

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

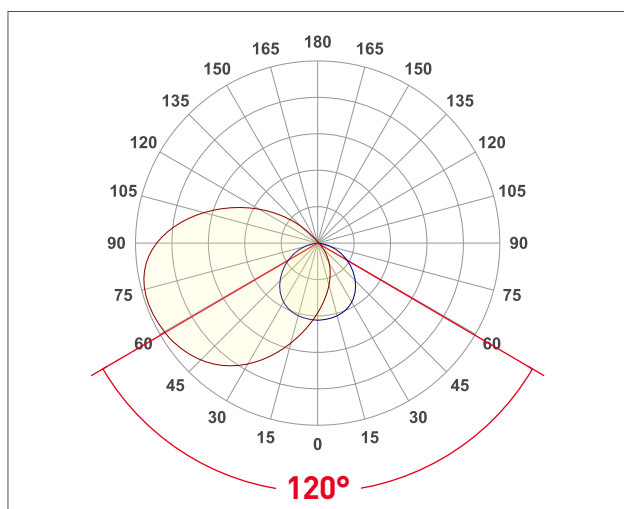


8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного бокового свечения COB-S серии X480, мощностью 6 Вт/м.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, белого (4000К) цвета свечения.
- S - SideView, боковое свечение.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов.
- Напряжение питания 24 В, светодиоды светят в плоскости ленты.
- Подходит для установки в тонкие (от 4 мм) ниши для подсветки стеклянных полок, мебели, ступеней.
- Создает контурное свечение при установке на стенки рекламных знаков, букв.
- Эффект сплошной идеальной линии света без применения рассеивающих экранов.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
 Специализированные  
 Боковое свечение 24V

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>046902</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>480 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>33 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY</b> <input type="checkbox"/> <b>Дневной 4000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>400 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>69 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>6 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.25 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

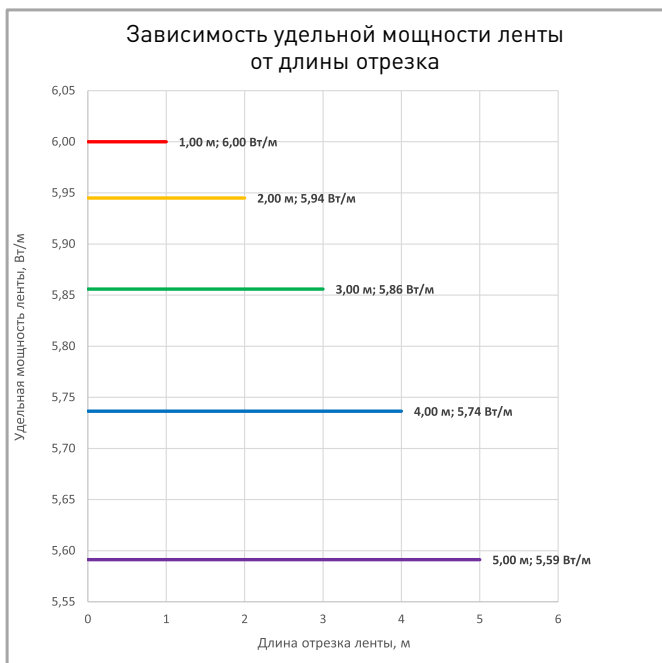
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>2.3 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>60 мм</b>
Вес упаковки	<b>136 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

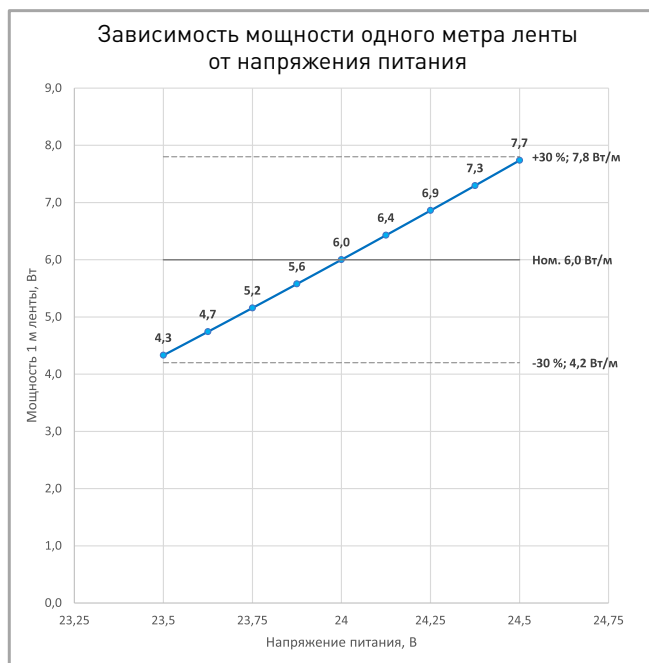
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	6 Вт	13 м	20 м	40 м	67 м	108 м	161 м	269 м	1 x 1 м
2 м	11 Вт	7 м	10 м	20 м	34 м	54 м	81 м	136 м	1 x 2 м
5 м	27 Вт	3 м	4 м	9 м	14 м	23 м	35 м	58 м	1 x 5 м
10 м	53 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	17 м	29 м	2 x 5 м
20 м	107 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	4 x 5 м
50 м	267 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	6 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 SIDE 24V 6 W/m



