

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

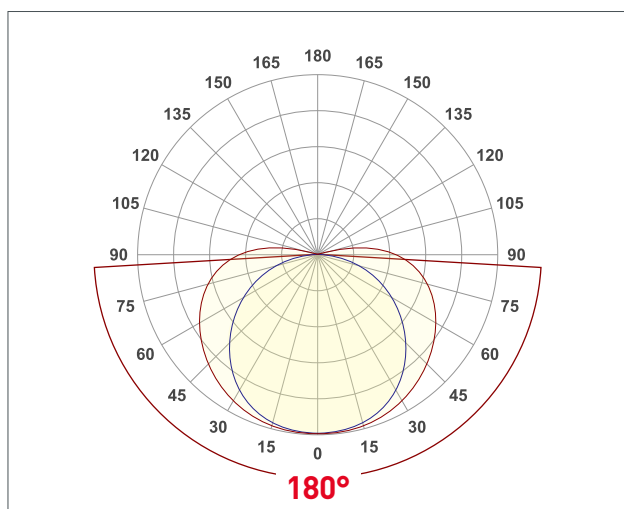


5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения COB серии X400 шириной 5 мм, мощностью 7.2 Вт/м.
- Цвет свечения теплый (2700K).
- 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.
- 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.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X400 24V 5mm 7.2 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	041697
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	400 шт/м
Минимальный отрезок	20 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	180°
Световой поток	620 лм/м
Световая эффективность	89 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	7.2 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.3 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	5 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	94 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 20 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X400-5-7MM 24V 7.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
041695	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	690 лм/м	99 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
039735	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	670 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041696	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	640 лм/м	91 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041697	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	620 лм/м	89 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041698	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	630 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP67	7 мм	5 м
039959	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	610 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP67	7 мм	5 м
041699	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	590 лм/м	84 лм/Вт	>90	IP67	7 мм	5 м
041700	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	580 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP67	7 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В

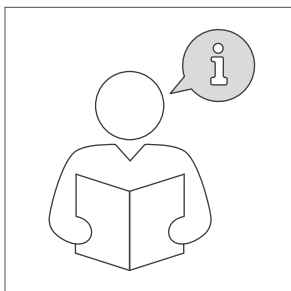


IP20

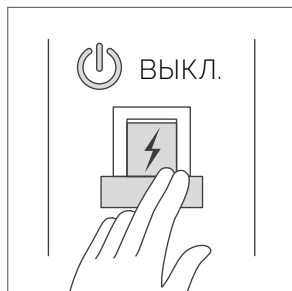


CRI>90

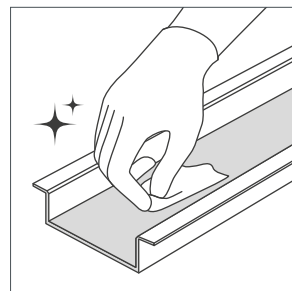
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



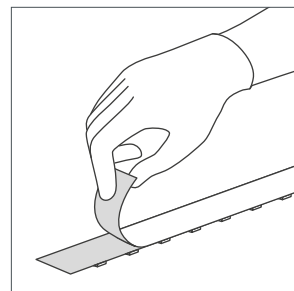
Ознакомьтесь с инструкцией



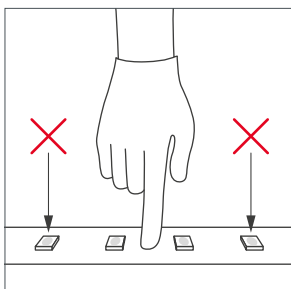
Отключите питание



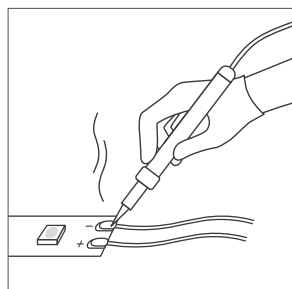
Обезжирьте поверхность профиля



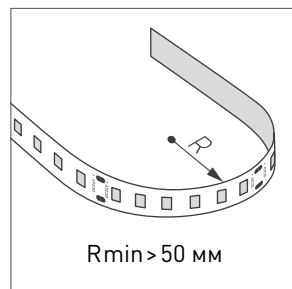
Снимите защитную пленку с ленты



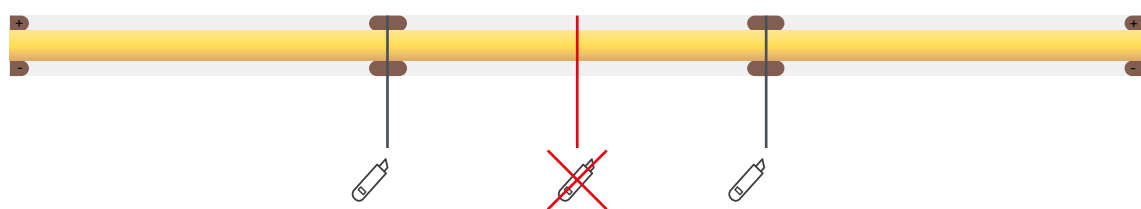
Не давите на светодиоды



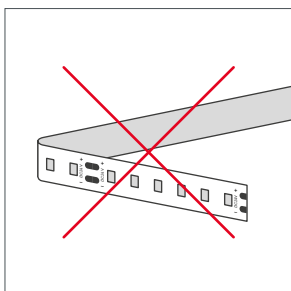
Рекомендуется пайка для надежности соединения



