СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

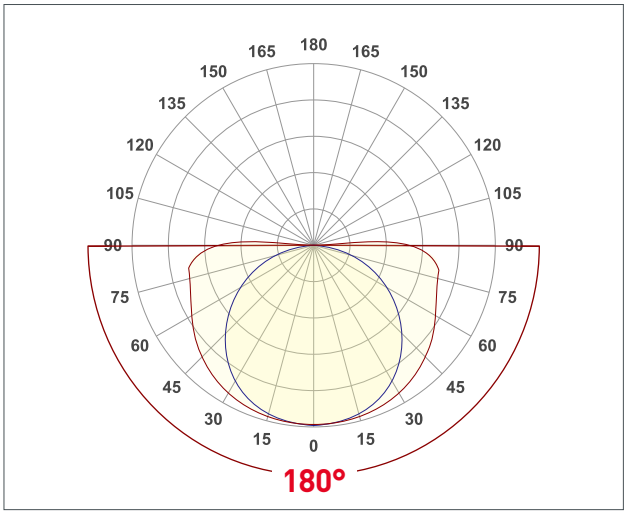
Серия COB-X420-4mm 24V 10 W/m

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 (6000K).
— 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

ПАРАМЕТРЫ

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

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	180°
Световой поток	790 лм/м
Световая эффективность	89 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

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

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

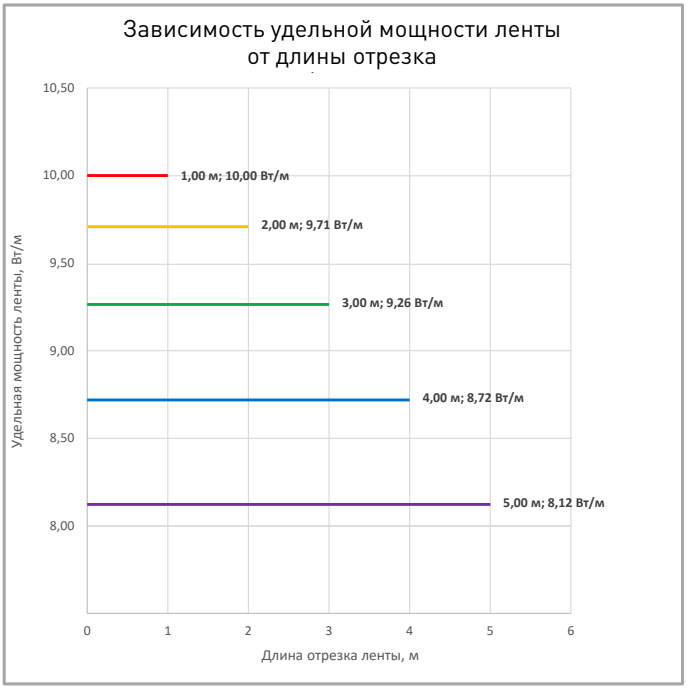
Диапазон рабочих температур	–30... 45 °C

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

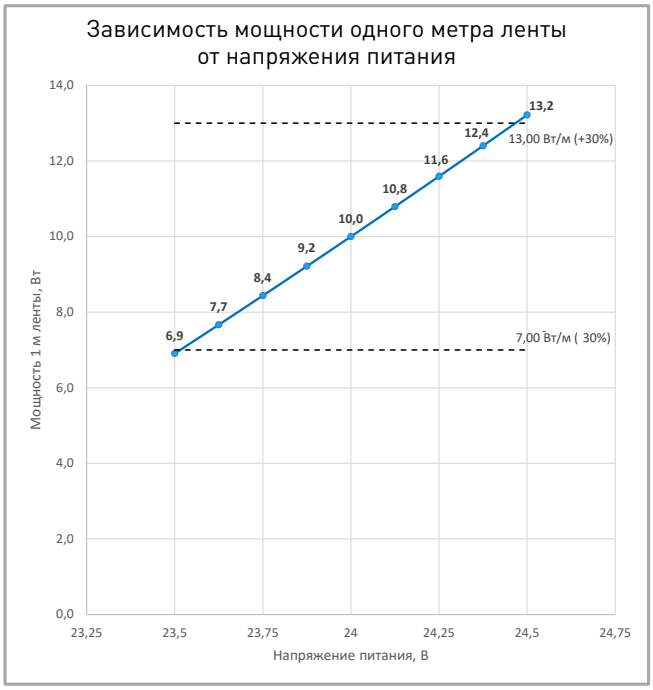
COB-X420-4mm 24V 10 W/m

10 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

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
		2x0.5мм²	2x0.75мм²	2x1.5мм²	2x2.5мм²	2x4мм²	2x6мм²	2x10мм²	
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.

