 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047741	MAGENTA	Пурпурно-розовый	400 лм/м	51 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047743	PINK	Розовый	560 лм/м	72 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047740	SKY BLUE	Небесно-голубой	710 лм/м	91 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047737	YELLOW VOLT	Желто-зеленый	810 лм/м	104 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047744	MINT BLUE	Бирюзовый	570 лм/м	73 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047745	VIOLET	Фиолетовый	230 лм/м	29 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047734	BLUE	Синий 470 нм	210 лм/м	27 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047736	GREEN	Зеленый 525 нм	1150 лм/м	147 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047738	ORANGE	Оранжевый 610 нм	150 лм/м	19 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м
047739	RED	Красный 625 нм	230 лм/м	29 лм/Вт		IP20	8 мм 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В

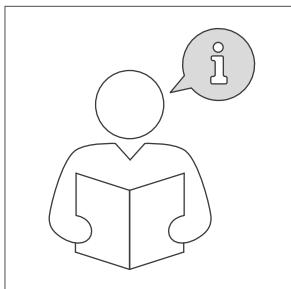


IP20

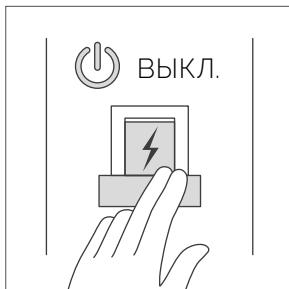


CRI > 90

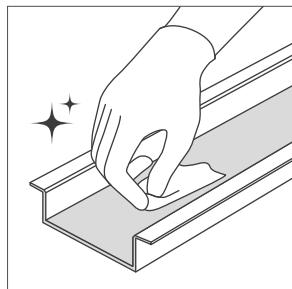
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



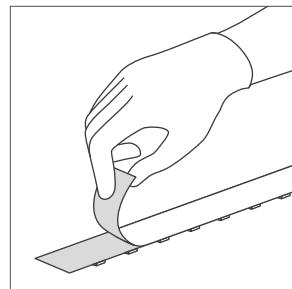
Ознакомьтесь  
с инструкцией



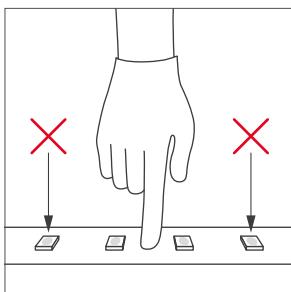
Отключите питание



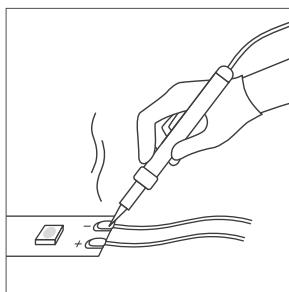
Обезжирьте поверхность  
профиля



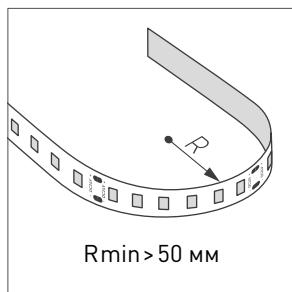
Снимите защитную  
пленку с ленты



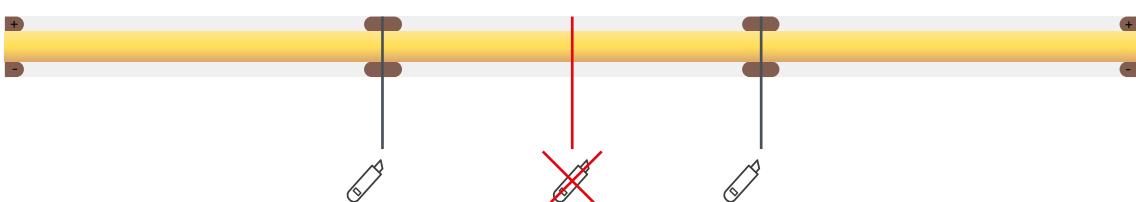
Не давите  
на светодиоды



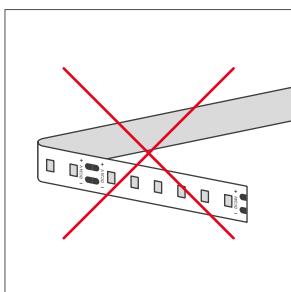
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



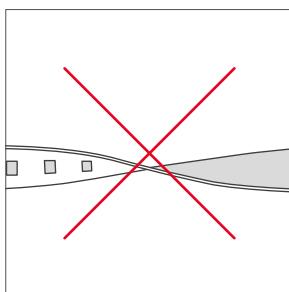
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