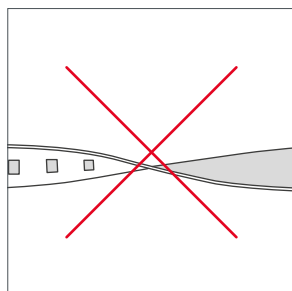
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



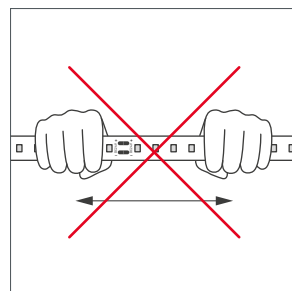
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



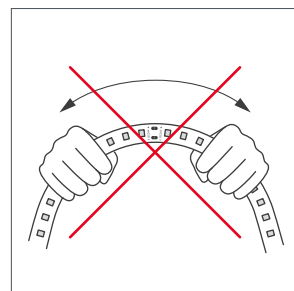
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 45 до 72 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

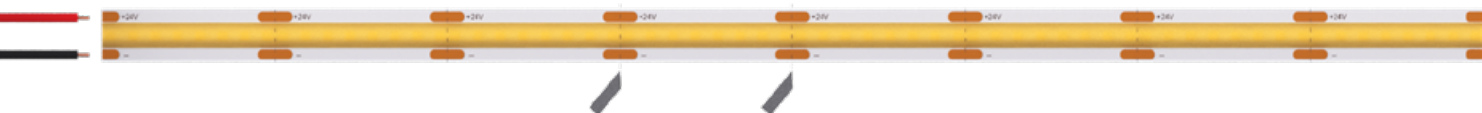
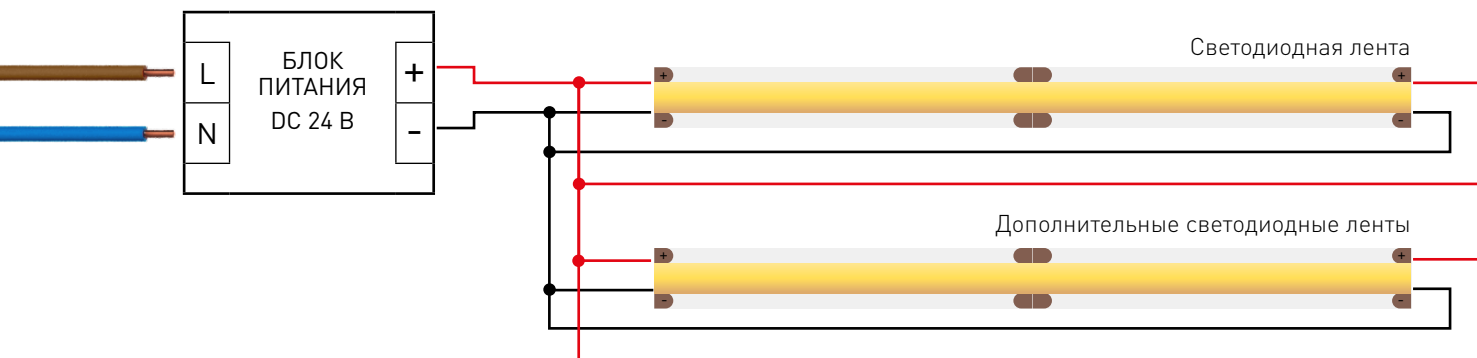


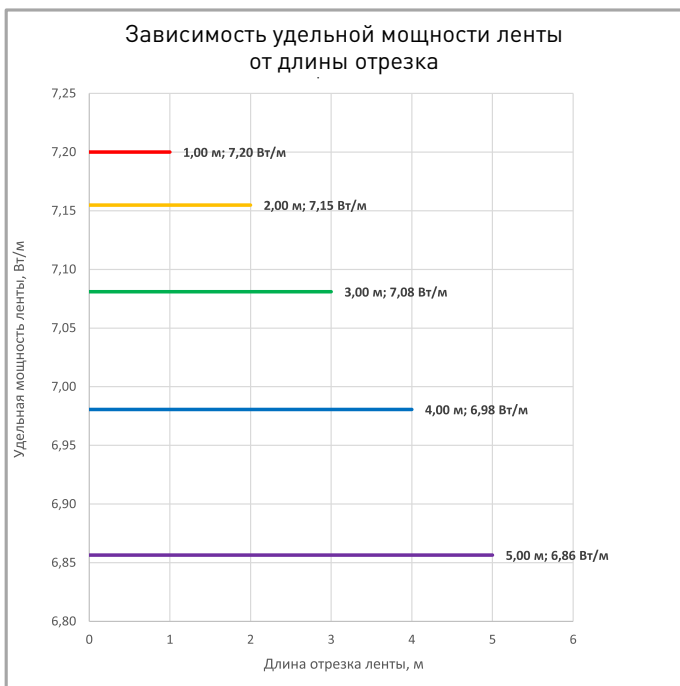
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