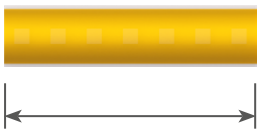
** Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля во избежание возгорания 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

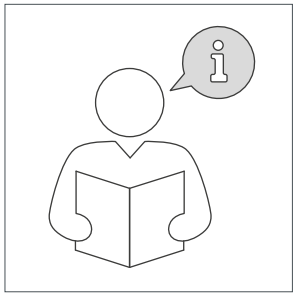
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
038803	WHITE Белый 6000 K	790 лм/м	89 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
040900	DAY Дневной 4000 K	760 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
040901	WARM Теплый 3000 K	680 лм/м	76 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
038801	WARM Теплый 2700 K	730 лм/м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

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

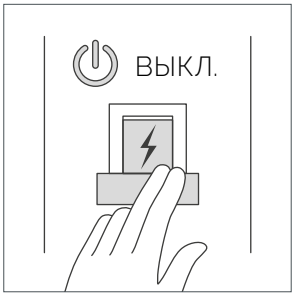
COB-X420-4mm 24V 10 W/m

10 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

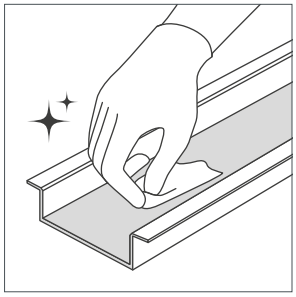
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



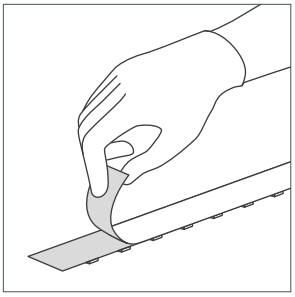
Ознакомьтесь
с инструкцией



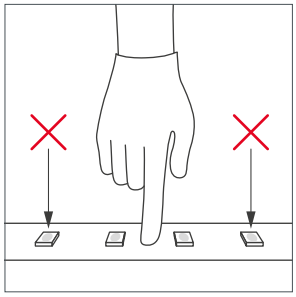
Отключите питание



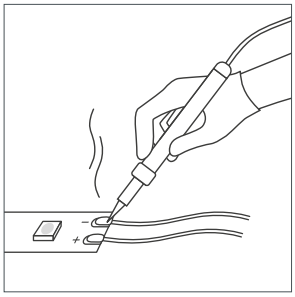
Обезжирьте поверхность
профиля



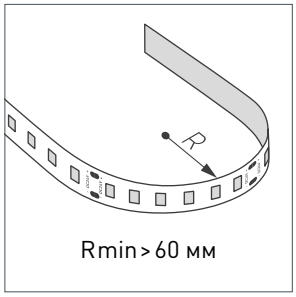
Снимите защитную
пленку с ленты



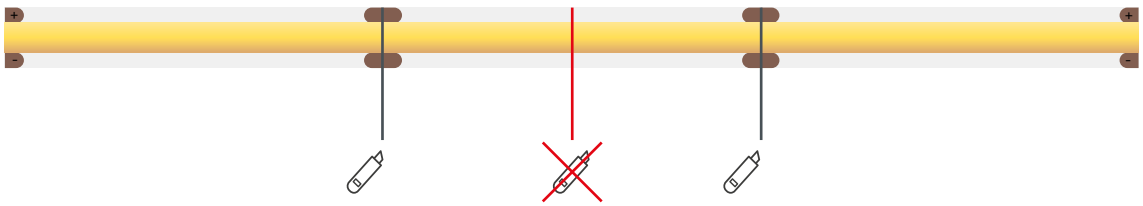
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения

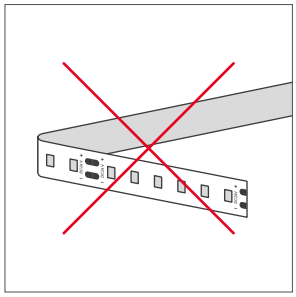


Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты

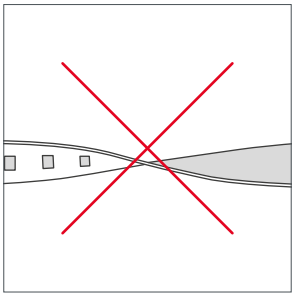




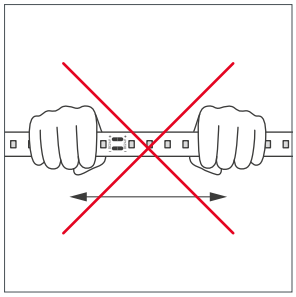
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



