

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X420-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

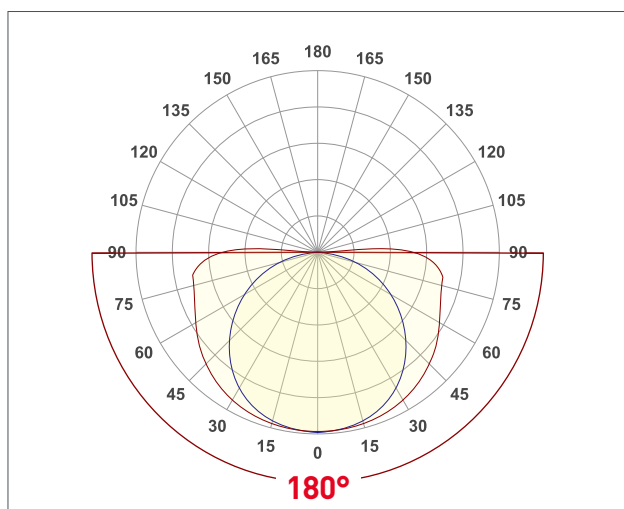


4 мм

### ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения COB серии X420 шириной 4 мм, мощностью 10 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 420 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных и производственных помещений.
- Минимальный отрезок 16.67 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  
X420 24V 4mm 10 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>038803</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>420 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>16.67 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WHITE</b> <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>180°</b>
Световой поток	<b>790 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>89 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>10 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.42 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

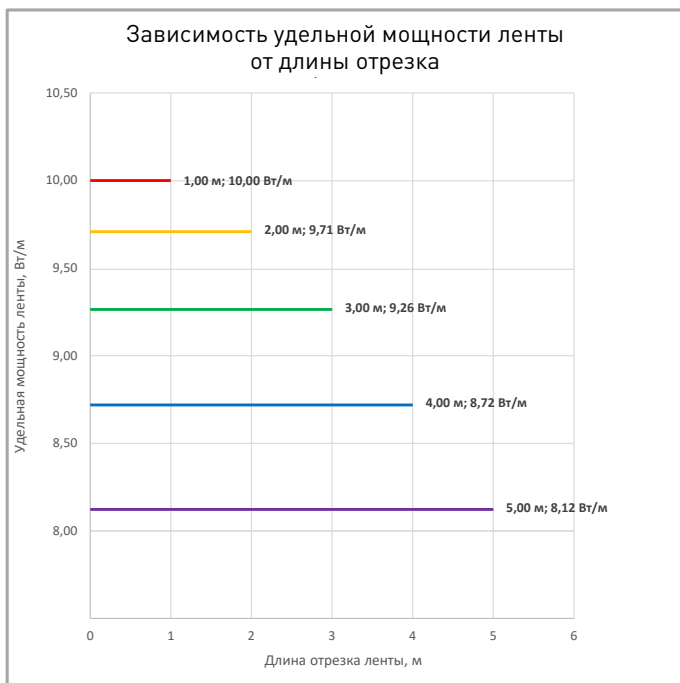
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>4 мм</b>
Высота	<b>2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>60 мм</b>
Вес упаковки	<b>105 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

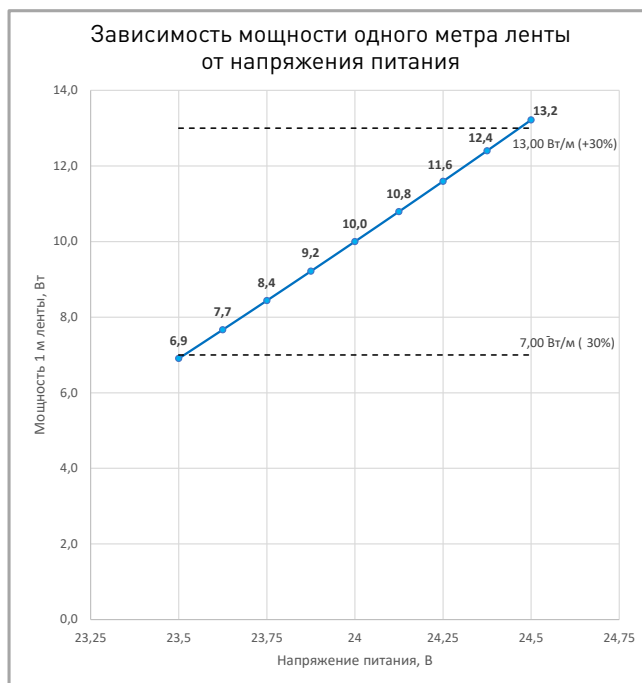
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	9 Вт	8 м	12 м	24 м	41 м	65 м	98 м	163 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	50 м	84 м	1 x 2 м
5 м	38 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	40 м	1 x 5 м
10 м	77 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	2 x 5 м
20 м	153 Вт	-	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	383 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-X420-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20







