

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X576-10mm MIX 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

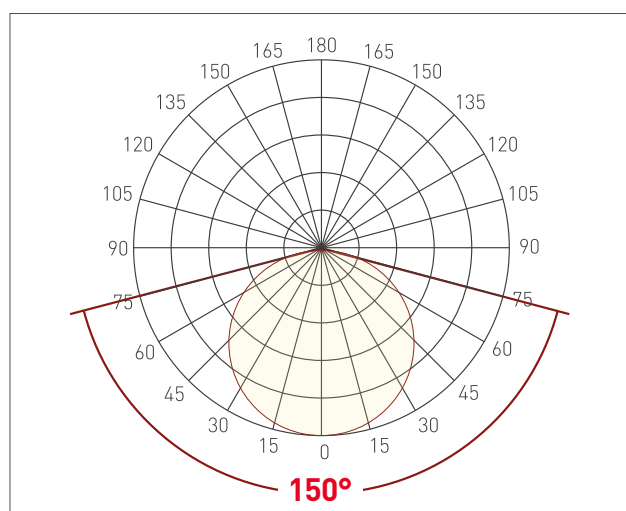


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X576, шириной 10 мм, мощностью 9.6 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого (2700K) до белого (6000K).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, (576 шт/м).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 27.78 мм (16 светодиодов).
- Двухканальная лента COB с тремя проводами для подключения, управляется любым MIX-контроллером.
- Применяется для создания биодинамического освещения, декоративной подсветки интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, рабочих зон, зон отдыха, мебели.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW

MIX COB 24V 10mm 9.6-23 W/m IP20-IP67

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	045179
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	576 шт/м
Минимальный отрезок	27.78 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	MIX  2700-6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	150°
Световой поток	750 лм/м
Световая эффективность	82 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	9.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.4 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	147 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X576-10mm MIX 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



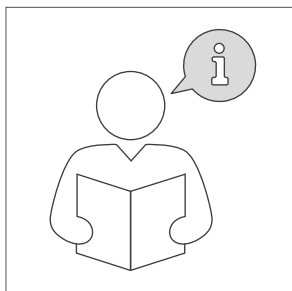
Мин. отрезок 27.78 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X576-10MM MIX 24V 9.6 W/M

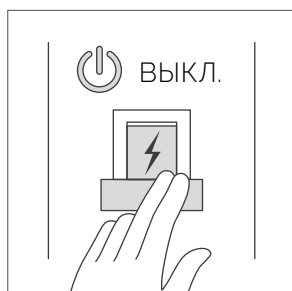
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
045179	MIX  2700-6000 K	750 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



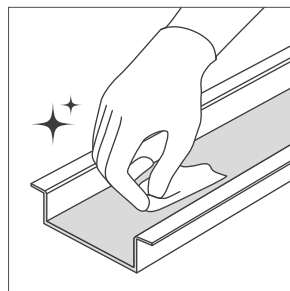
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



