

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X480-6mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

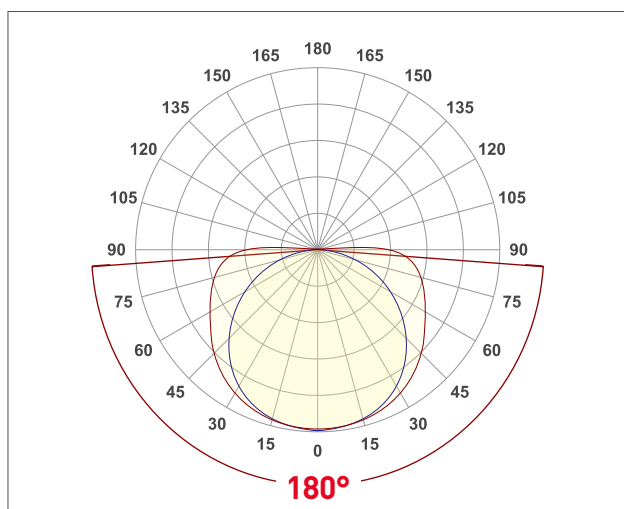


6 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X480 шириной 6 мм, мощностью 6 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 480 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X480 24V 6mm 6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	042035
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	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	180°
Световой поток	650 лм/м
Световая эффективность	112 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.25 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

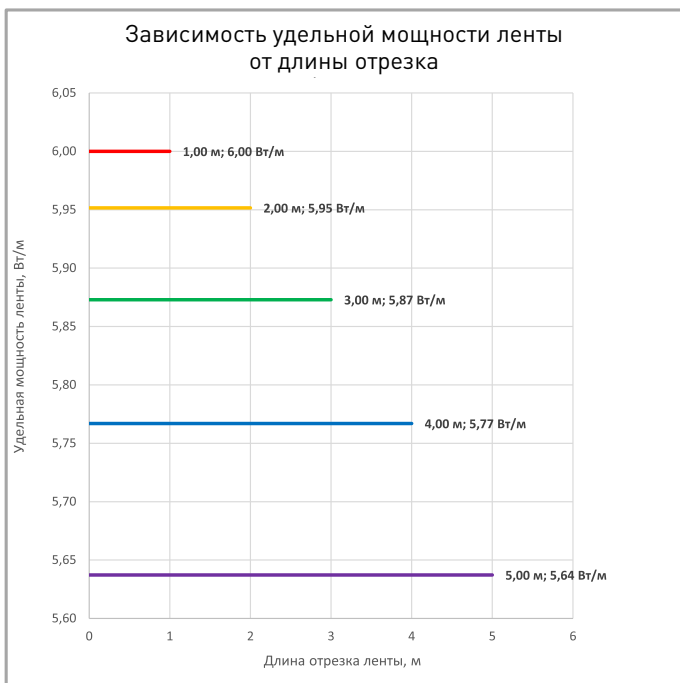
Длина	5000 мм
Ширина	6 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	134 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

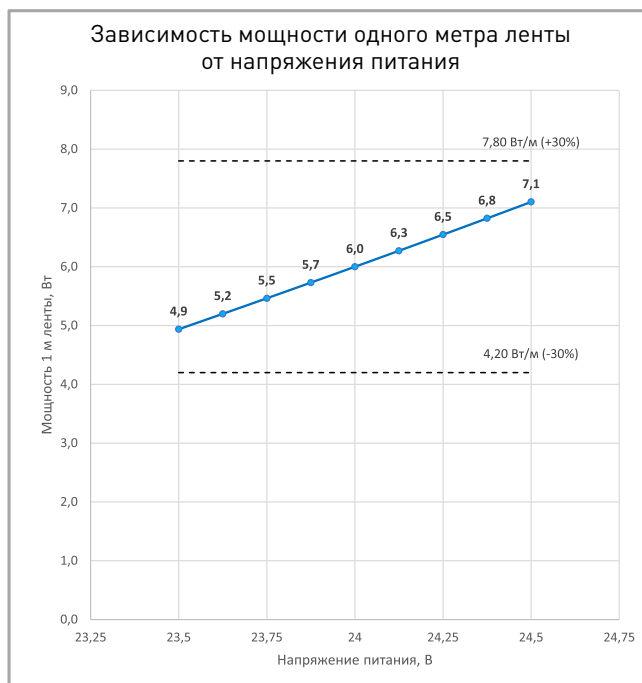
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	6 Вт	5 м	8 м	16 м	26 м	42 м	63 м	104 м	1 x 1 м
2 м	11 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	22 м	32 м	54 м	1 x 2 м
5 м	24 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	26 м	1 x 5 м
10 м	47 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	2 x 5 м
20 м	95 Вт	-	-	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	237 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 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-X480-6mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X480-6MM 24V 6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042034	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	670 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
039052	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	670 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	4 м
039053	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	650 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	4 м
042035	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	650 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
044576	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	600 лм/м	103 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
042036	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	580 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
039055	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	560 лм/м	97 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	4 м
042037	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	560 лм/м	97 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-6mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В