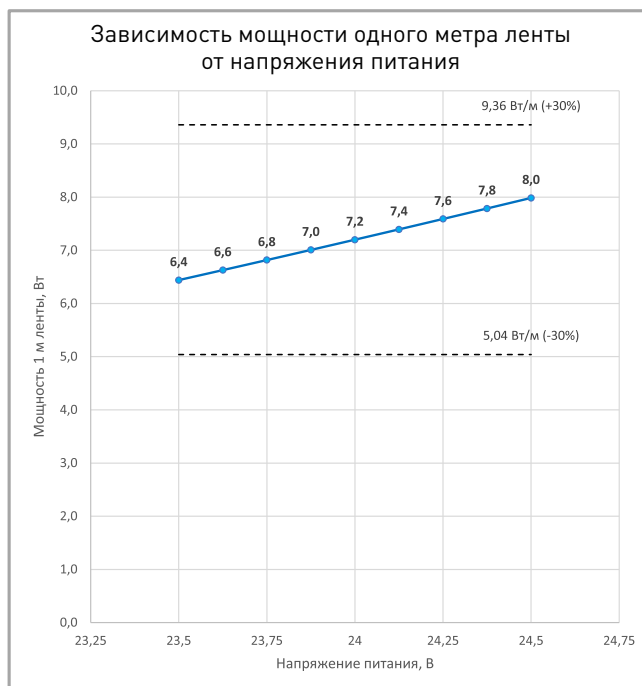
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	7 Вт	9 м	13 м	26 м	43 м	70 м	104 м	174 м	1 x 1 м
2 м	14 Вт	4 м	7 м	13 м	22 м	35 м	53 м	88 м	1 x 2 м
5 м	34 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	15 м	22 м	37 м	1 x 5 м
10 м	67 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	18 м	2 x 5 м
20 м	135 Вт	-	1 м	1 м	2 м	4 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	337 Вт	-	-	1 м	1 м	1 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-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В

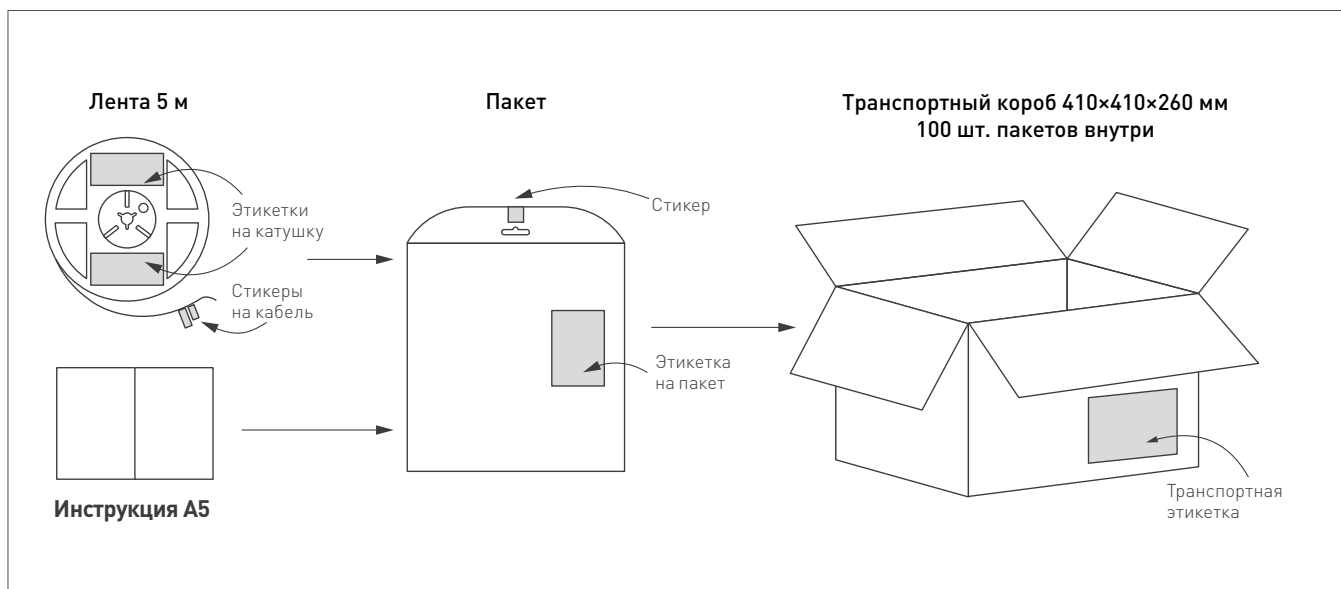


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		94 гр
Вес транспортной коробки		18.8 кг