

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

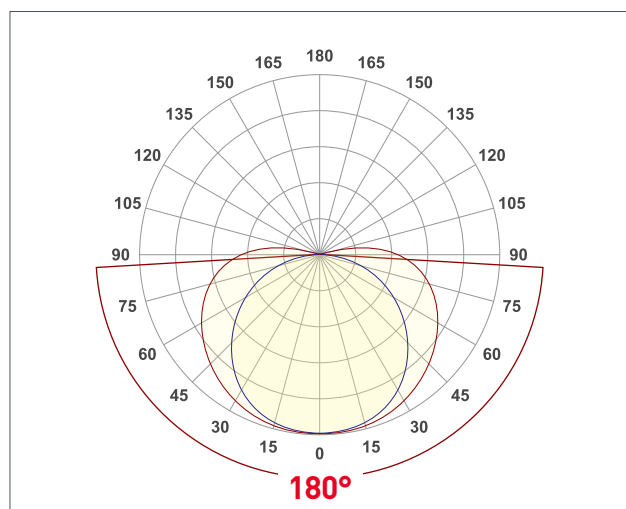


5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения COB серии X400 шириной 5 мм, мощностью 7.2 Вт/м.
- Цвет свечения теплый (3000K).
- 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	041696
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 3000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	180°
Световой поток	640 лм/м
Световая эффективность	91 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



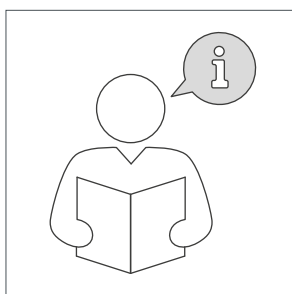
Мин. отрезок 20 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X400-5-7MM 24V 7.2 W/M

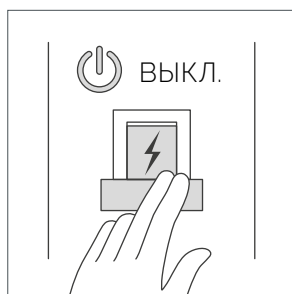
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
041695	WHITE  Белый 6000 K	690 лм/м	99 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
039735	DAY  Дневной 4000 K	670 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041696	WARM  Теплый 3000 K	640 лм/м	91 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041697	WARM  Теплый 2700 K	620 лм/м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



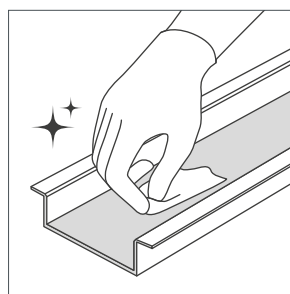
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



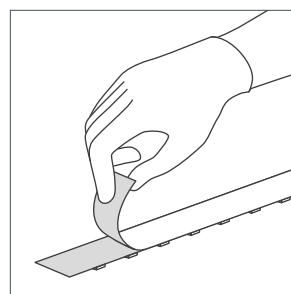
Ознакомьтесь
с инструкцией



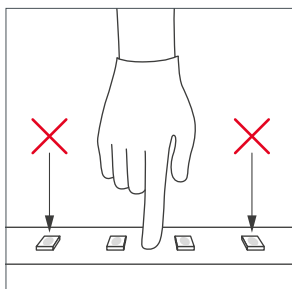
Отключите питание



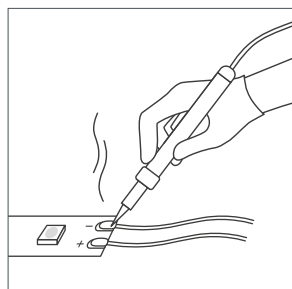
Обезжирьте поверхность
профиля



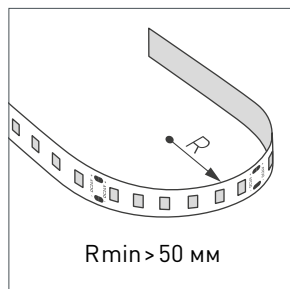
Снимите защитную
пленку с ленты



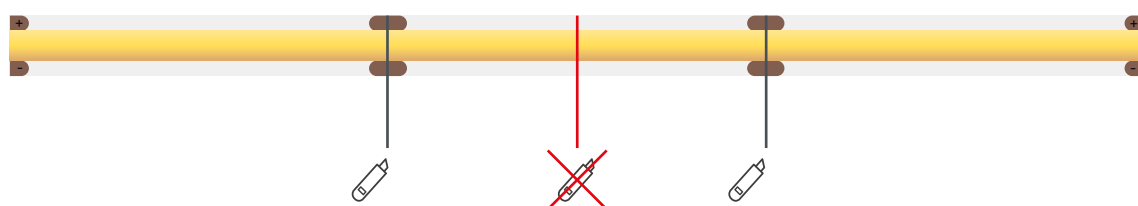
Не давите
на светодиоды



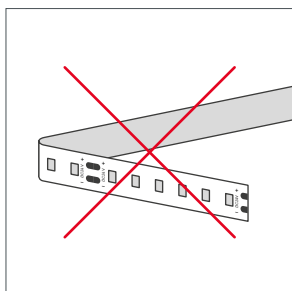
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



