

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X640-10-12mm MIX 24V 23 W/m



23 Вт/м



24 В



CRI>90



IP65

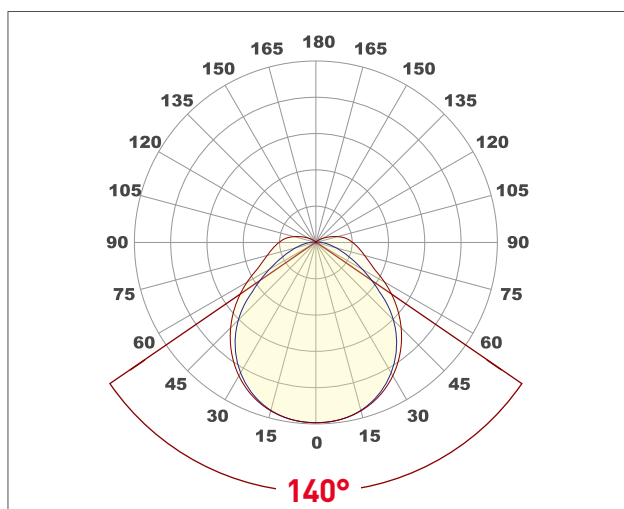


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента COB сплошного свечения COB, серии X640, степень защиты IP65, шириной 10 мм, мощностью 23 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого (2700K) до белого (6000K).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 640 шт/м.
- Индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 25 мм (16 светодиодов).
- Двухканальная лента COB с тремя проводами для подключения, управляется MIX-контроллером.
- Применяется для создания биодинамического освещения, декоративной подсветки элементов интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, рабочих зон, зон отдыха, мебели, влажных помещений.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW

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

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	041392
Степень пылевлагозащиты	IP65
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	640 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	MIX  2700-6500 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	140°
Световой поток	1670 лм/м
Световая эффективность	76 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	23 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.96 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	4 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	226 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X640-10-12mm MIX 24V 23 W/m



23 Вт/м



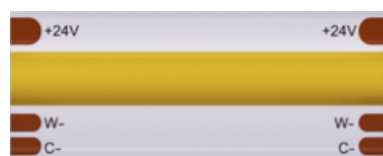
24 В



IP65



CRI>90



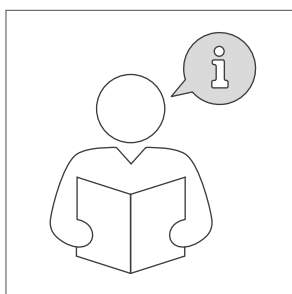
Мин. отрезок 25 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X640-10-12MM MIX 24V 23 W/M

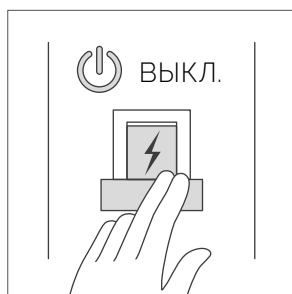
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
039740	MIX  2700-6500 К	1900 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
041392	MIX  2700-6500 К	1820 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP65	10 мм	5 м
039965	MIX  2700-6500 К	1770 лм/м	80 лм/Вт	>90	IP67	12 мм	5 м



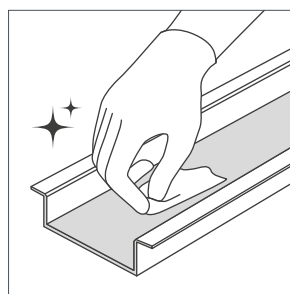
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



