

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия СОВ-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



24 В



IP20

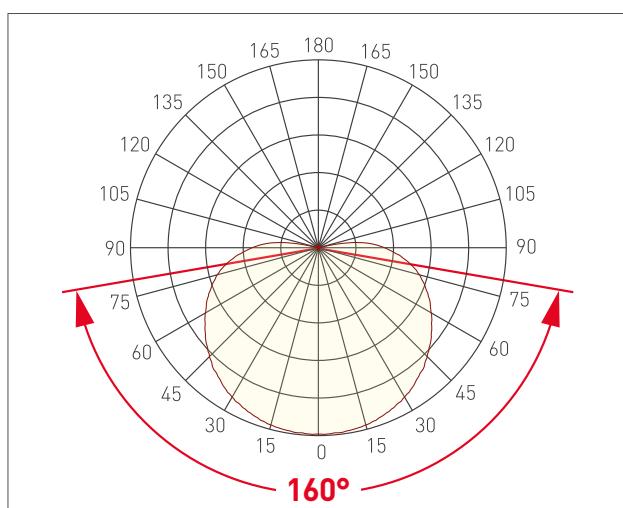


4 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения СОВ серии X480 шириной 4 мм, мощностью 4 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, желто-зеленого цвета свечения.
- Минимальный отрезок 50 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.
- Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

СОВ сплошное свечение

X480 24V 4mm 4 W/m

www.artlight.ru



ПАРАМЕТРЫ

Артикул	046916
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	480 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	YELLOW VOLT Желто-зеленый
Угол излучения	160°
Световой поток	450 лм/м
Световая эффективность	118 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	4 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.17 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	4 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	122 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



24 В



IP20



Мин. отрезок 50 мм,
LED CSP

СЕРИЯ СОВ-Х480-4ММ 24V 4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042030	WHITE	Белый 6000 К 450 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042031	DAY	Дневной 4000 К 440 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
044577	WARM	Теплый 3500 К 420 лм/м	111 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042032	WARM	Теплый 3000 К 410 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
042033	WARM	Теплый 2700 К 380 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
046917	AQUAMARINE	Морская волна 250 лм/м	66 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046913	EMERALD	Изумрудный 200 лм/м	53 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046908	GOLD	Золотой 370 лм/м	97 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046914	MAGENTA	Пурпурно-розовый 200 лм/м	53 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046910	PINK	Розовый 280 лм/м	74 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046911	SKY BLUE	Небесно-голубой 350 лм/м	92 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046916	YELLOW VOLT	Желто-зеленый 450 лм/м	118 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046912	MINT BLUE	Бирюзовый 300 лм/м	79 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046915	VIOLET	Фиолетовый 120 лм/м	32 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046907	BLUE	Синий 470 нм 90 лм/м	24 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046906	GREEN	Зеленый 525 нм 650 лм/м	171 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046909	ORANGE	Оранжевый 610 нм 80 лм/м	21 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м
046905	RED	Красный 625 нм 110 лм/м	29 лм/Вт		IP20	4 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м

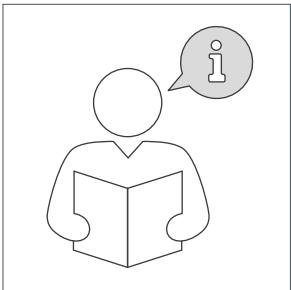


24 В

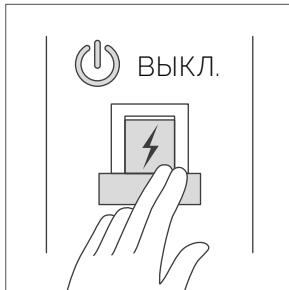


IP20

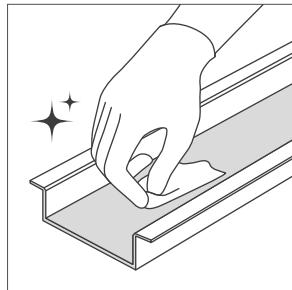
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



