

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20

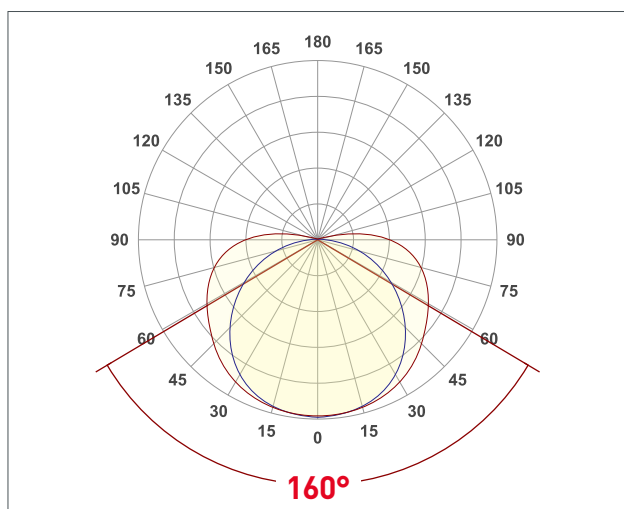


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, зеленого цвета свечения.
- 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  
COB сплошное свечение  
X480 24V 8mm 8 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	047736
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	480 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	GREEN  Зеленый 525 nm
Угол излучения	160°
Световой поток	1150 лм/м
Световая эффективность	147 лм/Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	136 г, катушка 5 м

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



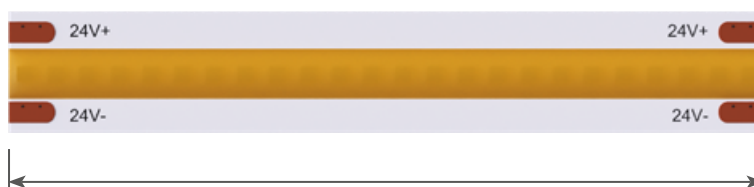
8 Вт/м



24 В



IP20



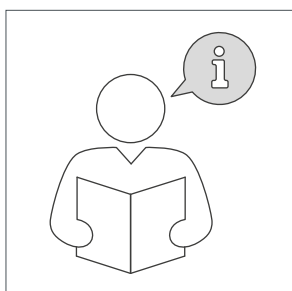
Мин. отрезок 50 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X480-8MM 24V 8 W/M

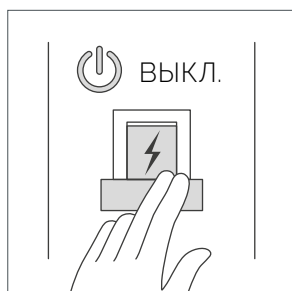
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
039057	WHITE  Белый 6000 K	860 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
039058	DAY  Дневной 4000 K	840 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
044575	WARM  Теплый 3500 K	820 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
039059	WARM  Теплый 3000 K	810 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
039060	WARM  Теплый 2700 K	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 nm	210 лм/м	27 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047736	GREEN  Зеленый 525 nm	1150 лм/м	147 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047738	ORANGE  Оранжевый 610 nm	150 лм/м	19 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047739	RED  Красный 625 nm	230 лм/м	29 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м



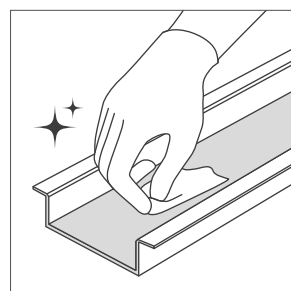
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



