

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X400-3mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

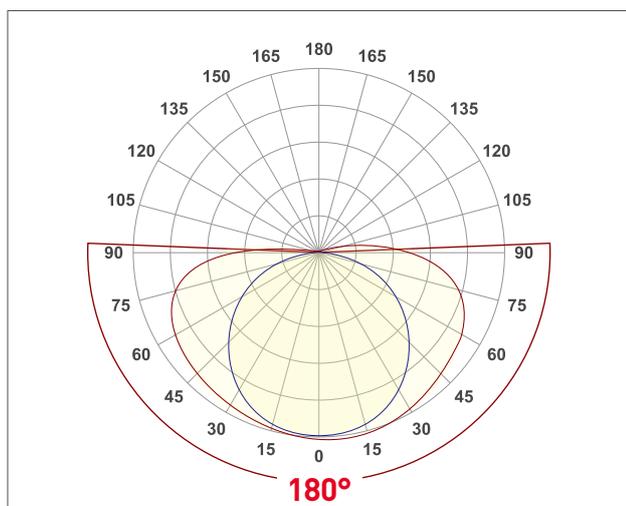


3 мм

### ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения COB серии X400 шириной 3 мм, мощностью 4.8 Вт/м.
- Цвет свечения дневной (4000К).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 400 шт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 20 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.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
COB сплошное свечение  
X400 24V 3mm 4.8 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>039734</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>400 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>20 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>180°</b>
Световой поток	<b>450 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>98 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>4.8 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.2 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

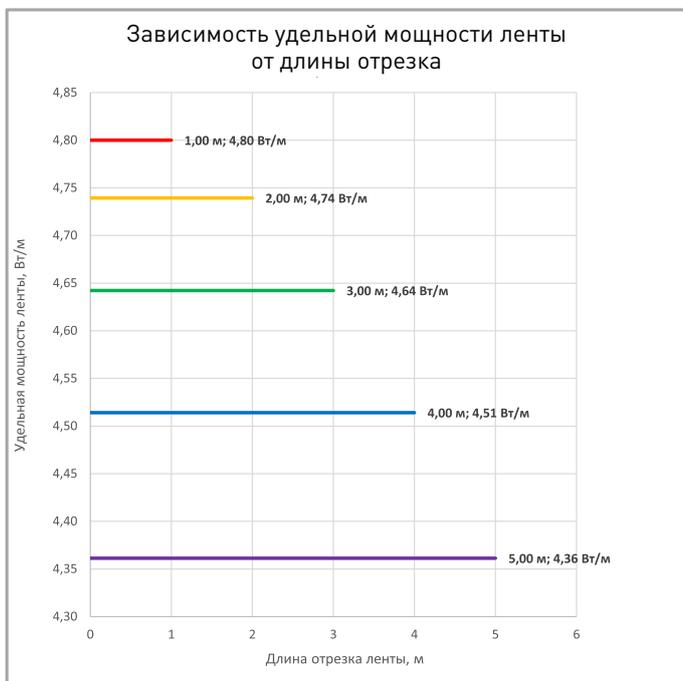
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>3 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>92 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

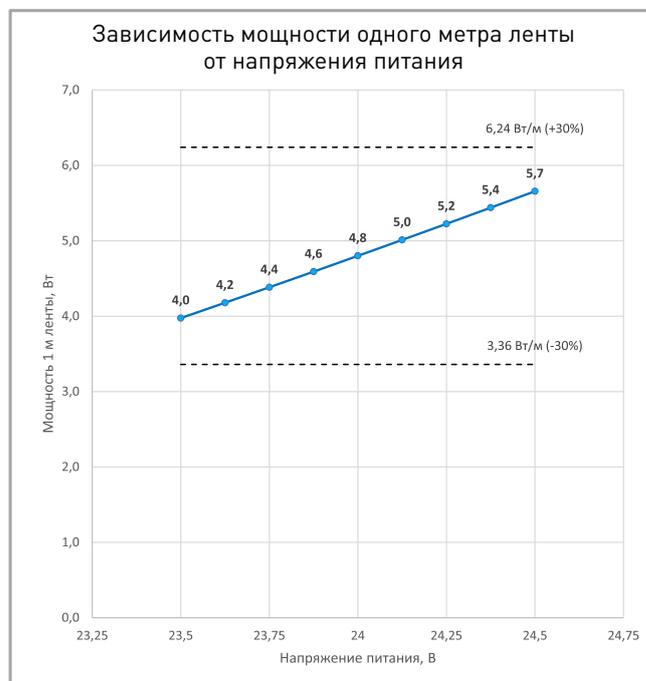
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	5 Вт	13 м	20 м	39 м	66 м	105 м	158 м	263 м	1 x 1 м
2 м	9 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	53 м	80 м	133 м	1 x 2 м
5 м	21 Вт	3 м	4 м	9 м	14 м	23 м	35 м	58 м	1 x 5 м
10 м	43 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	17 м	29 м	2 x 5 м
20 м	85 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	4 x 5 м
50 м	213 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-X400-3mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 20 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X400-3MM 24V 4.8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
041744	WHITE  Белый 6000 К	470 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	3 мм	5 м
039734	DAY  Дневной 4000 К	450 лм/м	98 лм/Вт	>90	IP20	3 мм	5 м
041745	WARM  Теплый 3000 К	440 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	3 мм	5 м
041746	WARM  Теплый 2700 К	430 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	3 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-3mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В