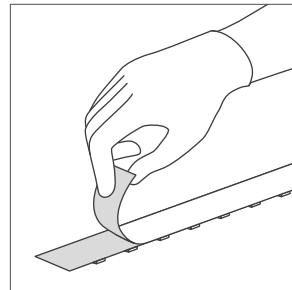
Ознакомьтесь
с инструкцией



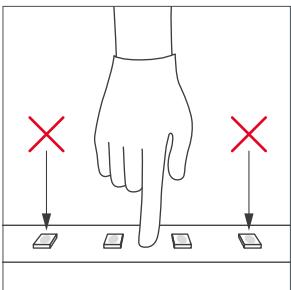
Отключите питание



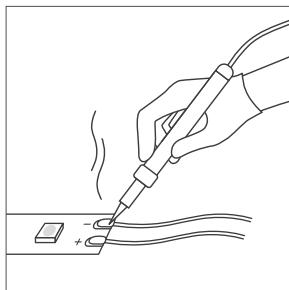
Обезжирьте поверхность
профиля



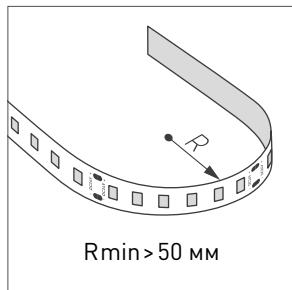
Снимите защитную
пленку с ленты



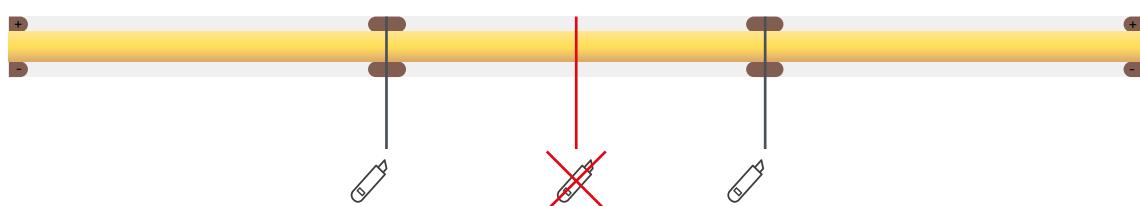
Не давите
на светодиоды



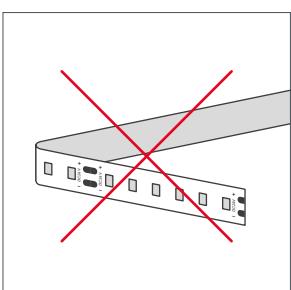
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



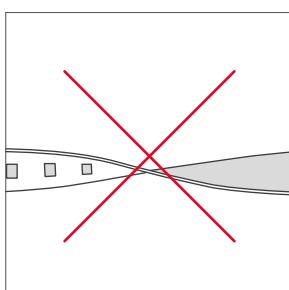
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



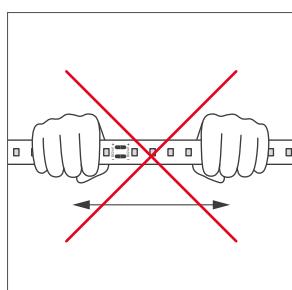
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



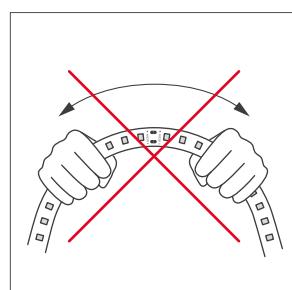
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м