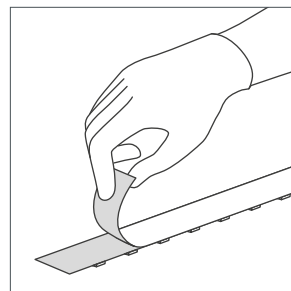
Ознакомьтесь
с инструкцией



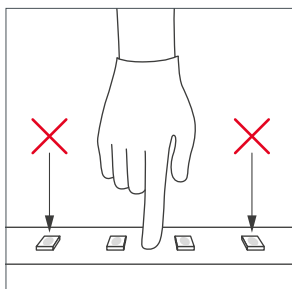
Отключите питание



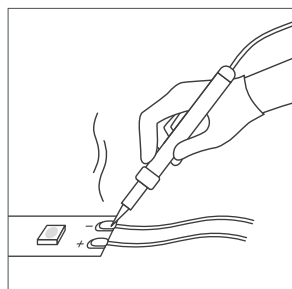
Обезжирьте поверхность
профиля



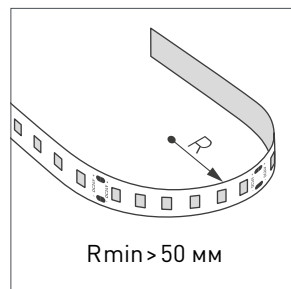
Снимите защитную
пленку с ленты



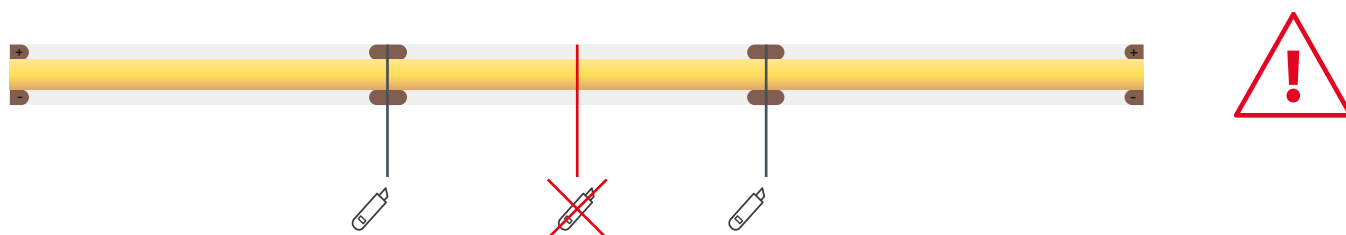
Не давите
на светодиоды



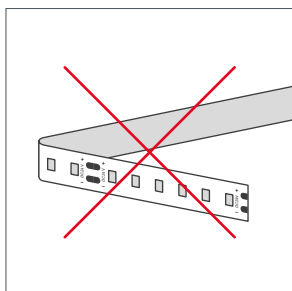
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



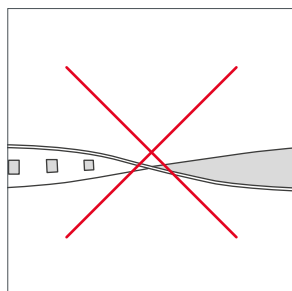
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



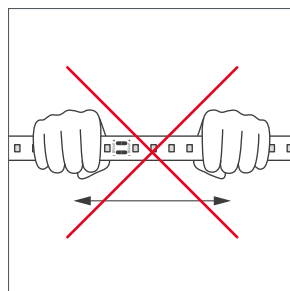
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



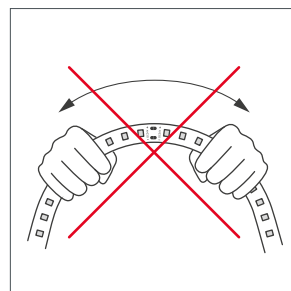
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



