

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



24 В



IP20

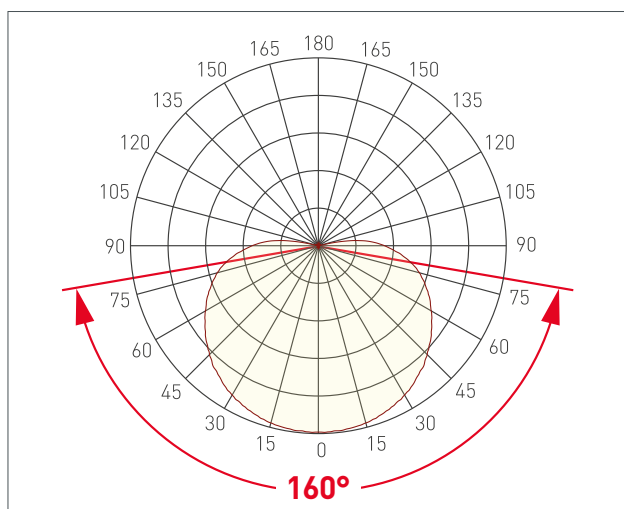


4 мм

### ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 шириной 4 мм, мощностью 4 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, желто-зеленого цвета свечения.
- Минимальный отрезок 50 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз, применяется для подсветки витрин, рекламных конструкций, мебели, полок.
- Рекомендуется установка на профиль.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
COB сплошное свечение  
X480 24V 4mm 4 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>046916</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>YELLOW VOLT</b>  <b>Желто-зеленый</b>
Угол излучения	<b>160°</b>
Световой поток	<b>450 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>118 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>4 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.17 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>4 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>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



24 В



IP20



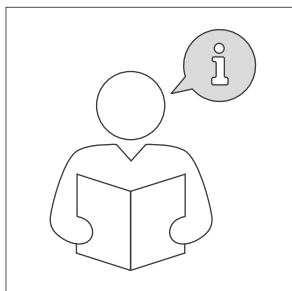
Мин. отрезок 50 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X480-4MM 24V 4 W/M

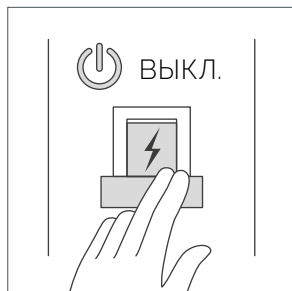
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042030	WHITE  Белый 6000 К	450 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042031	DAY  Дневной 4000 К	440 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
044577	WARM  Теплый 3500 К	420 лм/м	111 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042032	WARM  Теплый 3000 К	410 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042033	WARM  Теплый 2700 К	380 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
046917	AQUAMARINE  Морская волна	250 лм/м	66 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046913	EMERALD  Изумрудный	200 лм/м	53 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046908	GOLD  Золотой	370 лм/м	97 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046914	MAGENTA  Пурпурно-розовый	200 лм/м	53 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046910	PINK  Розовый	280 лм/м	74 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046911	SKY BLUE  Небесно-голубой	350 лм/м	92 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046916	YELLOW VOLT  Желто-зеленый	450 лм/м	118 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046912	MINT BLUE  Бирюзовый	300 лм/м	79 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046915	VIOLET  Фиолетовый	120 лм/м	32 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046907	BLUE  Синий 470 nm	90 лм/м	24 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046906	GREEN  Зеленый 525 nm	650 лм/м	171 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046909	ORANGE  Оранжевый 610 nm	80 лм/м	21 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046905	RED  Красный 625 nm	110 лм/м	29 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м



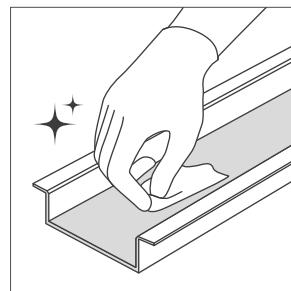
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