-24 В



IP20

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

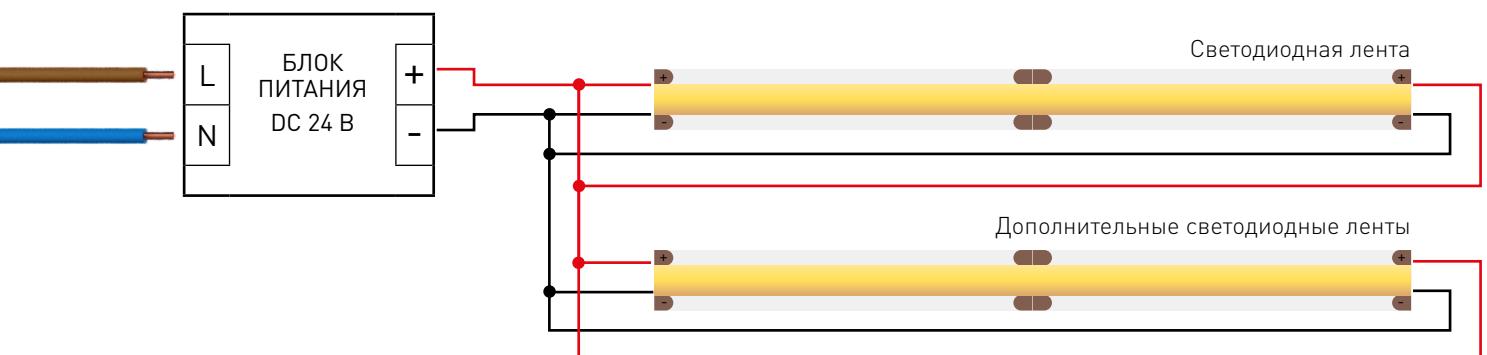
Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-4mm 24V 4 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 25 до 40 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-X480-4mm 24V 4 W/m



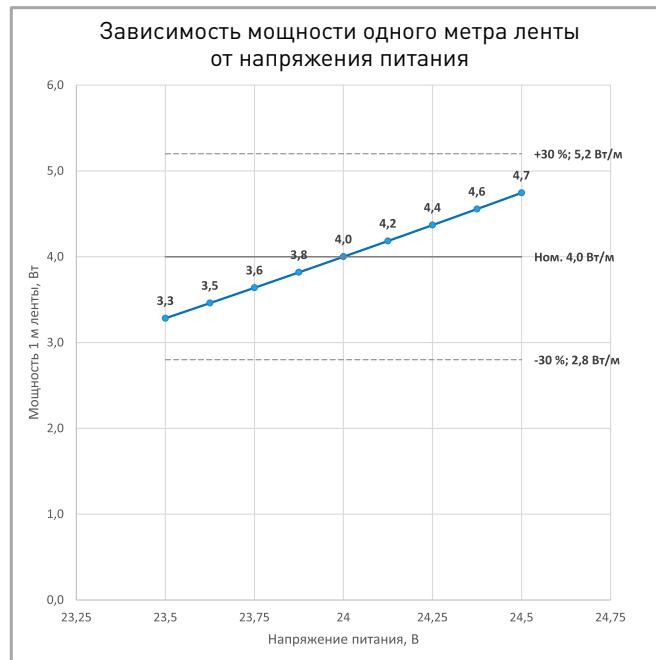
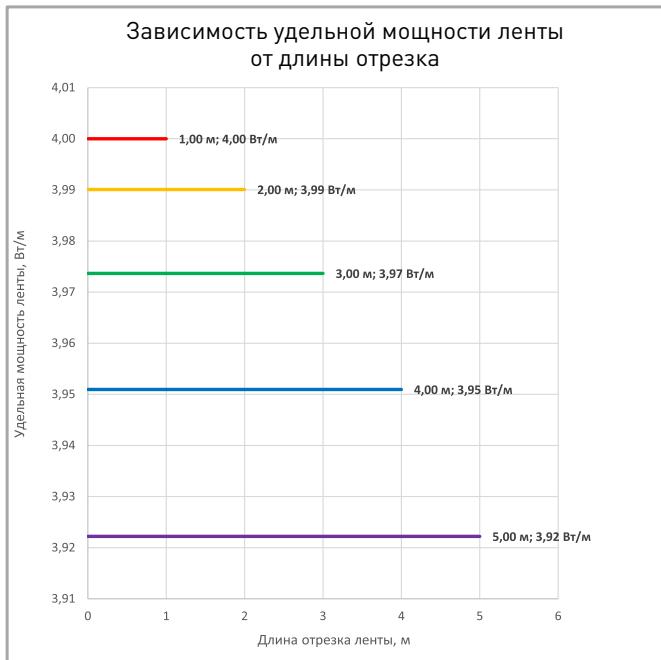
4 Вт/м