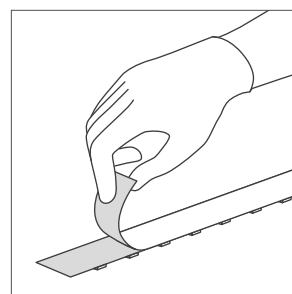
Ознакомьтесь
с инструкцией



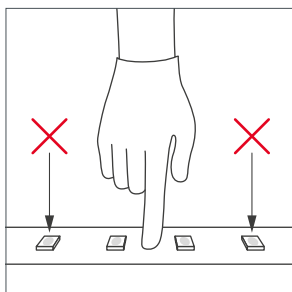
Отключите питание



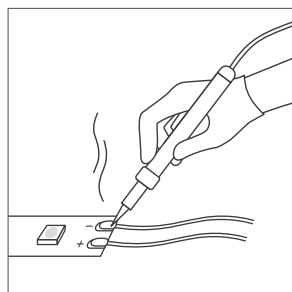
Обезжирьте поверхность
профиля



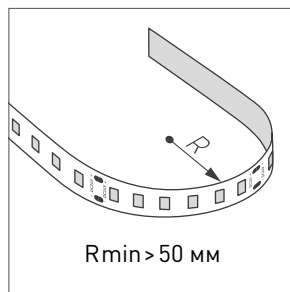
Снимите защитную
пленку с ленты



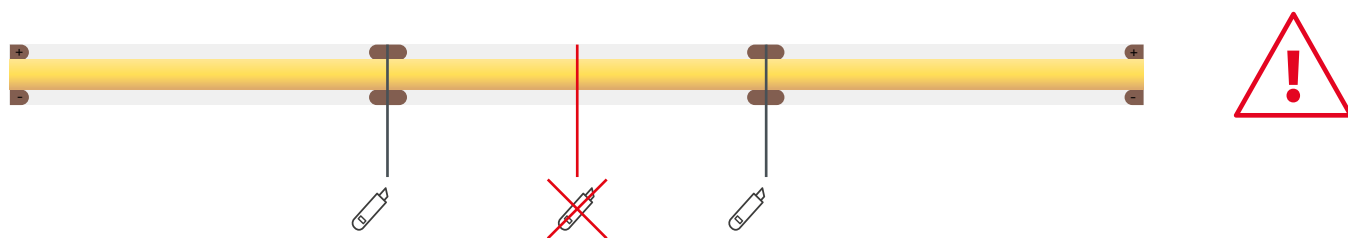
Не давите
на светодиоды



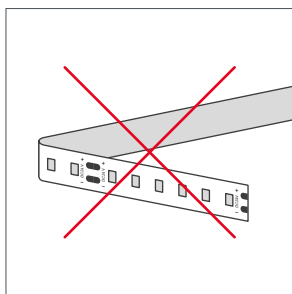
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



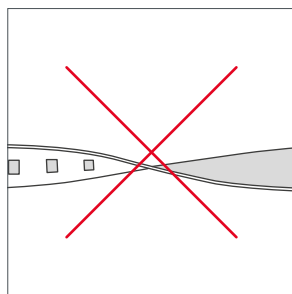
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



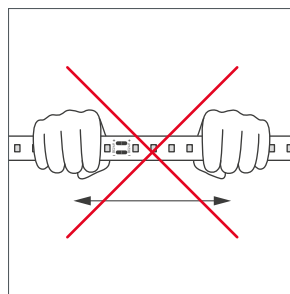
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



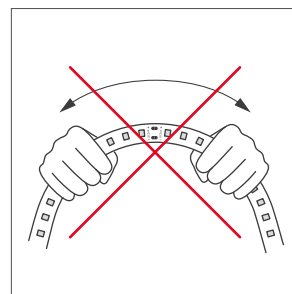
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