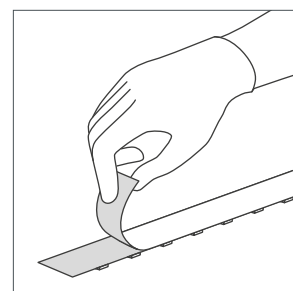
Ознакомьтесь  
с инструкцией



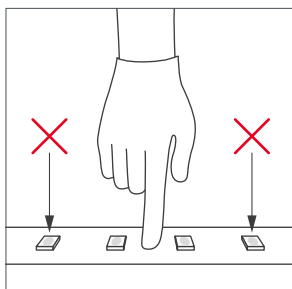
Отключите питание



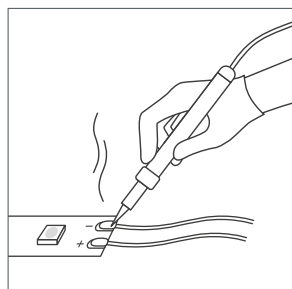
Обезжирьте поверхность  
профиля



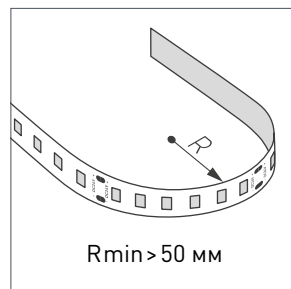
Снимите защитную  
пленку с ленты



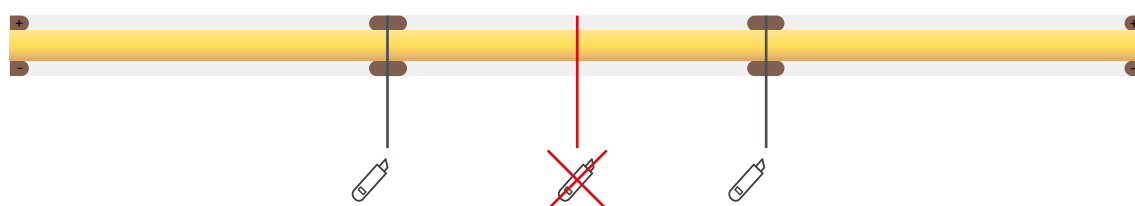
Не давите  
на светодиоды



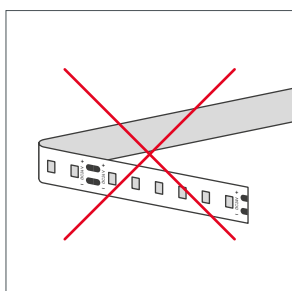
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



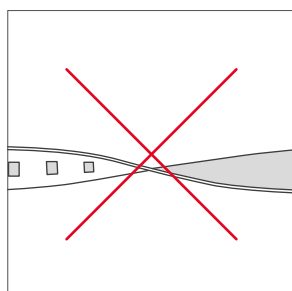
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



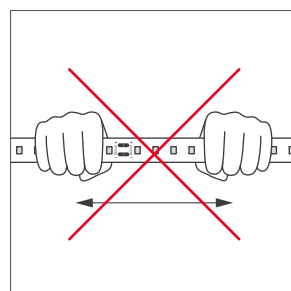
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



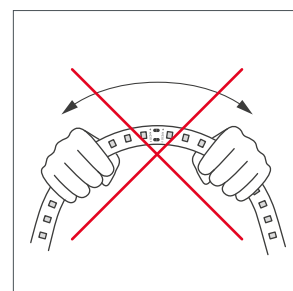
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



8 Вт/м



24 В



IP20

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-8mm 24V 8 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

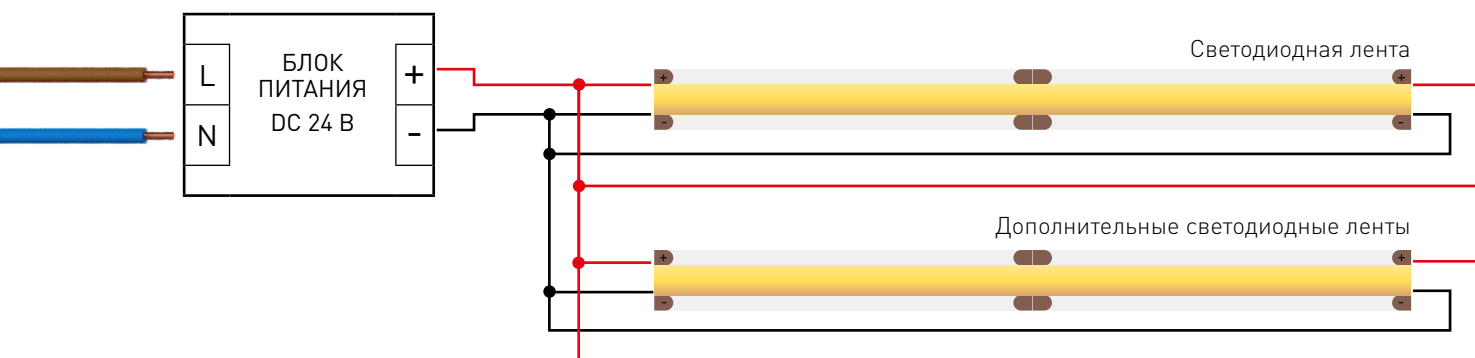
от 50 до 80 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