6 Вт/м



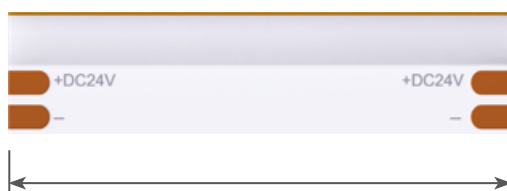
24 В



IP20







CRI>90



Мин. отрезок 33.3 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X480-8MM SIDE 24V 6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046901	WHITE  Белый 6000 К	450 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046902	DAY  Дневной 4000 К	400 лм/м	69 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046903	WARM  Теплый 3000 К	360 лм/м	62 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046904	WARM  Теплый 2700 К	330 лм/м	57 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



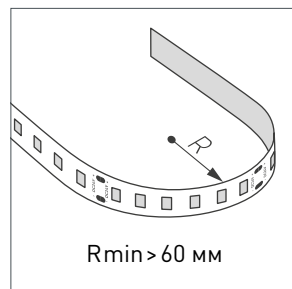
Снимите защитную пленку с ленты



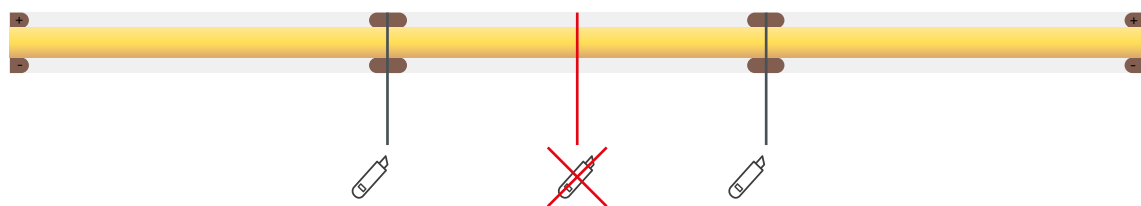
Не давите на светодиоды



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



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

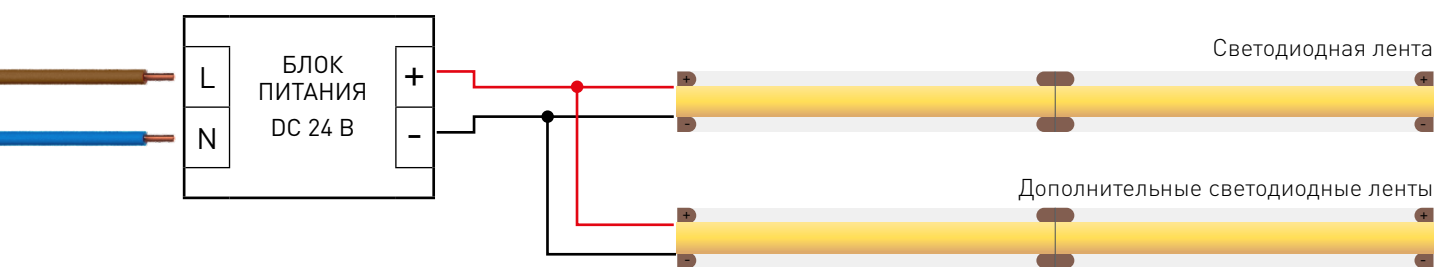
от 38 до 60 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



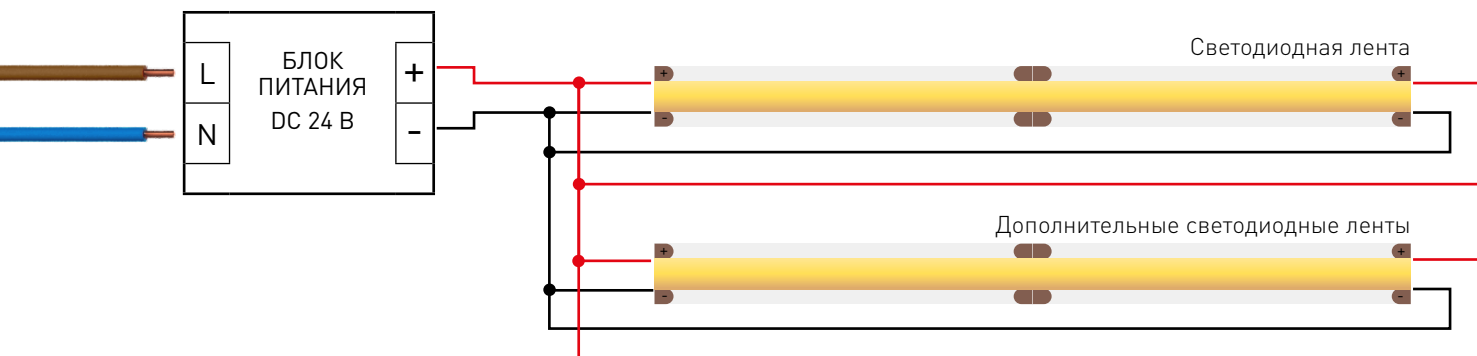
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 4 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ**