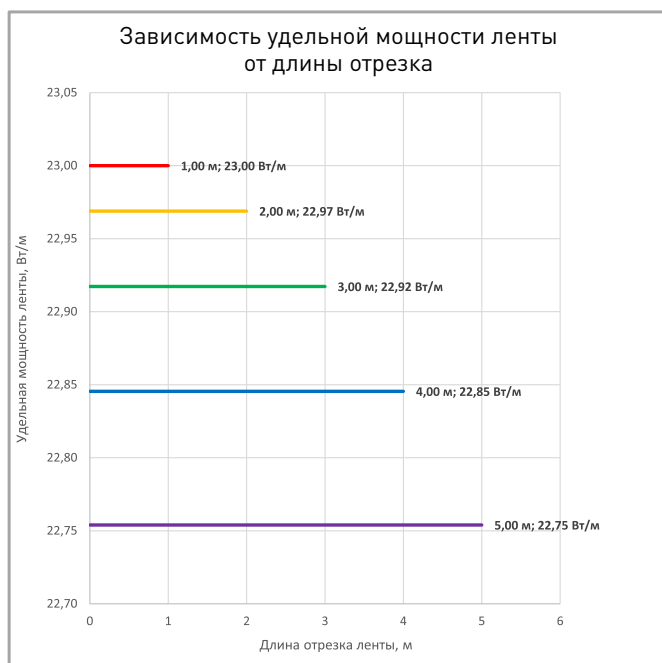
Не растягивать



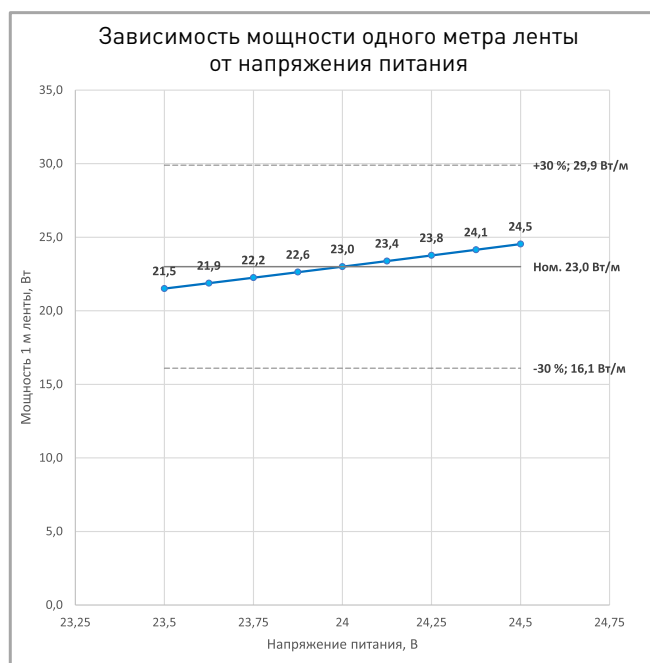
Не сгибать



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	23 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	41 м	68 м	1 x 1 м
2 м	45 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	20 м	34 м	1 x 2 м
5 м	112 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	14 м	1 x 5 м
10 м	224 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	2 x 5 м
20 м	448 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 x 5 м
50 м	1119 Вт	-	-	-	-	-	-	1 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-X640-10-12mm MIX 24V 23 W/m



23 Вт/м



24 В



IP65



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X640-10-12mm MIX 24V 23 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 144 до 230 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

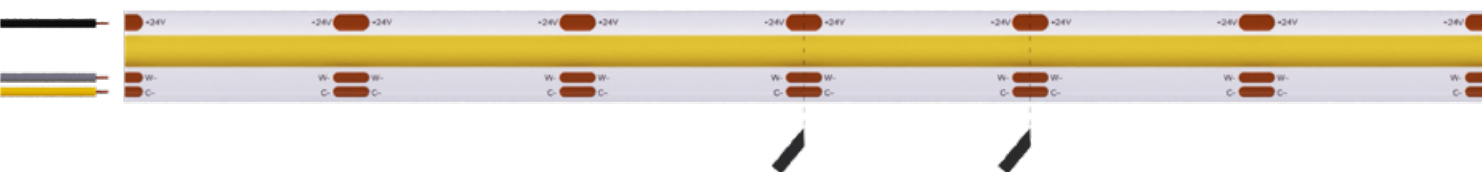
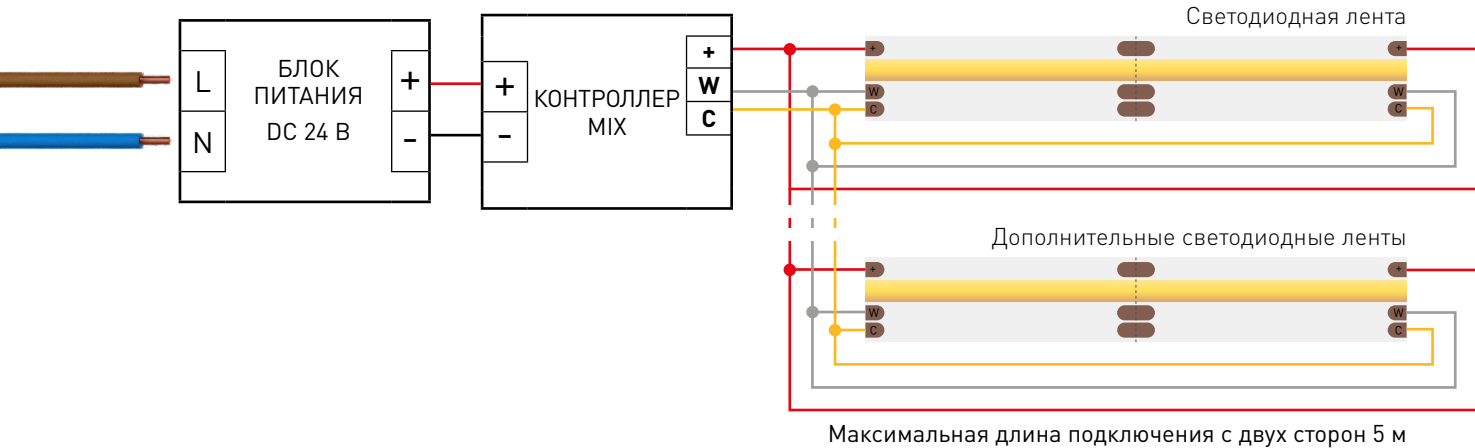


