

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия СОВ-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP67

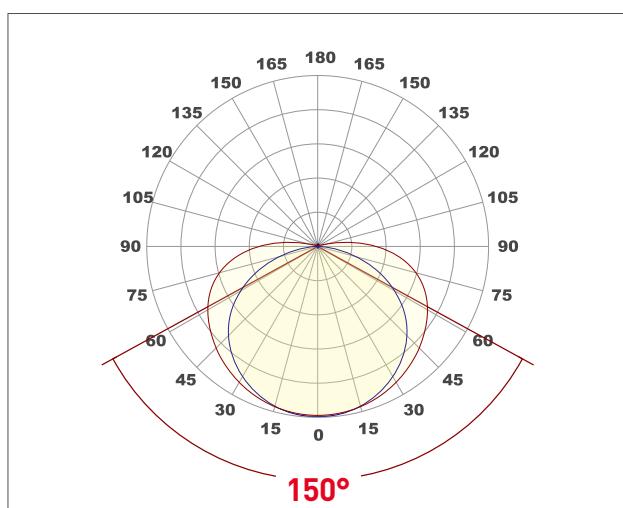


7 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента сплошного свечения СОВ серии X400, шириной 7 мм, мощностью 7.2 Вт/м, степень защиты IP67.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 400 шт/м, теплого цвета свечения (3000K).
- Минимальный отрезок 20 мм.
- Применяется для декоративной подсветки любых жилых, коммерческих помещений, декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, влажных зон, наружной рекламы и витрин.
- В комплекте силиконовые клипсы для установки - 10 шт.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m

X400 24V 7.2 W/m IP67

www.artlight.ru



ПАРАМЕТРЫ

Артикул	041699
Степень пылевлагозащиты	IP67
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	150°
Световой поток	590 лм/м
Световая эффективность	84 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	7 мм
Высота	4 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	255 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



IP67



CRI>90



Мин. отрезок 20 мм,
LED CSP

СЕРИЯ СОВ-X400-5-7MM 24V 7.2 W/M

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

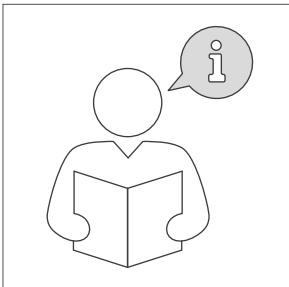


IP67

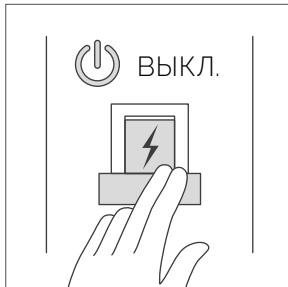


CRI>90

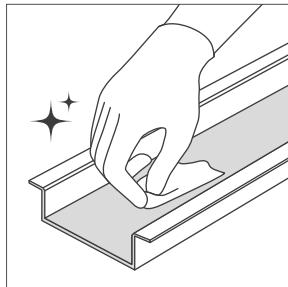
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



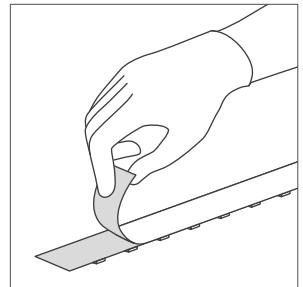
Ознакомьтесь
с инструкцией



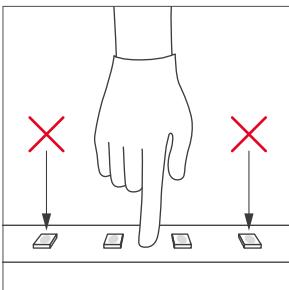
Отключите питание



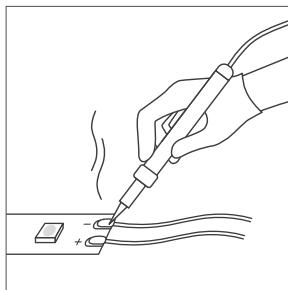
Обезжирьте поверхность
профиля



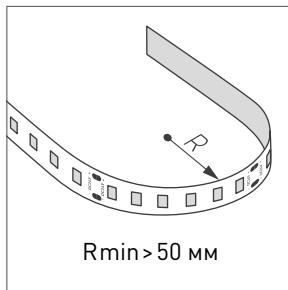
Снимите защитную
пленку с ленты



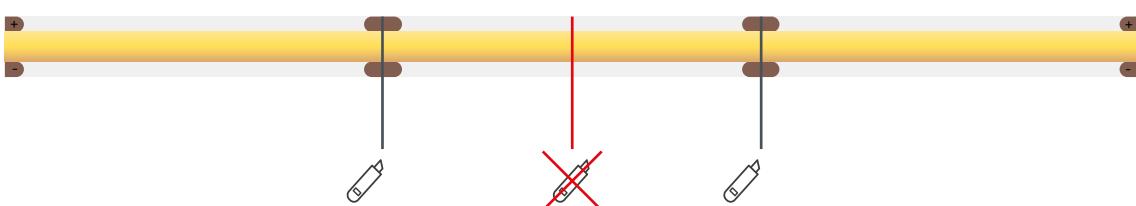
Не давите
на светодиоды



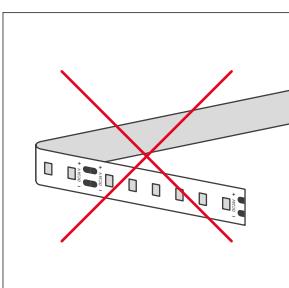
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