24 В

IP20

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	4 Вт	20 м	30 м	60 м	100 м	159 м	239 м	398 м	1 x 1 м
2 м	8 Вт	10 м	15 м	30 м	50 м	80 м	121 м	201 м	1 x 2 м
5 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	86 м	1 x 5 м
10 м	36 Вт	2 м	3 м	6 м	11 м	17 м	26 м	43 м	2 x 5 м
20 м	72 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	9 м	13 м	21 м	4 x 5 м
50 м	179 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	9 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-X480-4mm 24V 4 W/m



4 Вт/м

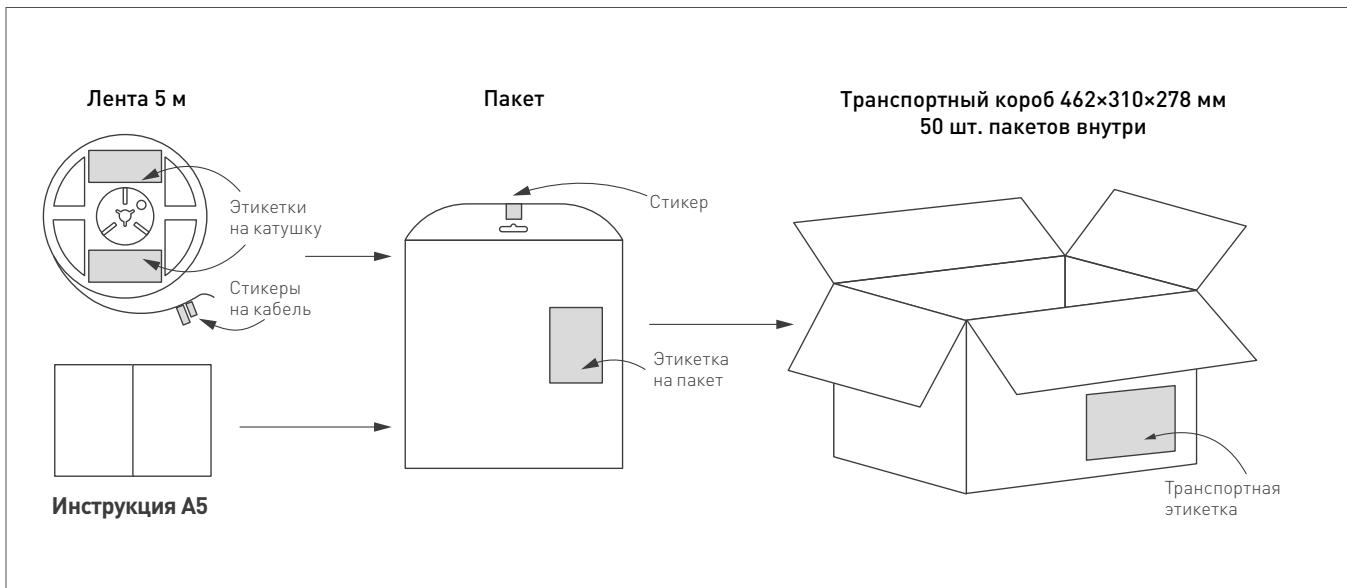


24 В



IP20

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		122 гр
Вес транспортной коробки		24.48 кг