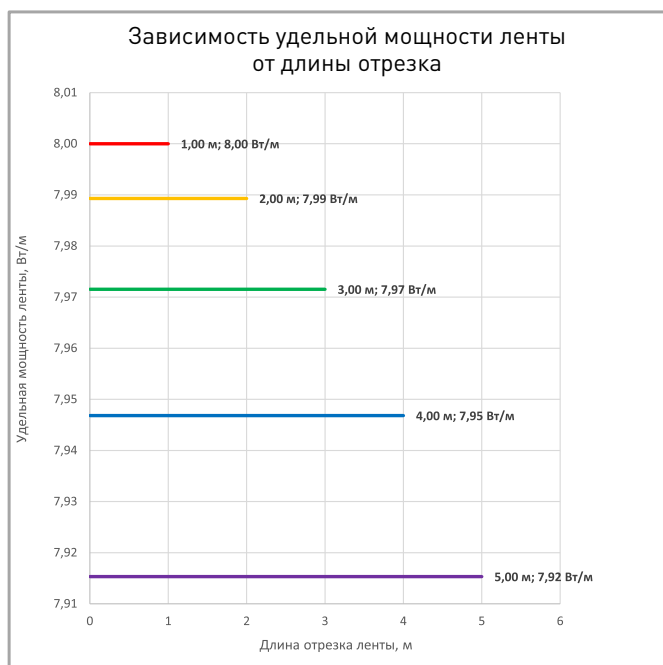
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



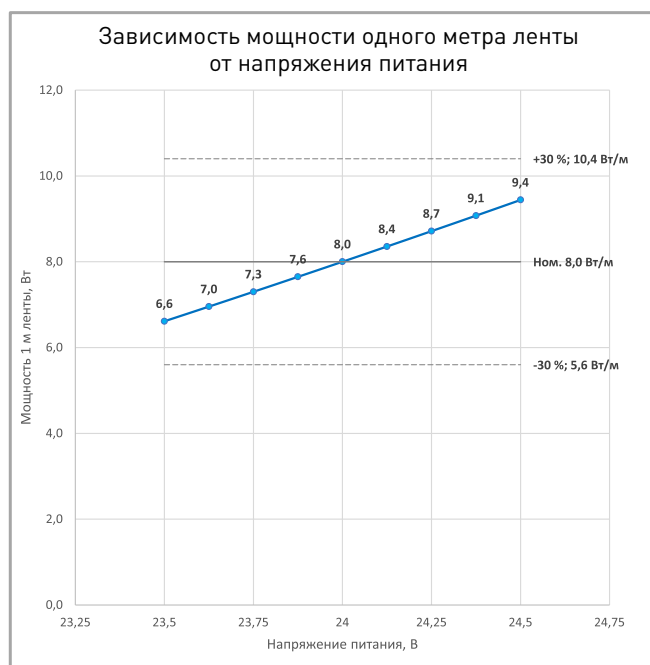
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