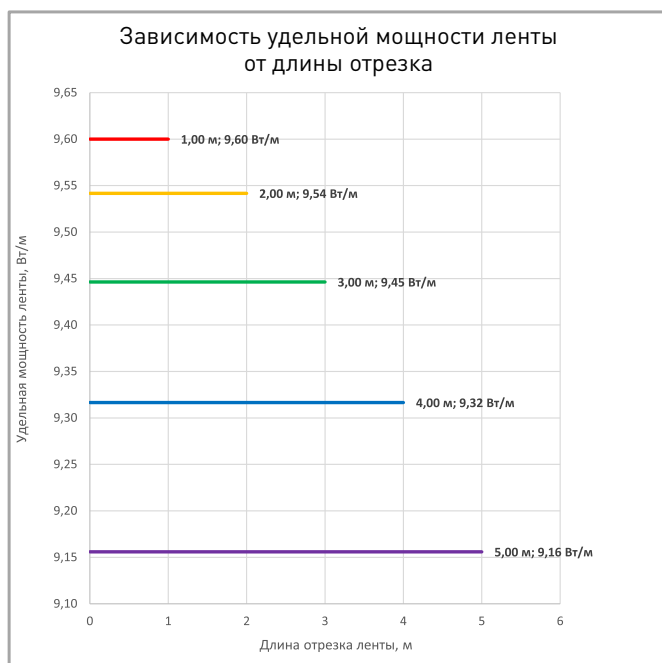
Не растягивать



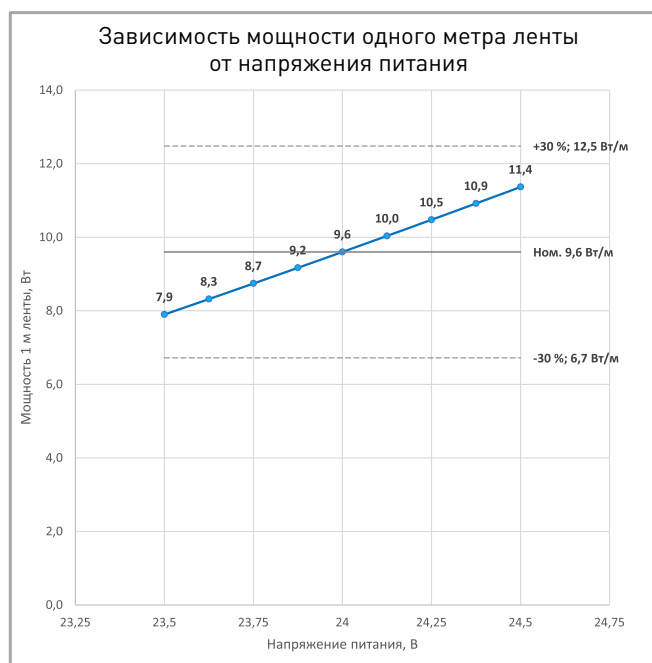
Не сгибать



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	9 Вт	8 м	12 м	25 м	41 м	66 м	99 м	166 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	4 м	6 м	12 м	21 м	33 м	50 м	83 м	1 x 2 м
5 м	44 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	1 x 5 м
10 м	89 Вт	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	2 x 5 м
20 м	177 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	443 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X576-10mm MIX 24V 9.6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт**24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

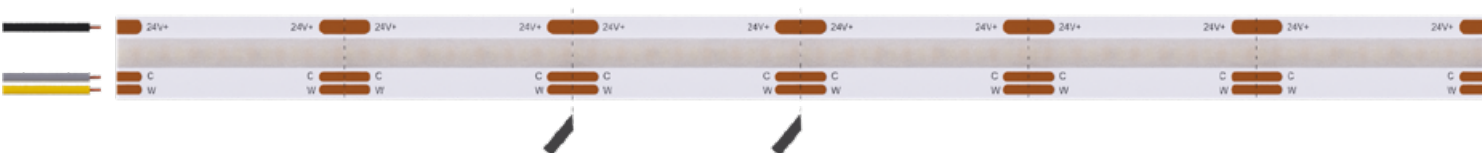
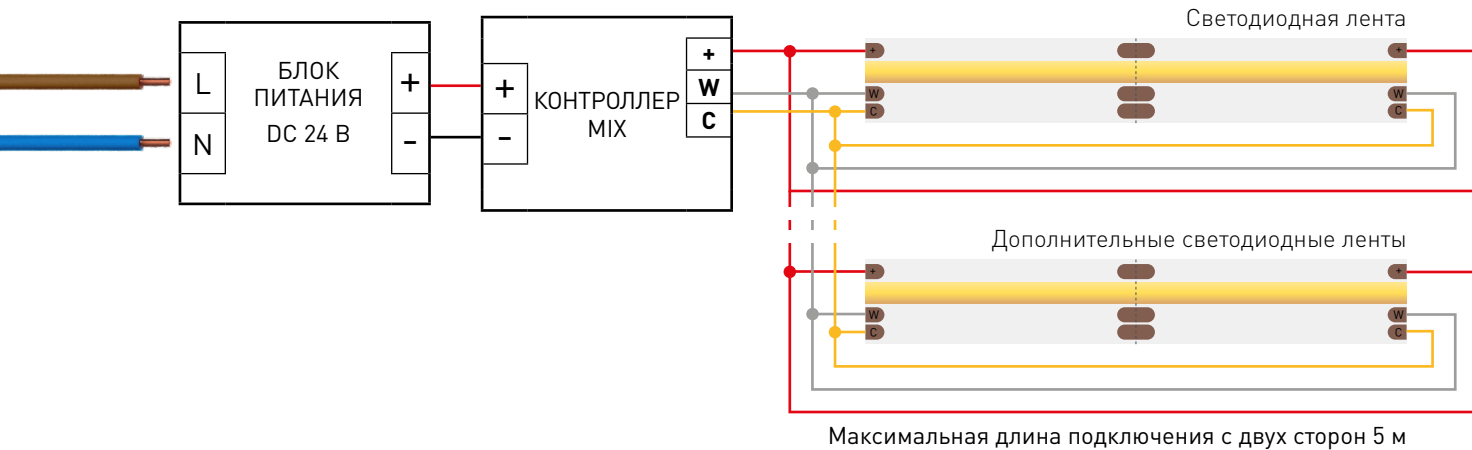