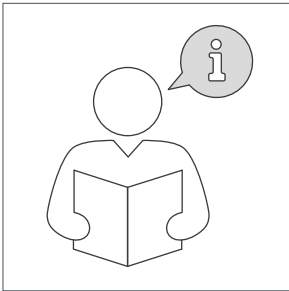


IP20

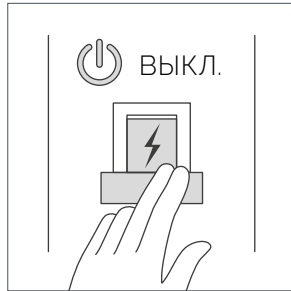


CRI>90

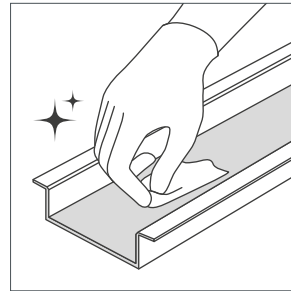
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



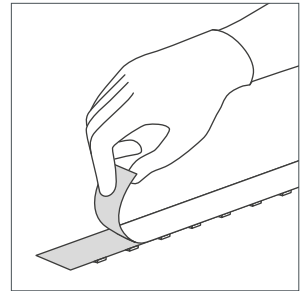
Ознакомьтесь с инструкцией



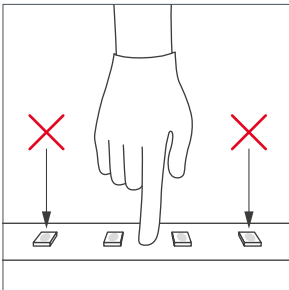
Отключите питание



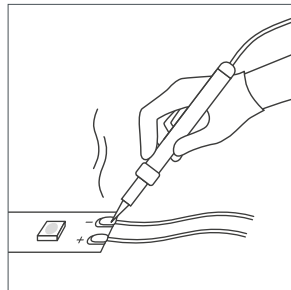
Обезжирьте поверхность профиля



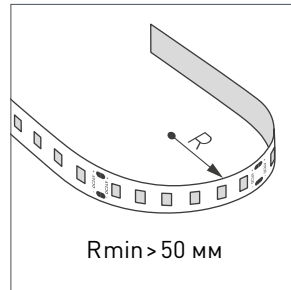
Снимите защитную пленку с ленты



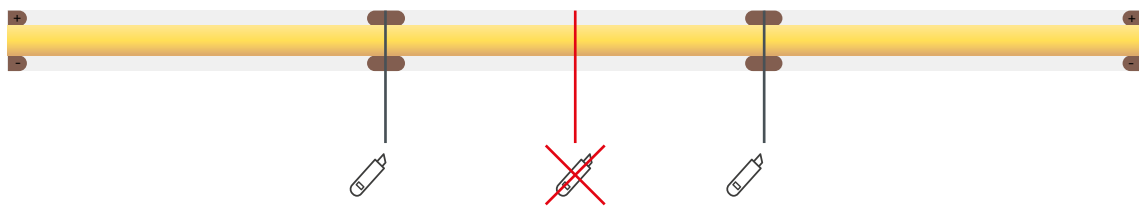
Не давите на светодиоды



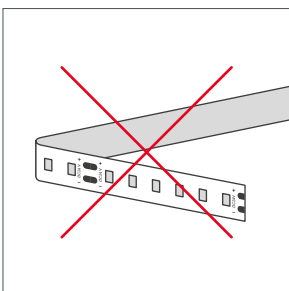
Рекомендуется пайка для надежности соединения



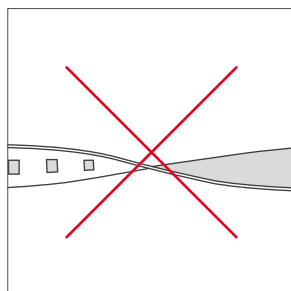
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



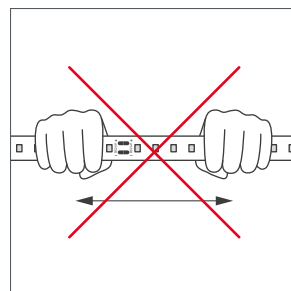
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



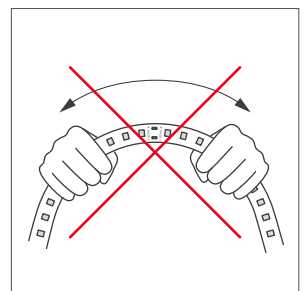
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-6mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X480-6mm 24V 6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 38 до 60 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

