

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-6mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

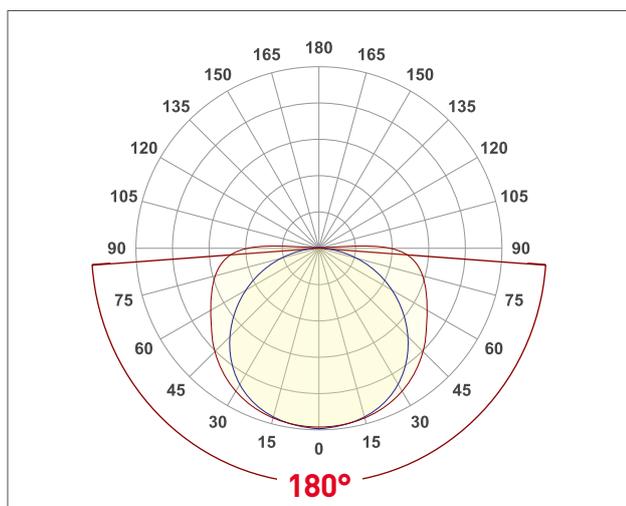


6 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 шириной 6 мм, мощностью 6 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  
COB сплошное свечение  
X480 24V 6mm 6 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>042037</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 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>180°</b>
Световой поток	<b>560 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>97 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

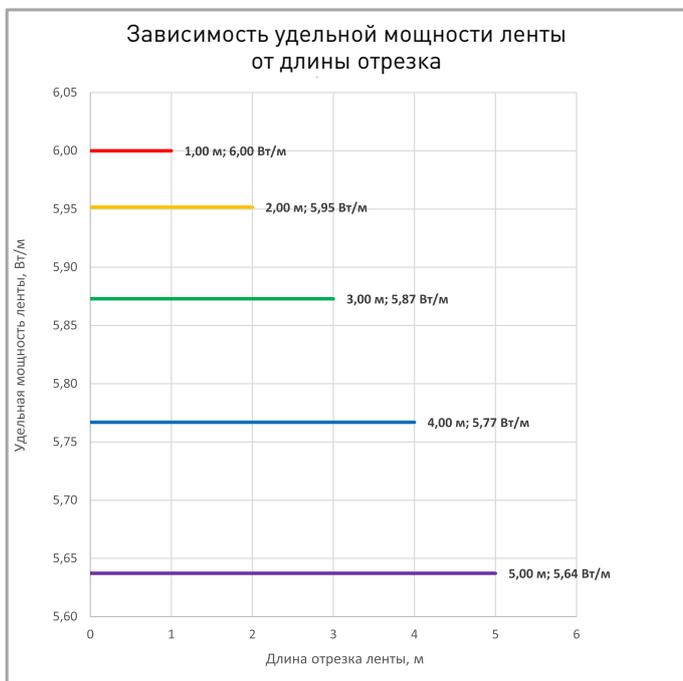
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>6 мм</b>
Высота	<b>1.8 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>134 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

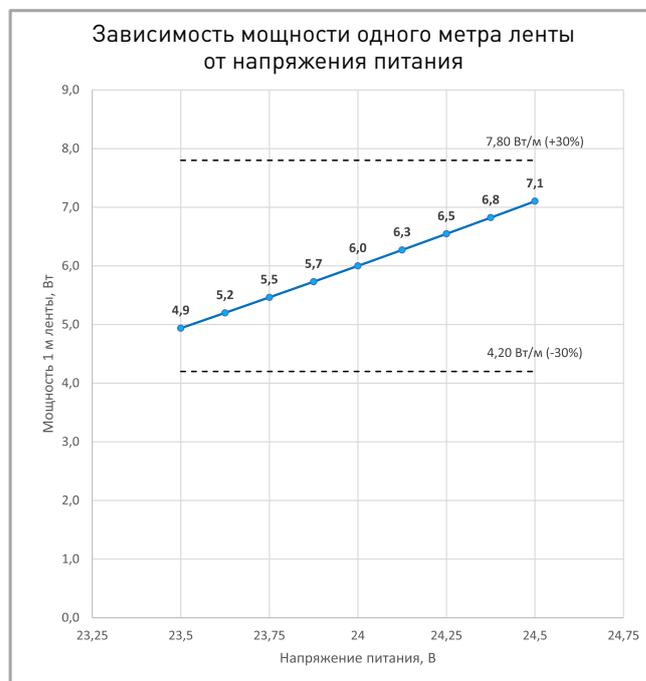
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	5 м	8 м	16 м	26 м	42 м	63 м	104 м	1 x 1 м
2 м	11 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	22 м	32 м	54 м	1 x 2 м
5 м	24 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	26 м	1 x 5 м
10 м	47 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	2 x 5 м
20 м	95 Вт	-	-	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	237 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 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-X480-6mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X480-6MM 24V 6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042034	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	670 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
039052	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	670 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	4 м
039053	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	650 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	4 м
042035	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	650 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
044576	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	600 лм/м	103 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
042036	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	580 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
039055	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	560 лм/м	97 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	4 м
042037	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	560 лм/м	97 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