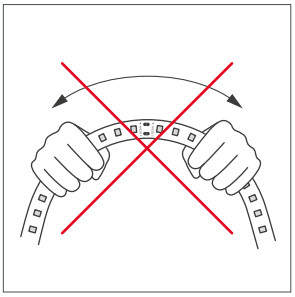
Не сгибать
под острыми углами



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

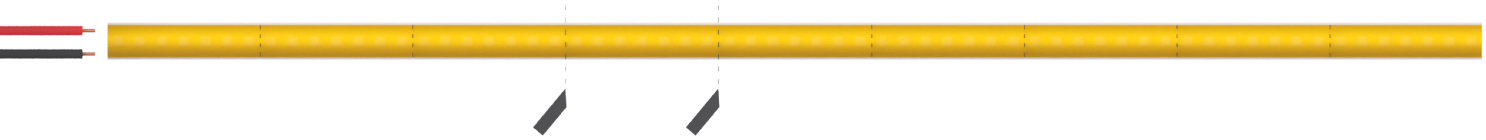
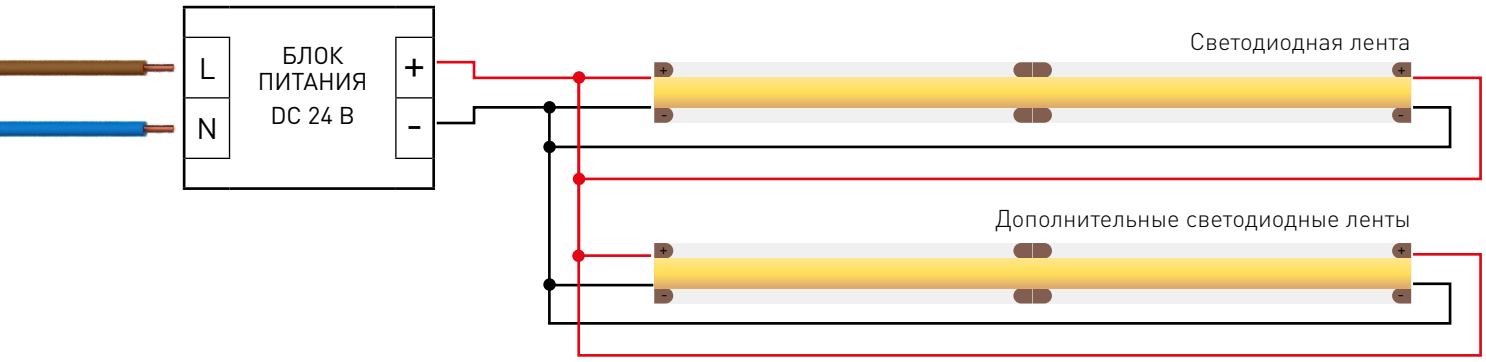


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

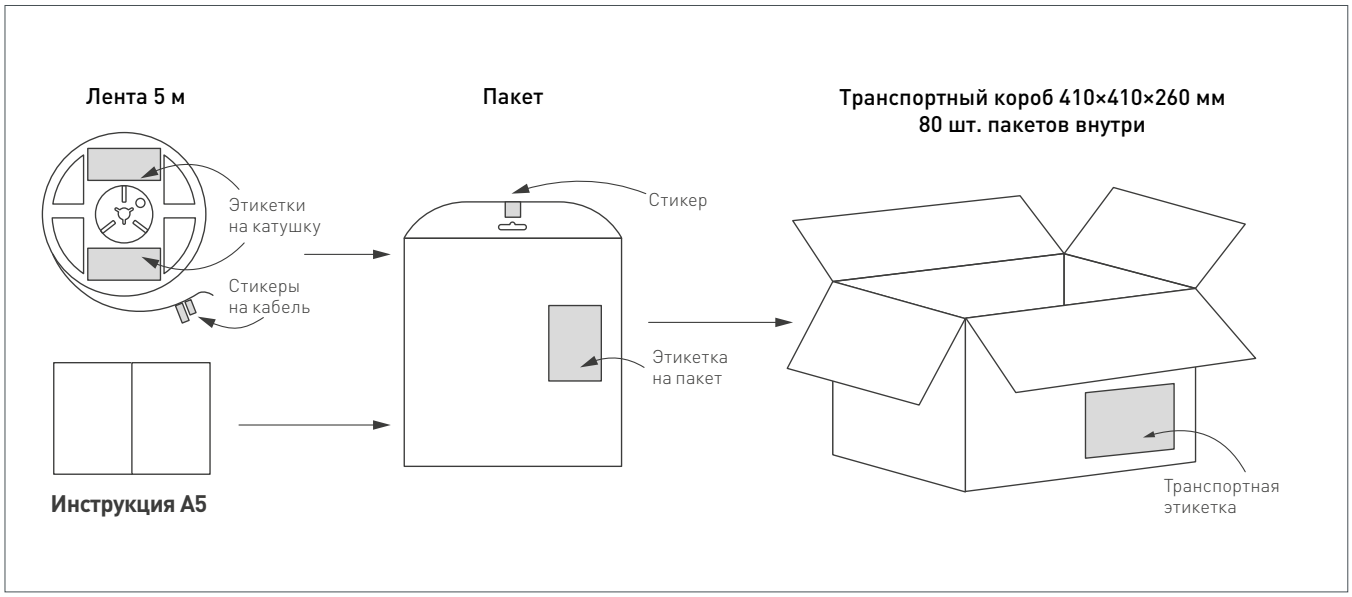
COB-X420-4mm 24V 10 W/m

10 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

УПАКОВКА







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