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон





СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X576-10mm MIX 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В

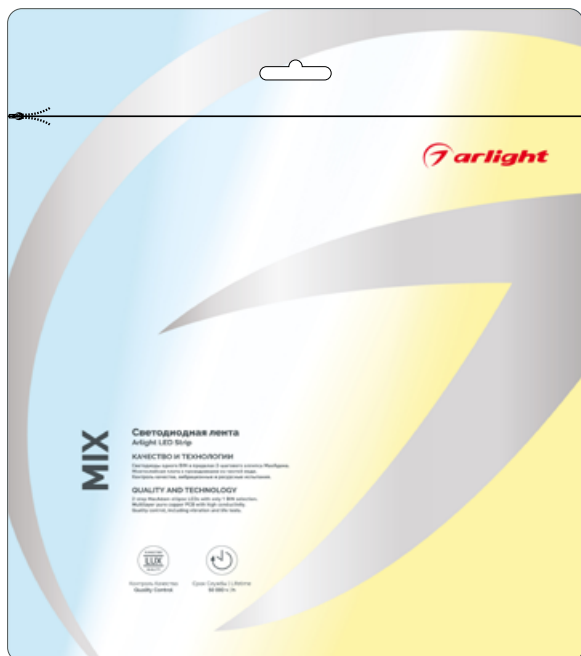


IP20

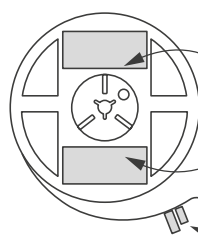


CRI>90

УПАКОВКА

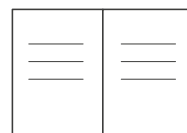


Лента 5 м



Этикетки
на катушку

Стикеры
на кабель



Инструкция А5

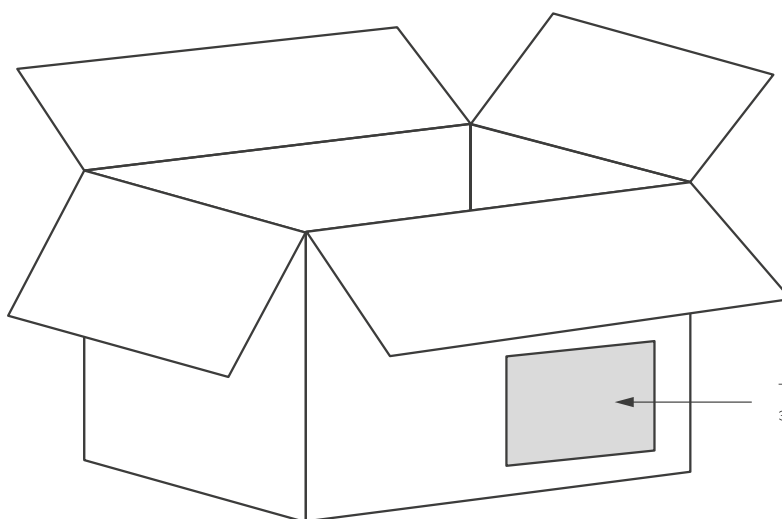
Пакет

Стикер

Этикетка
на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)

5 м

Вес упаковки

147 гр

Вес транспортной коробки

29.33 кг