## 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

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



8 Вт/м

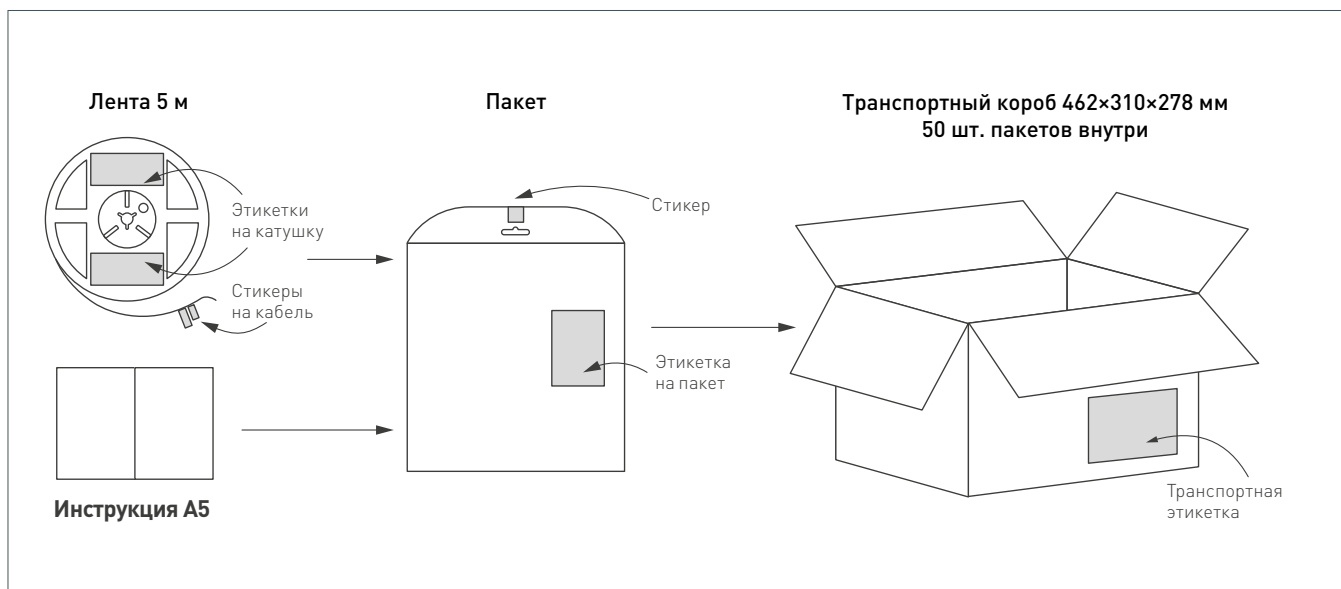
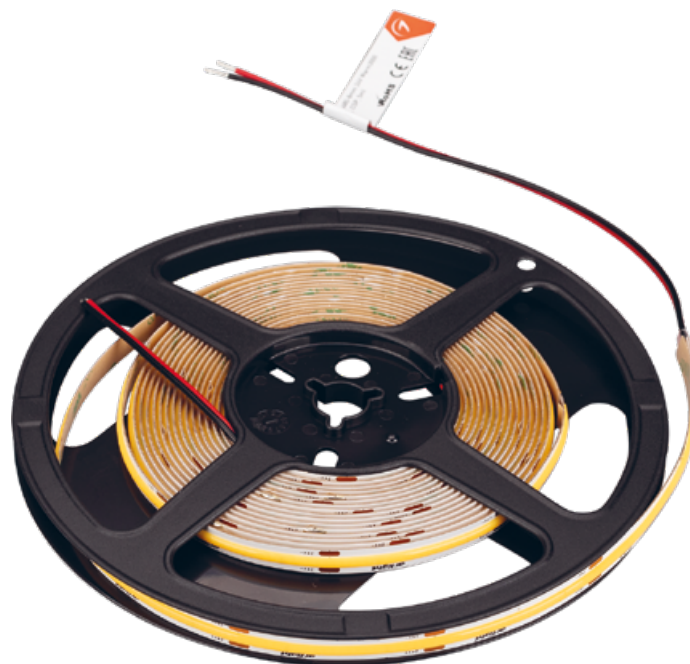


24 В



IP20

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		136 гр
Вес транспортной коробки		27.28 кг