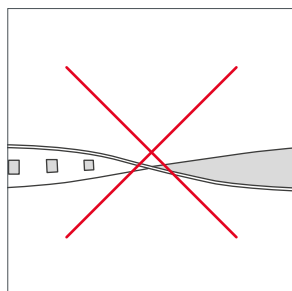
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



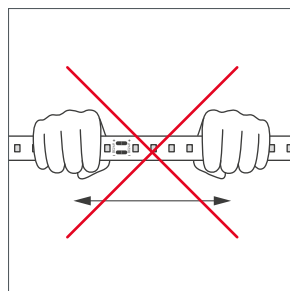
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



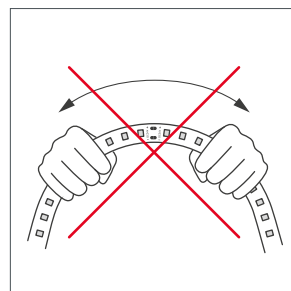
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

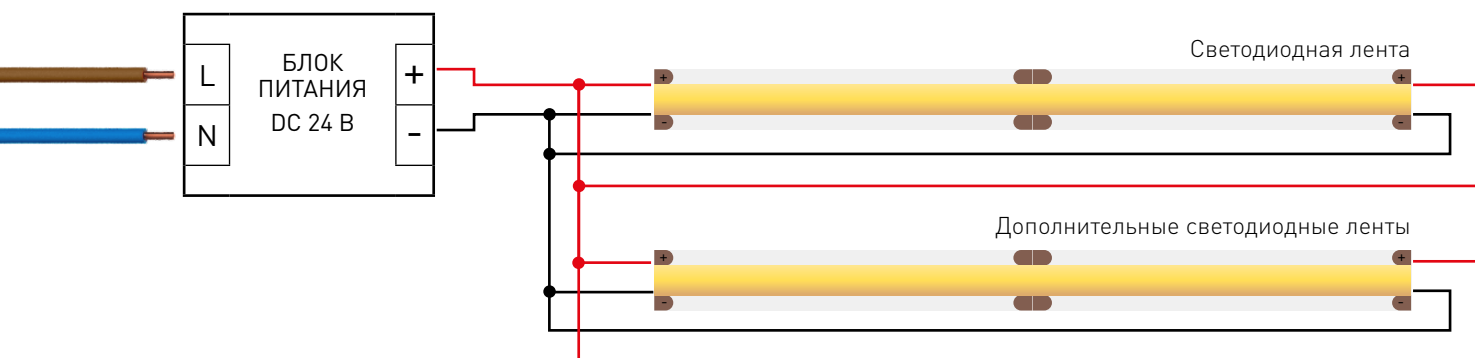
от 45 до 72 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



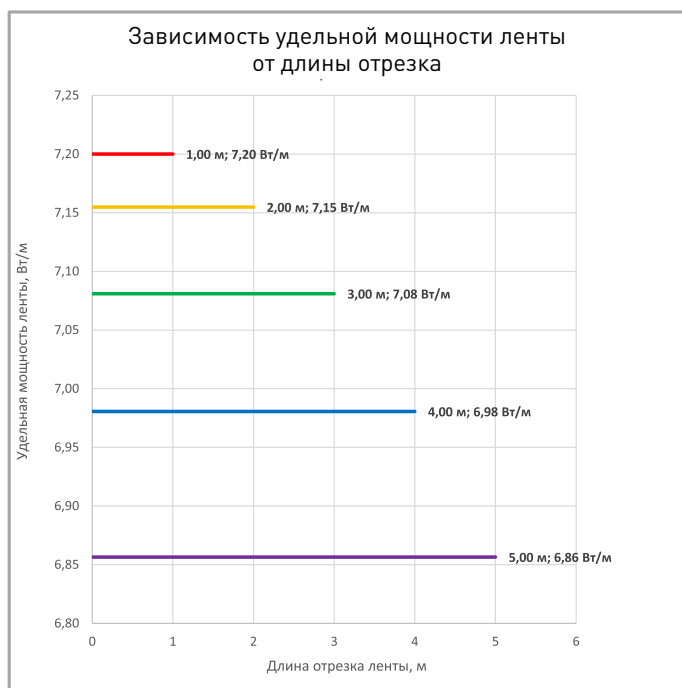
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