6 Вт/м



24 В

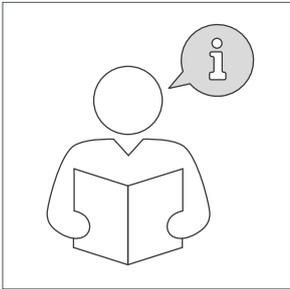


IP20

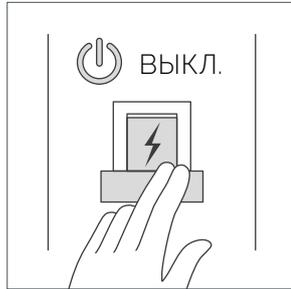


CRI>90

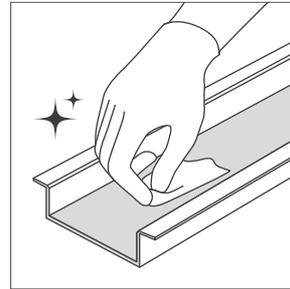
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



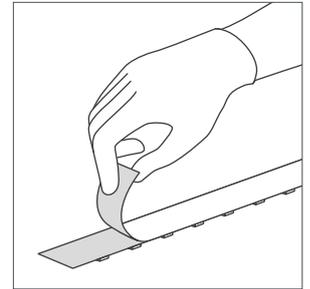
Ознакомьтесь с инструкцией



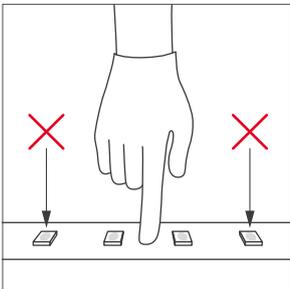
Отключите питание



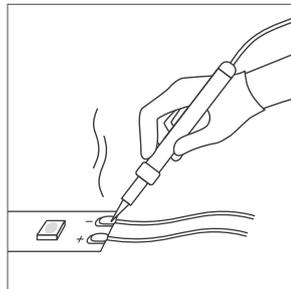
Обезжирьте поверхность профиля



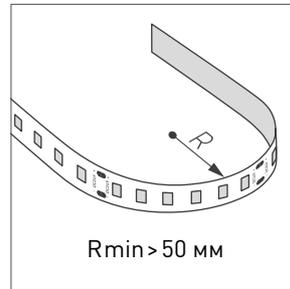
Снимите защитную пленку с ленты



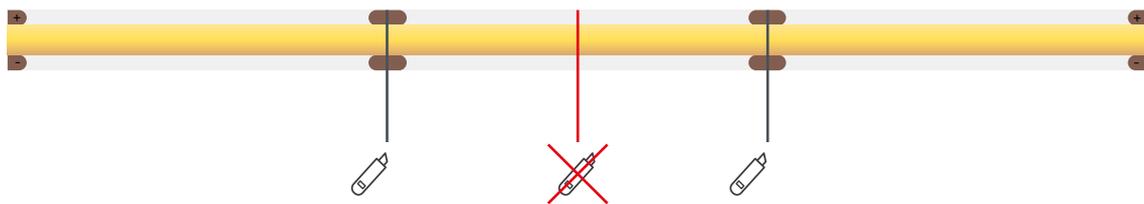
Не давите на светодиоды



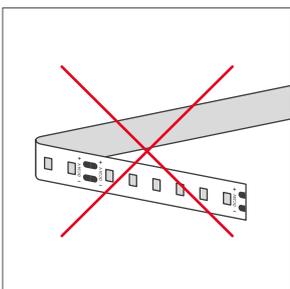
Рекомендуется пайка для надежности соединения



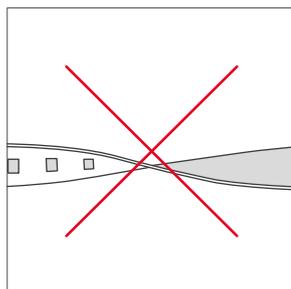
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



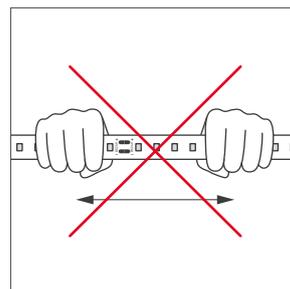
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