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон





СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X640-10-12mm MIX 24V 23 W/m



23 Вт/м



24 В

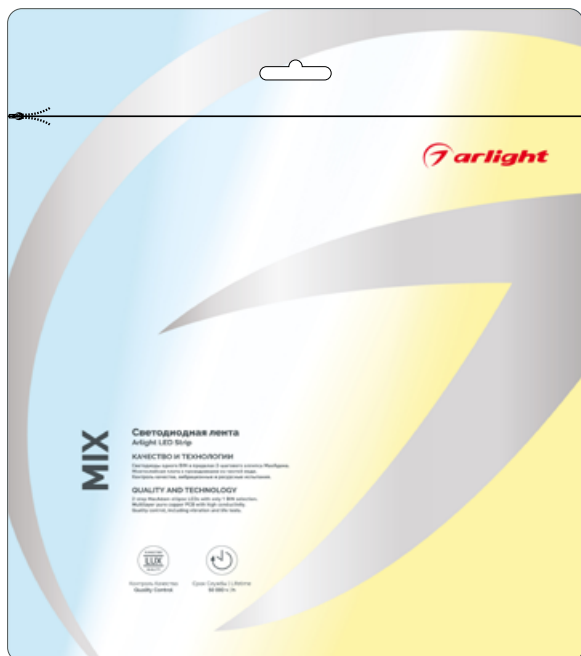


IP65

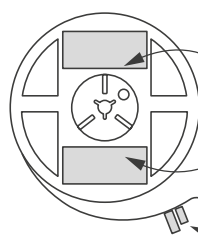


CRI>90

УПАКОВКА

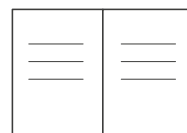


Лента 5 м



Этикетки
на катушку

Стикеры
на кабель



Инструкция А5

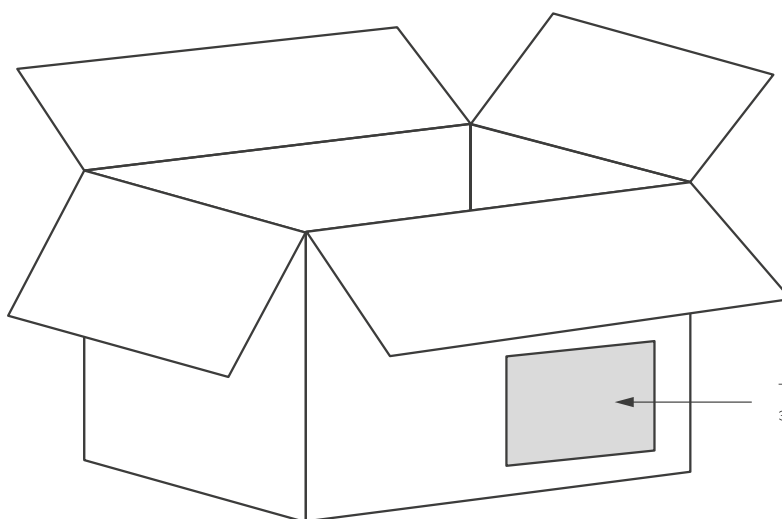
Пакет

Стикер

Этикетка
на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)

5 м

Вес упаковки

226 гр

Вес транспортной коробки

45.28 кг