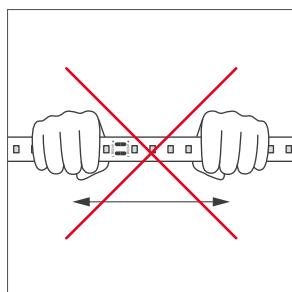
**ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах**



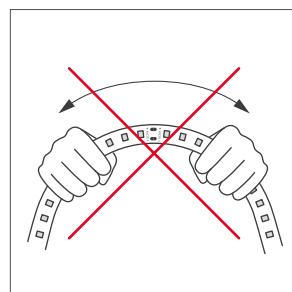
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

СОВ-Х480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты СОВ-Х480-8mm 24V 8 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 50 до 80 Вт    24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

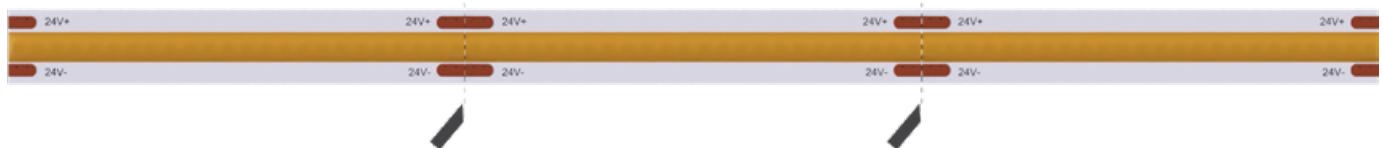
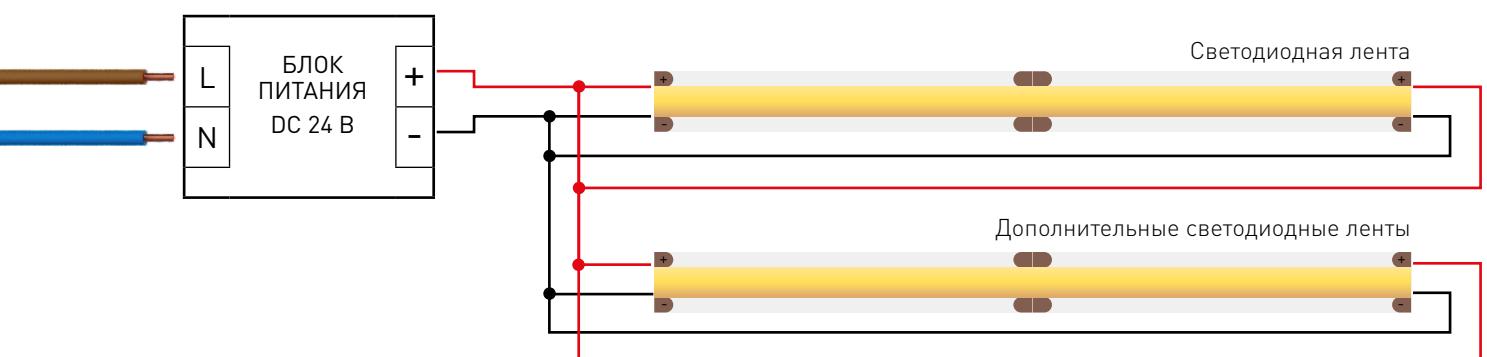