CRI>90



Мин. отрезок 16.67 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X420-4MM 24V 10 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
038803	WHITE  Белый 6000 К	790 лм/м	89 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
040900	DAY  Дневной 4000 К	760 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
040901	WARM  Теплый 3000 К	680 лм/м	76 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
038801	WARM  Теплый 2700 К	730 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X420-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

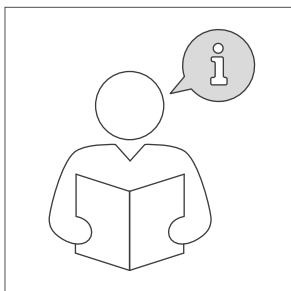


IP20

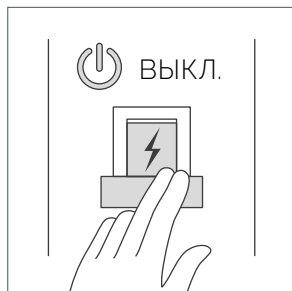


CRI>90

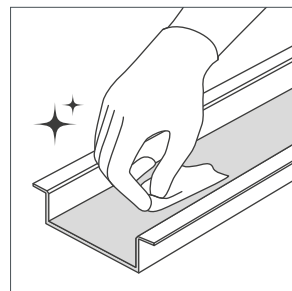
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



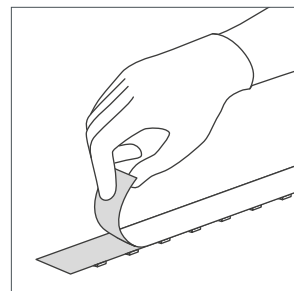
Ознакомьтесь с инструкцией



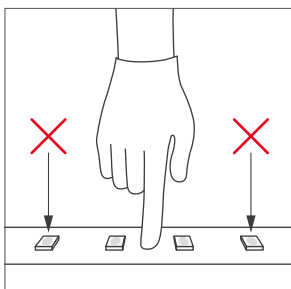
Отключите питание



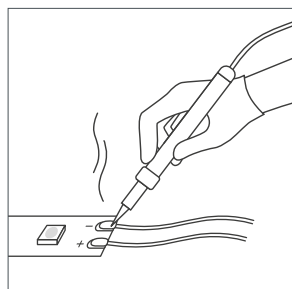
Обезжирьте поверхность профиля



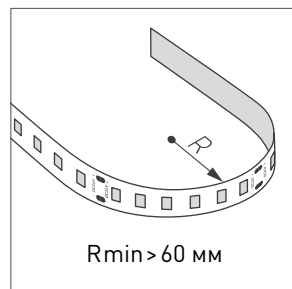
Снимите защитную пленку с ленты



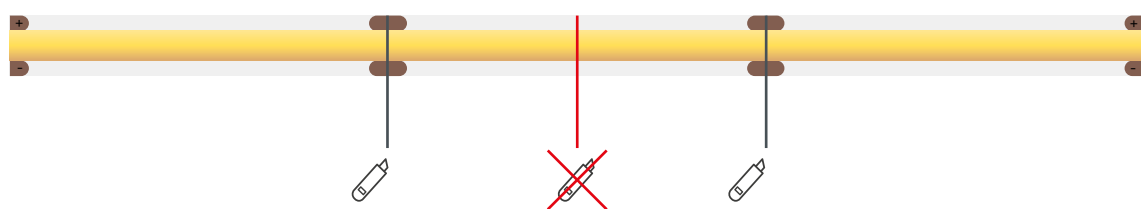
Не давите на светодиоды



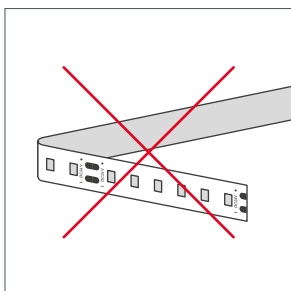
Рекомендуется пайка для надежности соединения



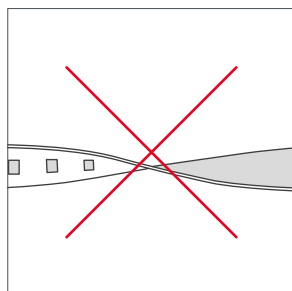
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



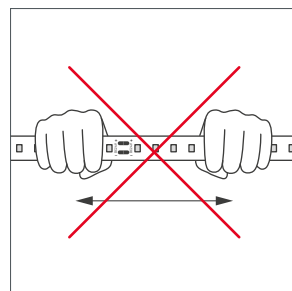
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



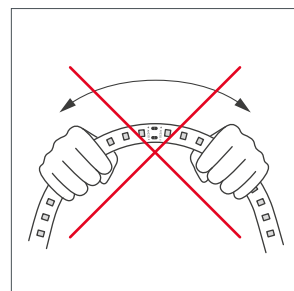
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X420-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X420-4mm 24V 10 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от **63** до **100** Вт