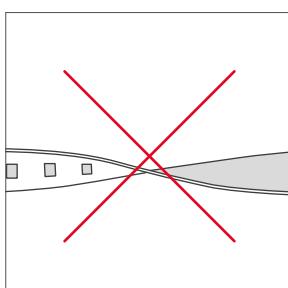
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



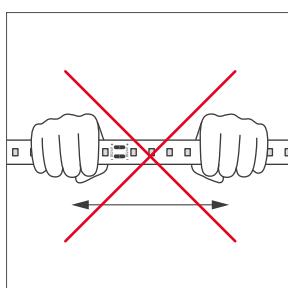
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



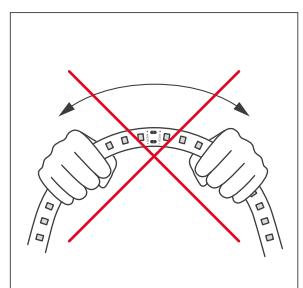
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



7.2 Вт/м



24 В



IP67



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

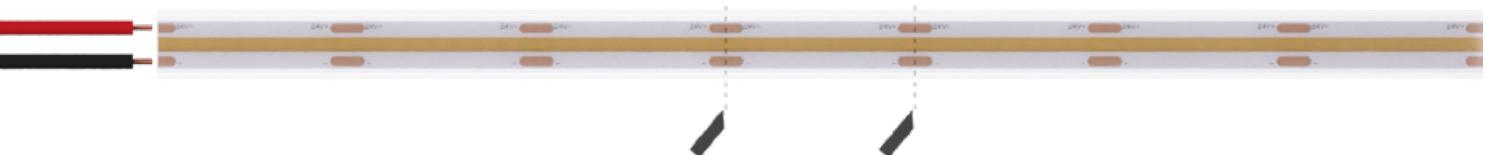
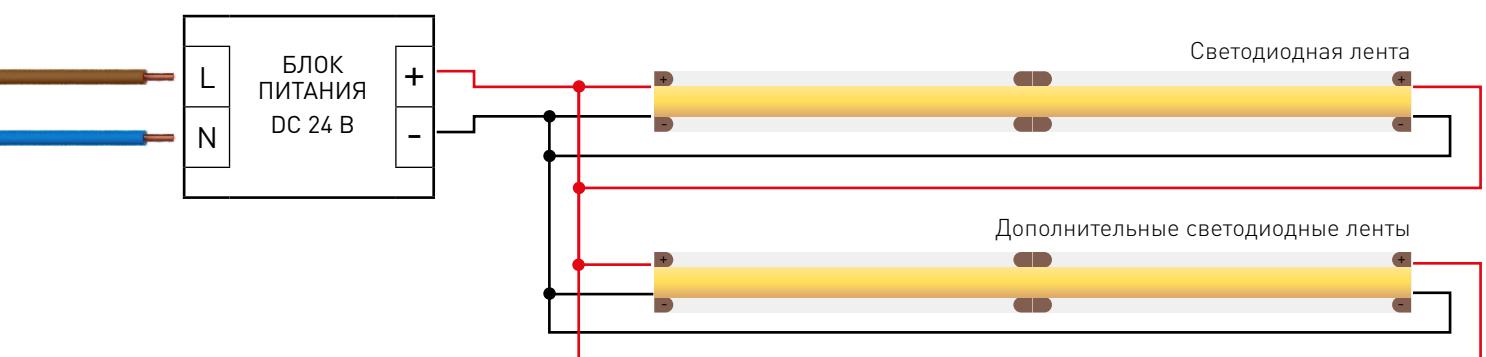