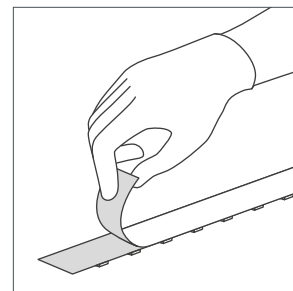
Ознакомьтесь с инструкцией



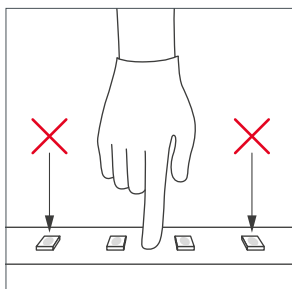
Отключите питание



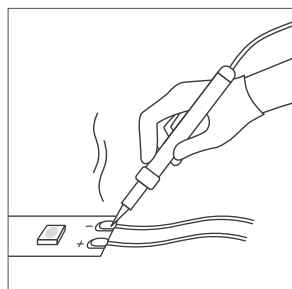
Обезжирьте поверхность профиля



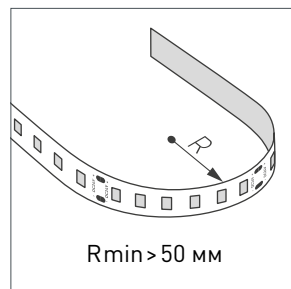
Снимите защитную пленку с ленты



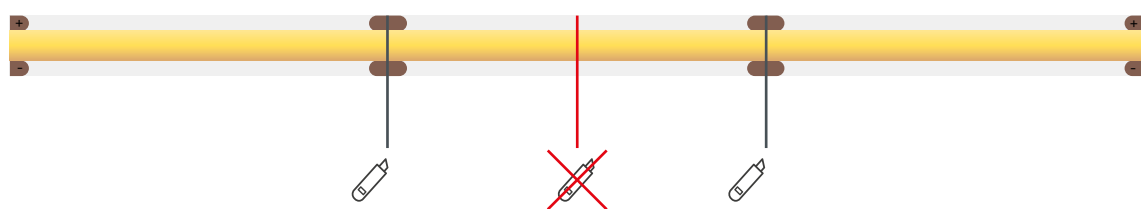
Не давите на светодиоды



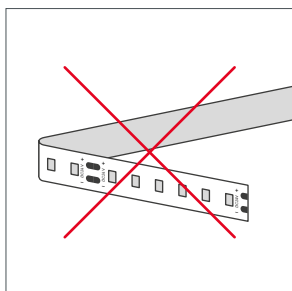
Рекомендуется пайка для надежности соединения



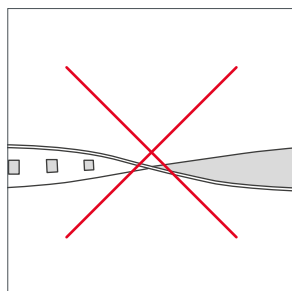
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



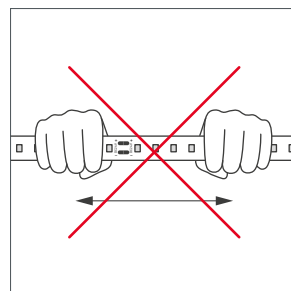
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



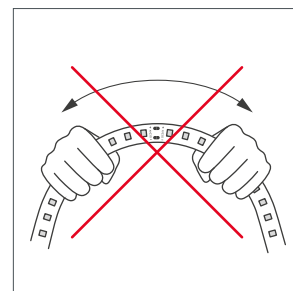
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



24 В



IP20

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-4mm 24V 4 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

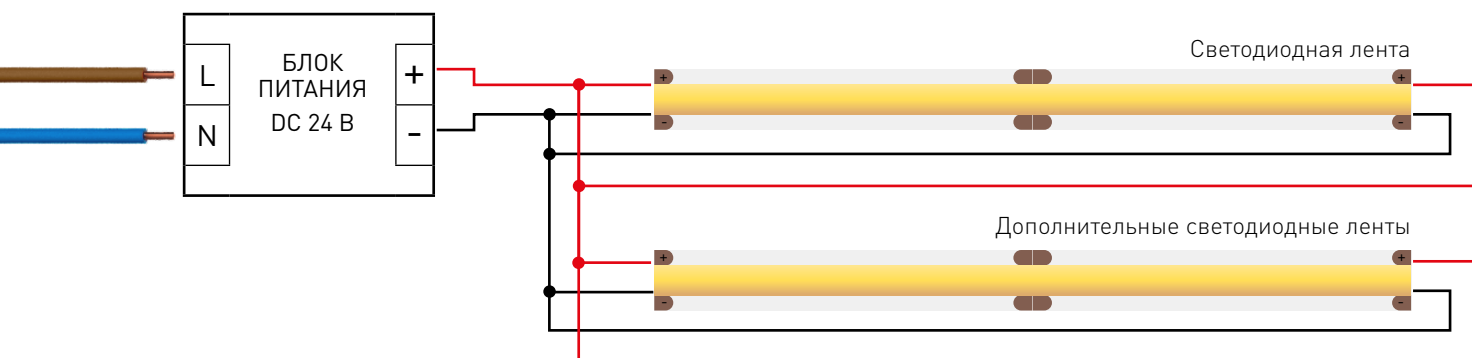
от 25 до 40 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



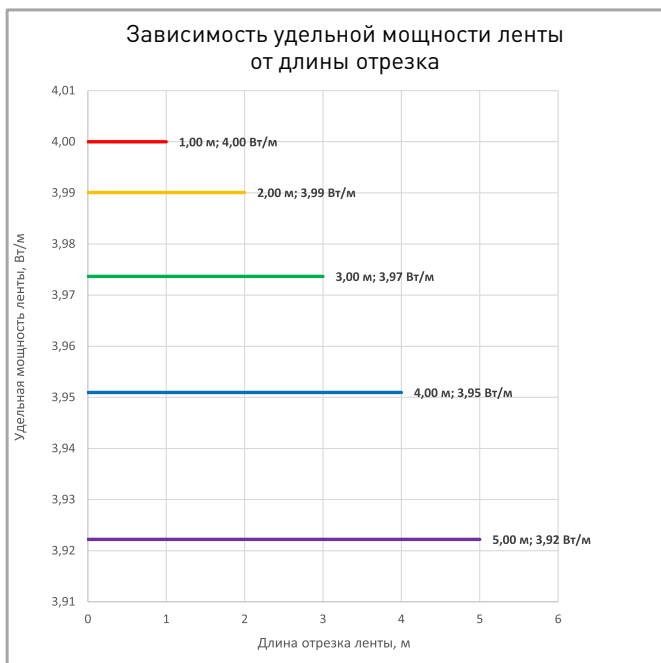
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