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В

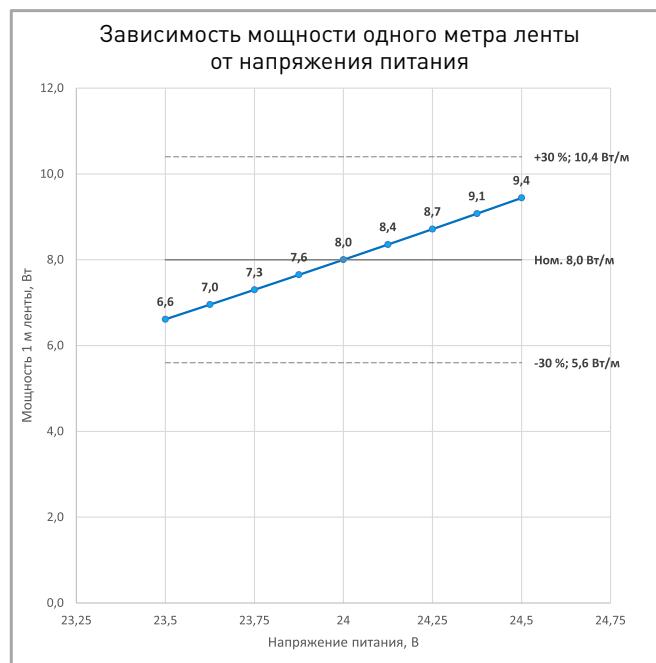
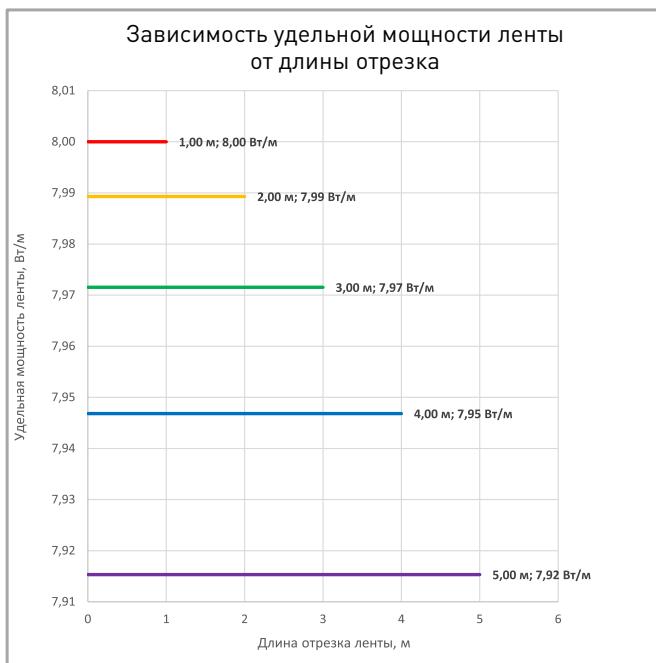


IP20



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	8 Вт	10 м	15 м	30 м	50 м	79 м	119 м	199 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	5 м	7 м	15 м	25 м	40 м	60 м	100 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	17 м	25 м	41 м	1 x 5 м
10 м	74 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	21 м	2 x 5 м
20 м	149 Вт	-	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	372 Вт	-	-	-	1 м	2 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

СОВ-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В

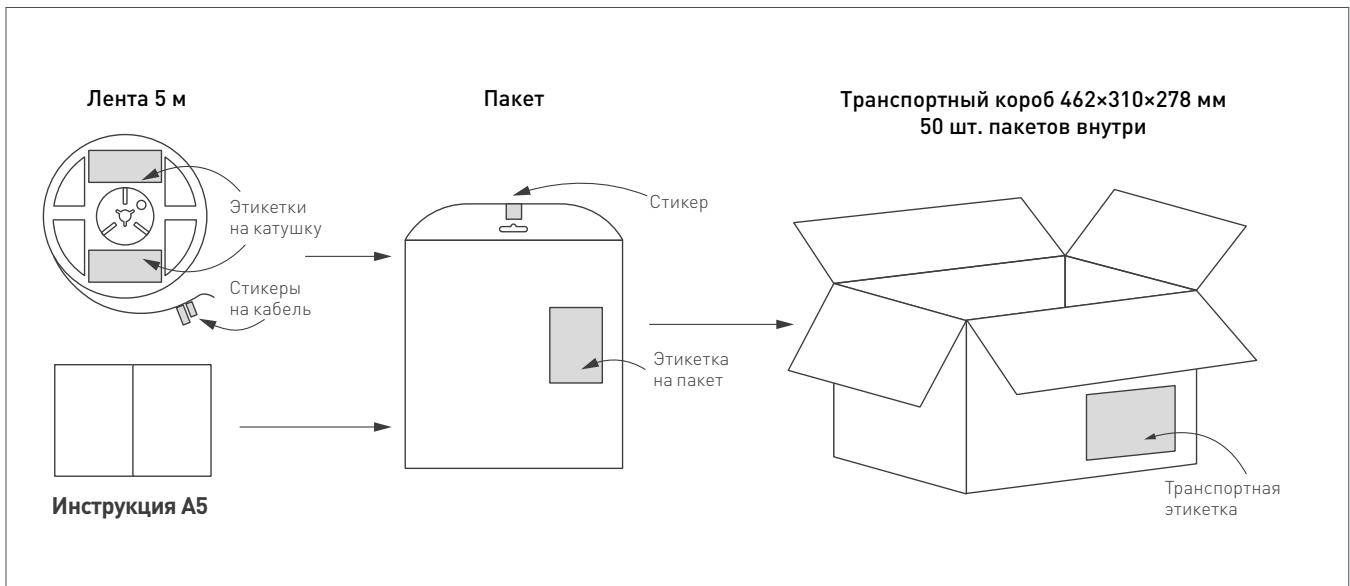


IP20



CRI > 90

## УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	148 гр
Вес транспортной коробки	29.6 кг