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

СОВ-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В

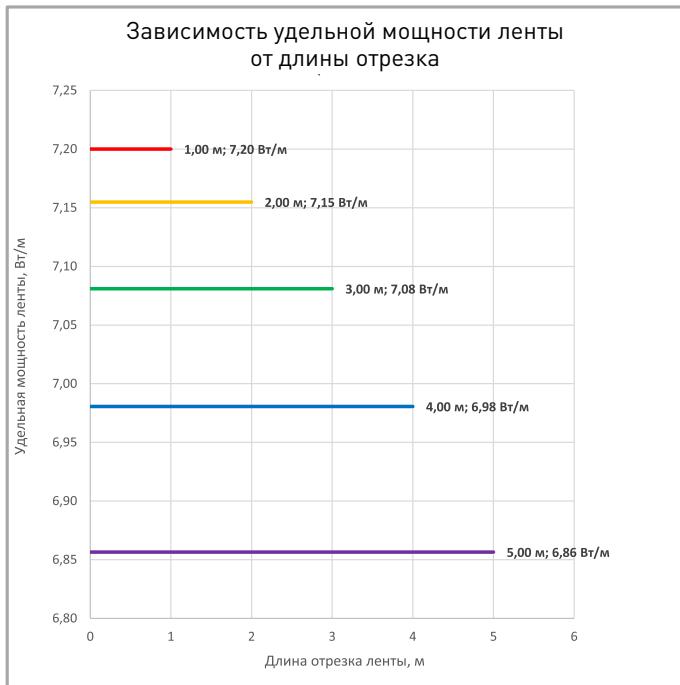


IP67

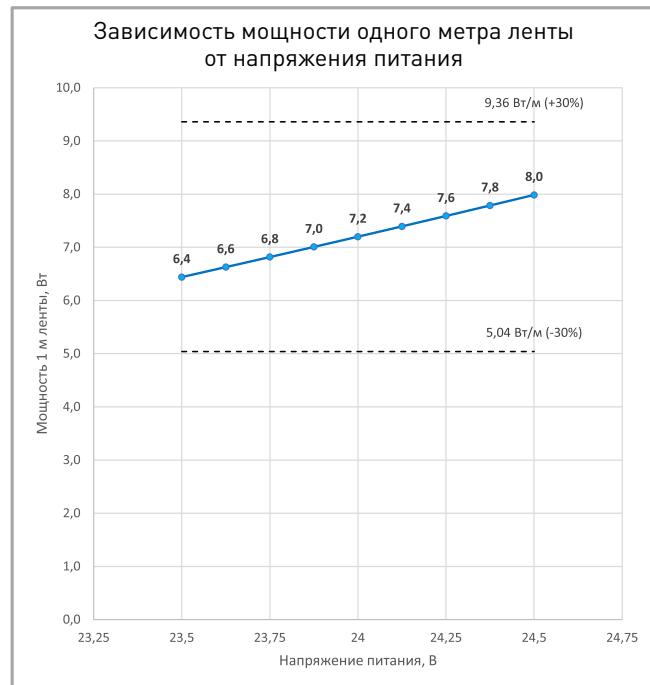


CRI > 90

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
		2x0.5мм 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

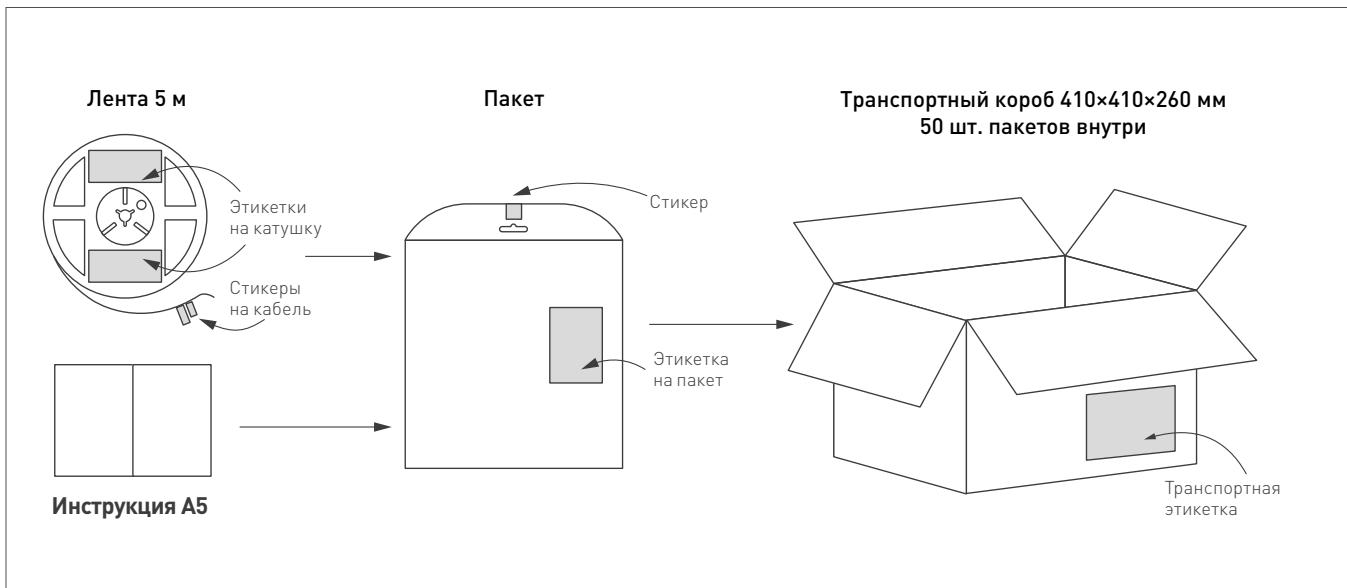


IP67



CRI 90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		255 гр
Вес транспортной коробки		50.96 кг