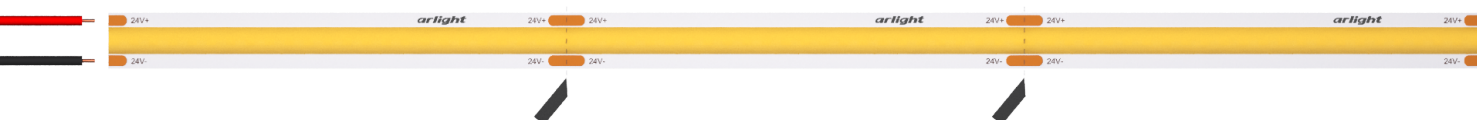
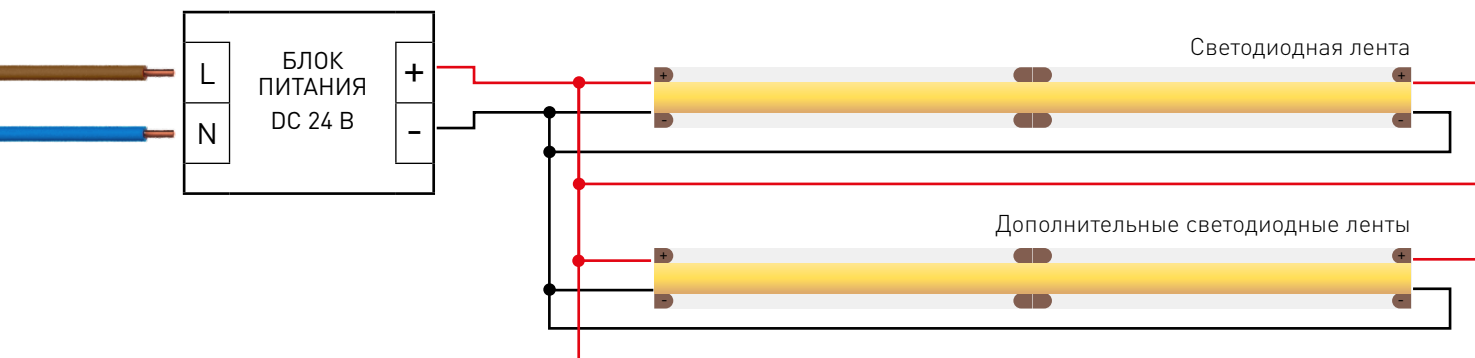


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X480-6mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В

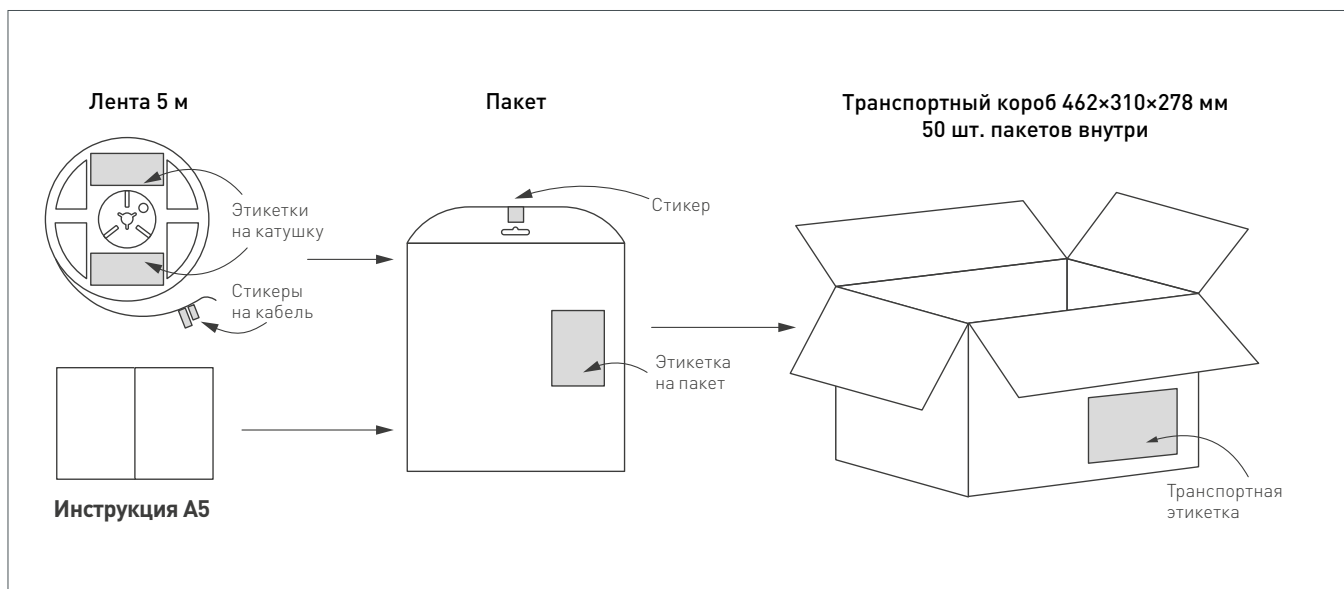


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		134 гр
Вес транспортной коробки		26.8 кг