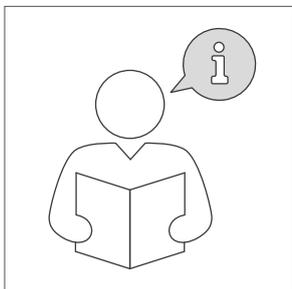


IP20

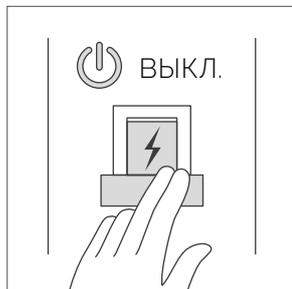


CRI>90

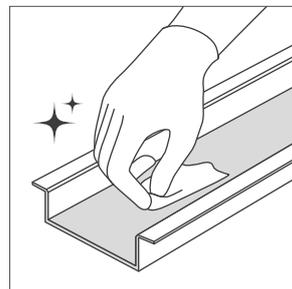
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



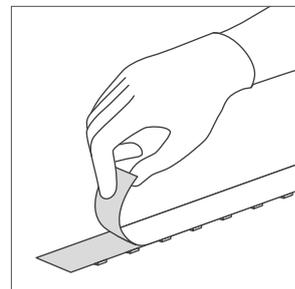
Ознакомьтесь с инструкцией



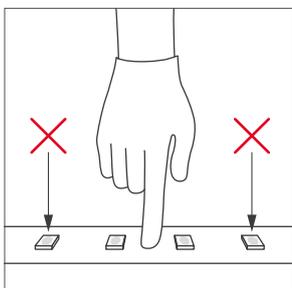
Отключите питание



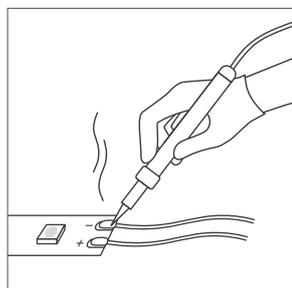
Обезжирьте поверхность профиля



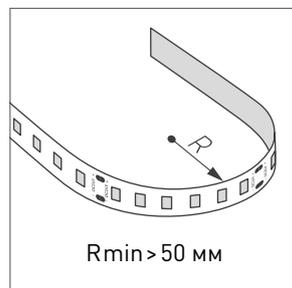
Снимите защитную пленку с ленты



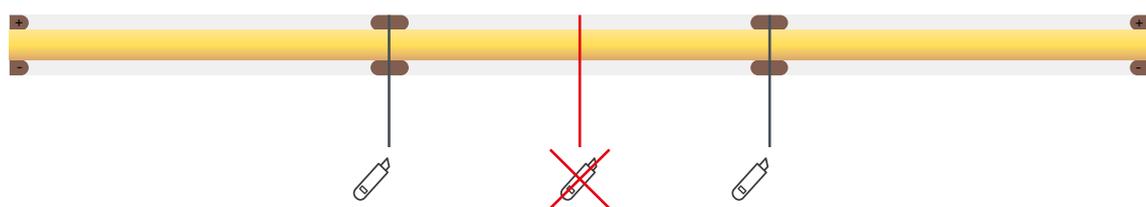
Не давите на светодиоды



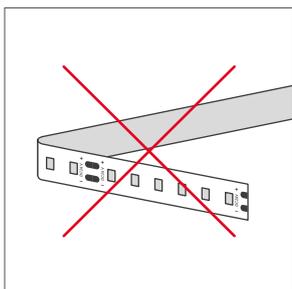
Рекомендуется пайка для надежности соединения



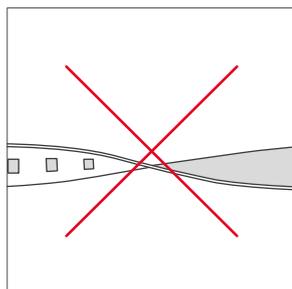
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



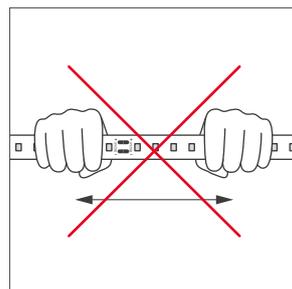
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



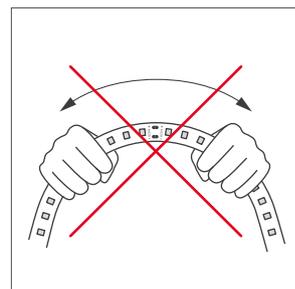
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-3mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X400-3mm 24V 4.8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 30 до 48 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