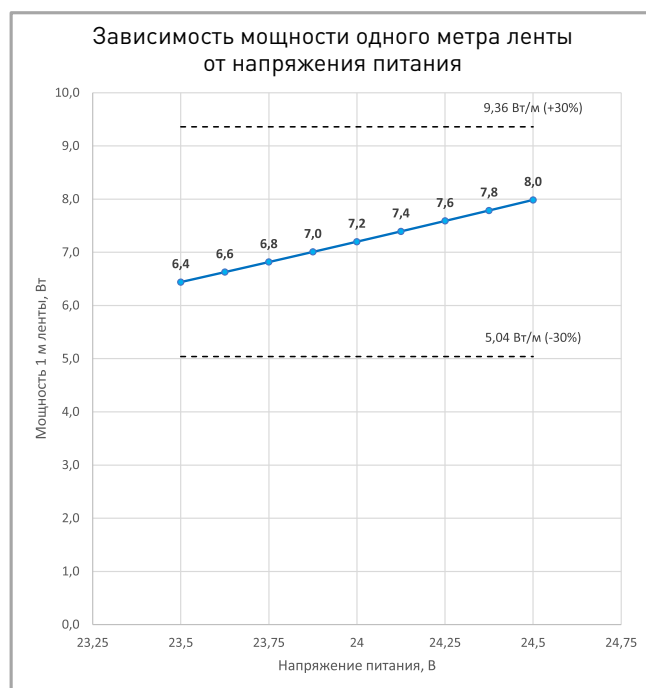
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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.

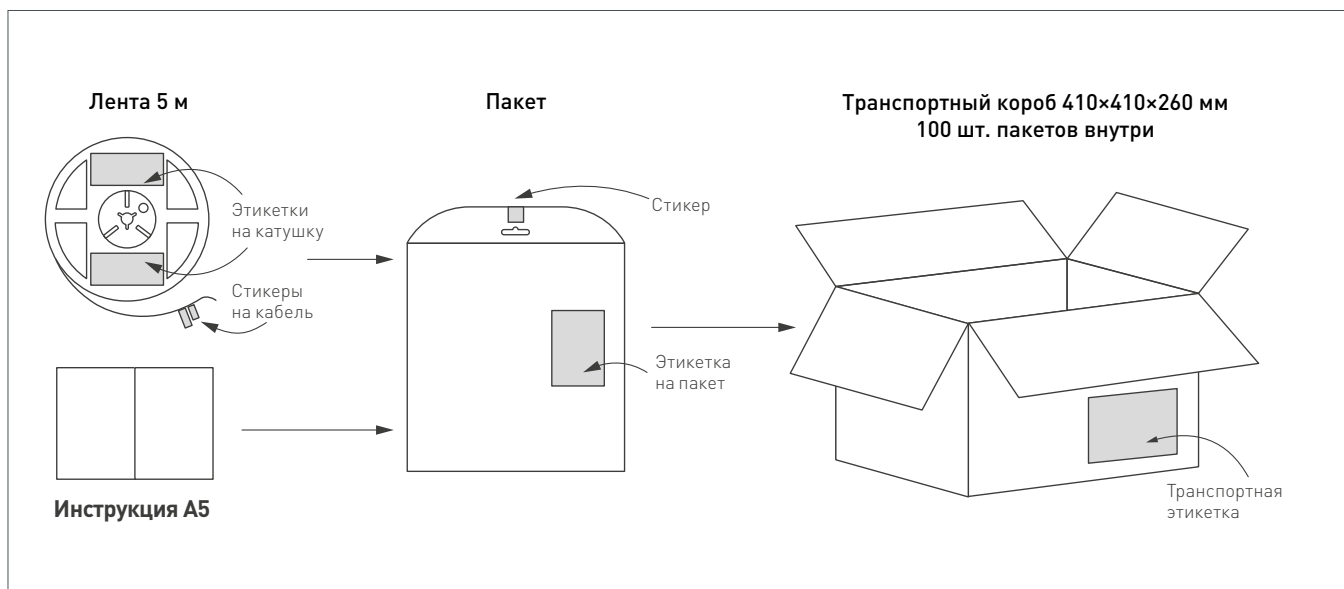
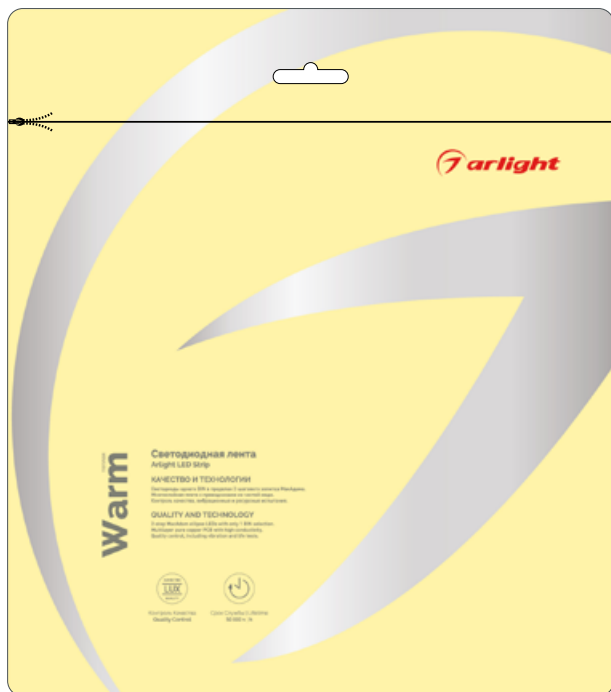
ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

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.

УПАКОВКА



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