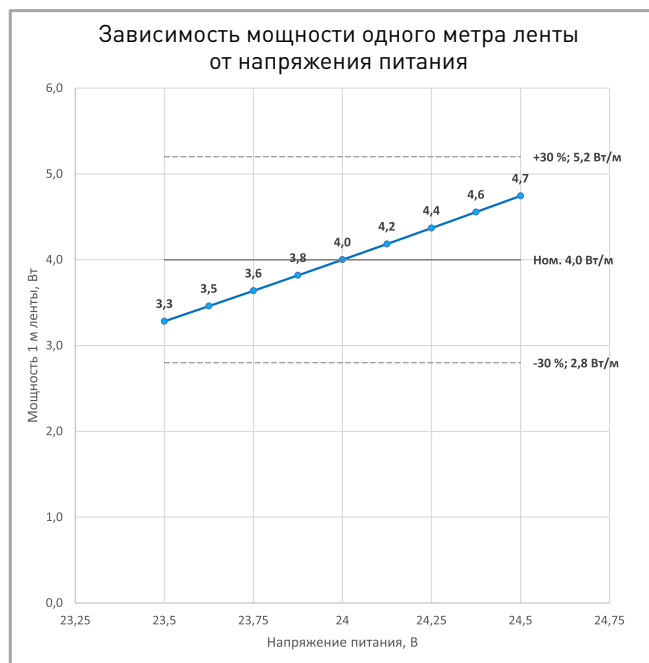
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



### 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	4 Вт	20 м	30 м	60 м	100 м	159 м	239 м	398 м	1 x 1 м
2 м	8 Вт	10 м	15 м	30 м	50 м	80 м	121 м	201 м	1 x 2 м
5 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	86 м	1 x 5 м
10 м	36 Вт	2 м	3 м	6 м	11 м	17 м	26 м	43 м	2 x 5 м
20 м	72 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	9 м	13 м	21 м	4 x 5 м
50 м	179 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	9 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-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м

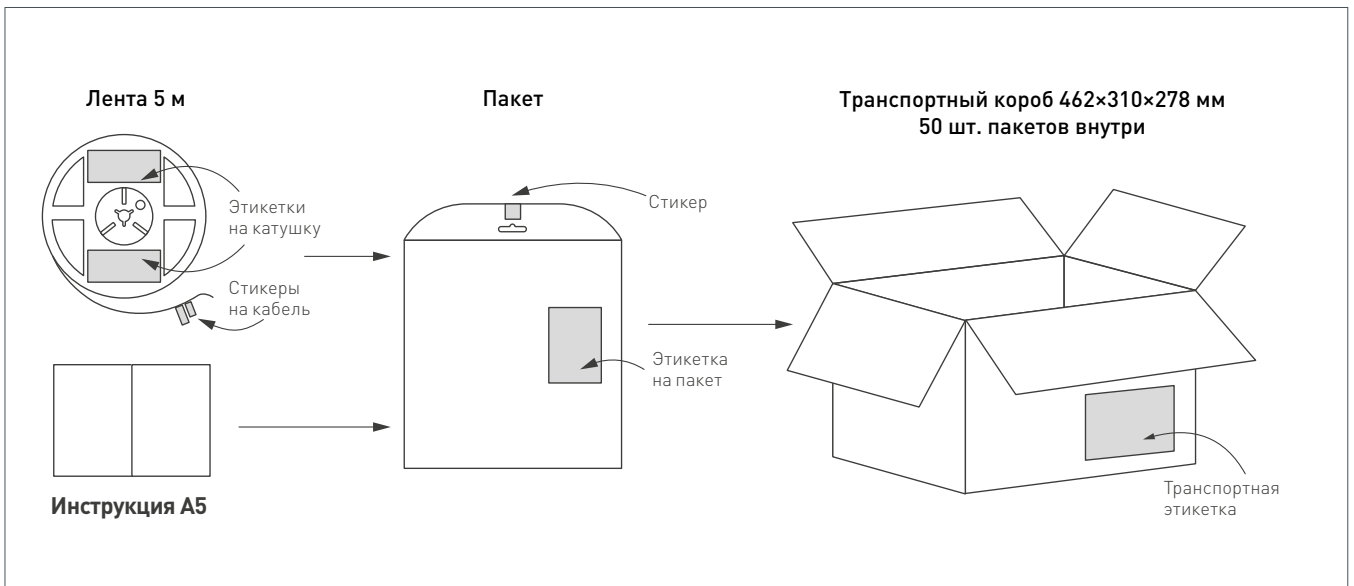


24 В



IP20

## УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	122 гр
Вес транспортной коробки	24.48 кг