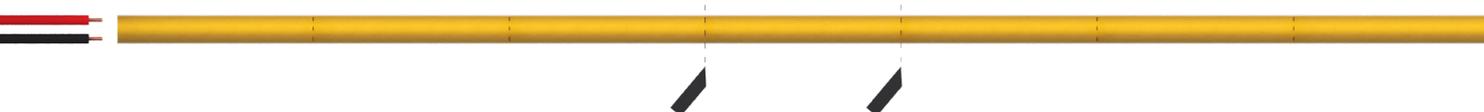
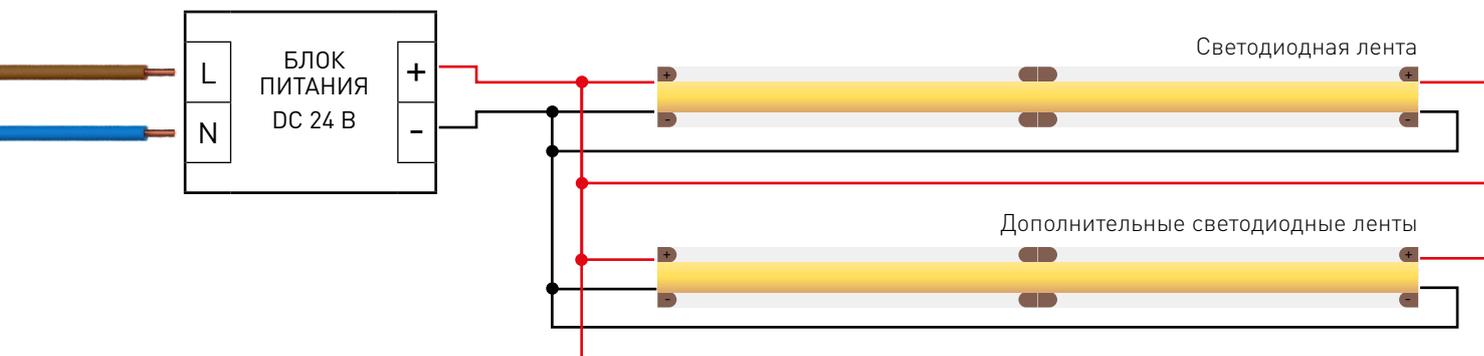


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-3mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В

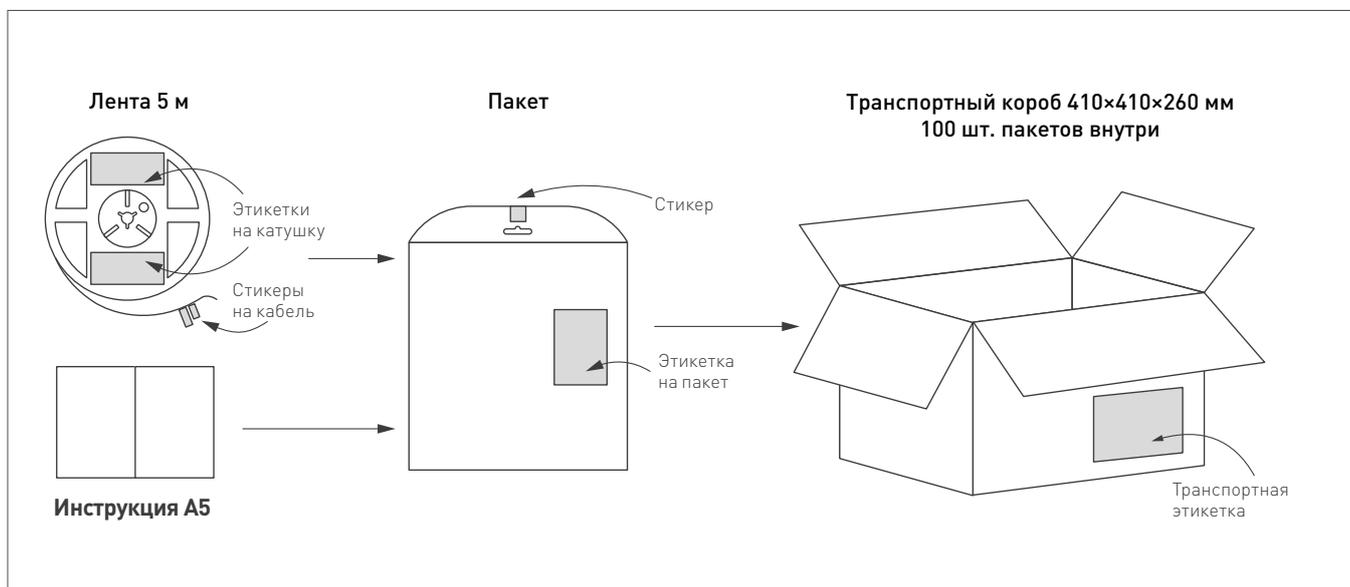


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		92 гр
Вес транспортной коробки		18.48 кг