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м





# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-8mm SIDE 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В

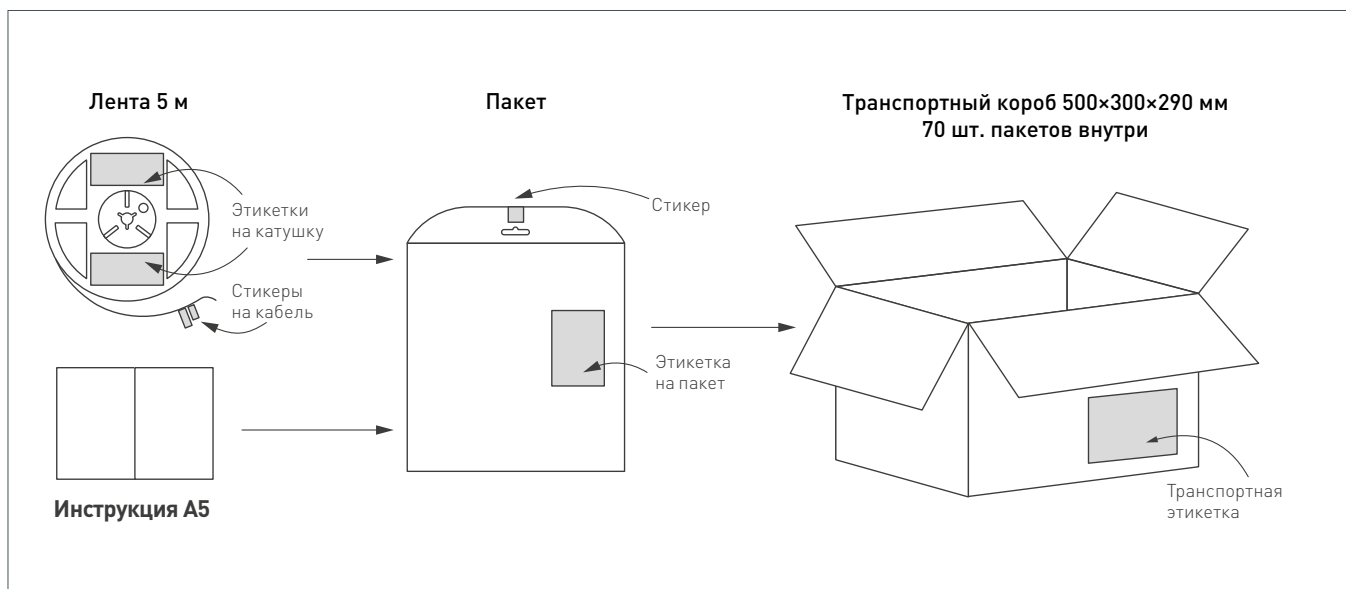
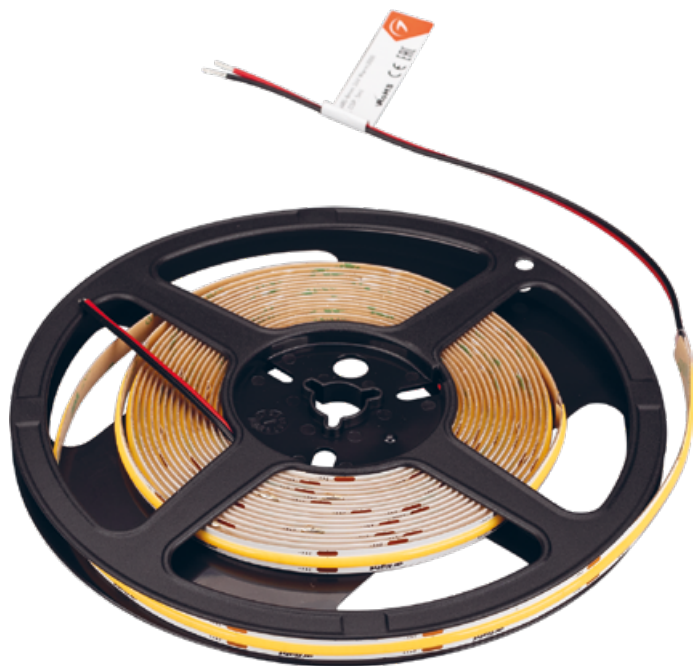


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		136 гр
Вес транспортной коробки		27.14 кг