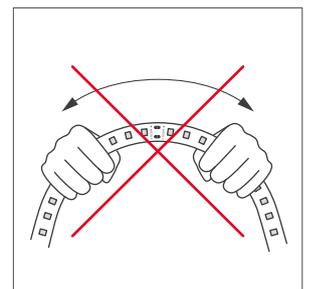
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

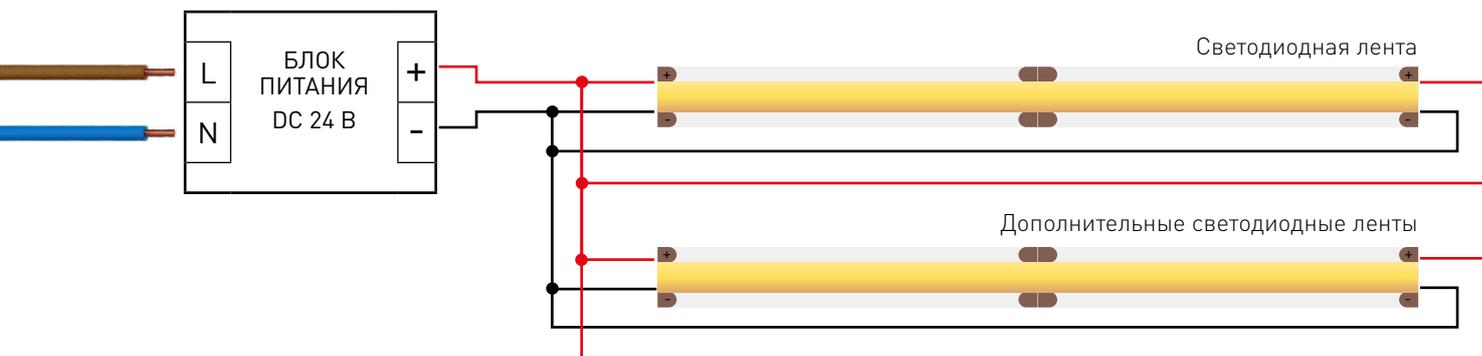
от 38 до 60 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



6 Вт/м



24 В

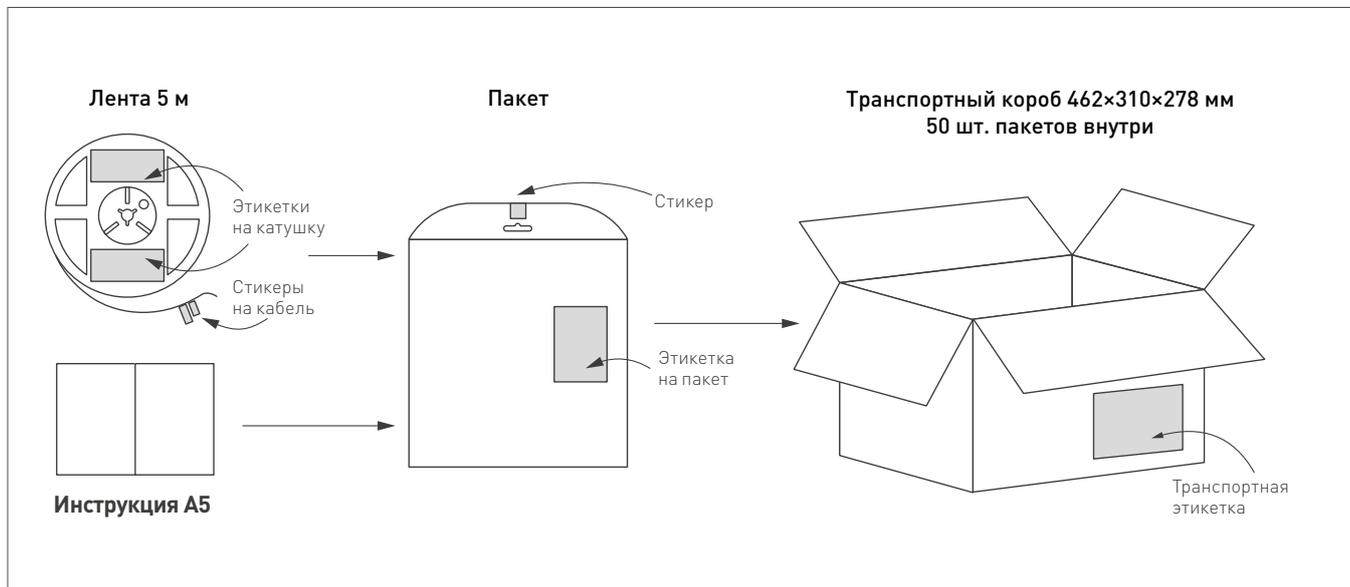


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		134 гр
Вес транспортной коробки		26.8 кг