**24** В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

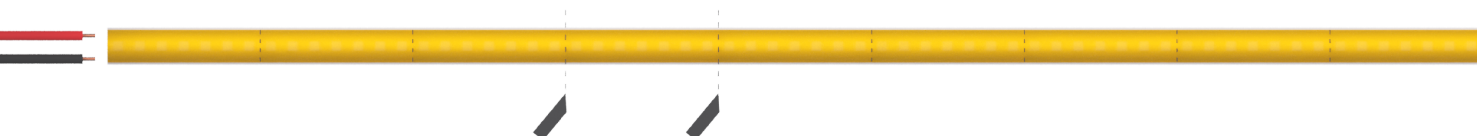
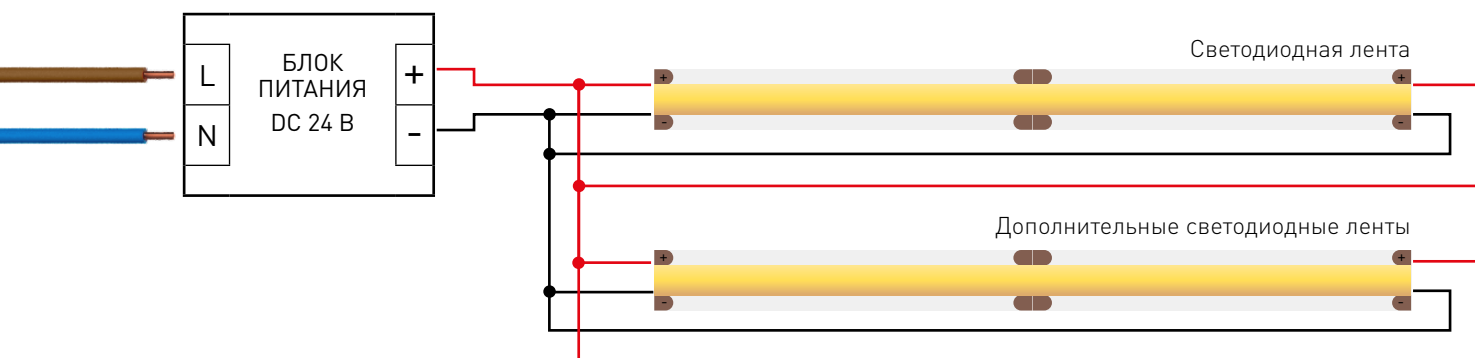


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X420-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

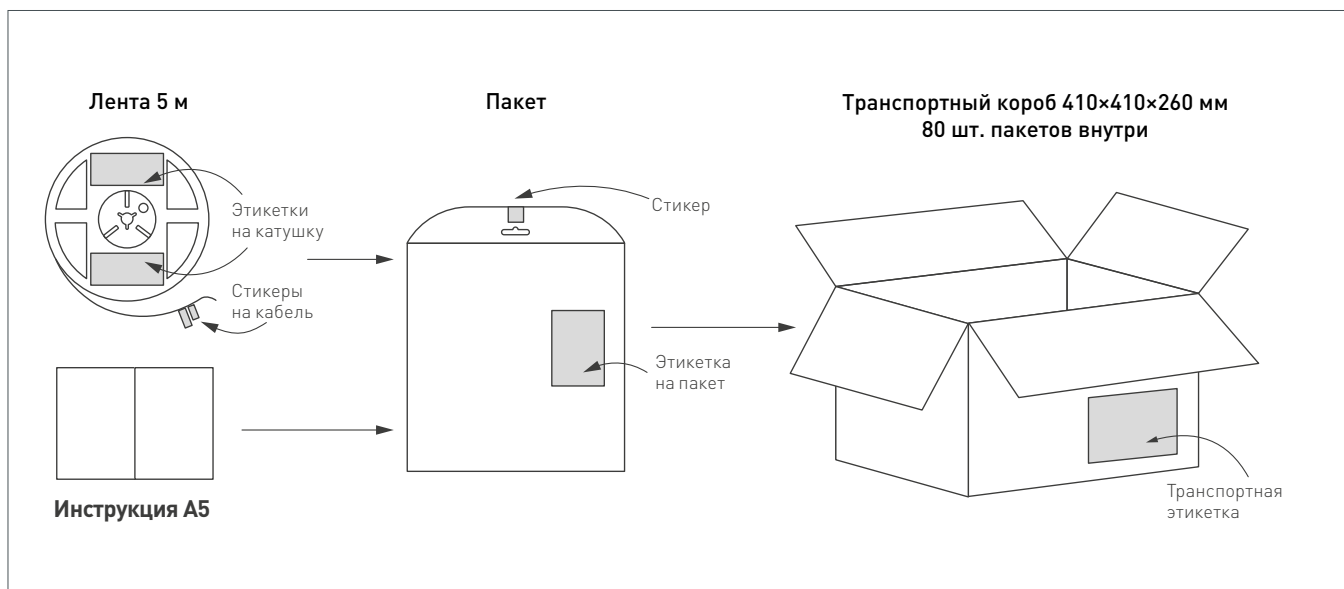


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		105 гр
Вес транспортной коробки		20.9 кг