

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m



7.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

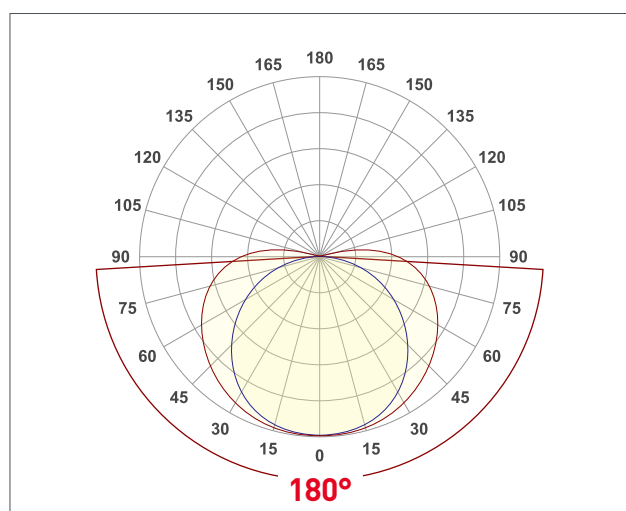


5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения COB серии X400 шириной 5 мм, мощностью 7.2 Вт/м.
- Цвет свечения белый (6000K).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 400 шт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- 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.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X400 24V 5mm 7.2 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	041695
Степень пылевлагозащиты	IP20
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	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	180°
Световой поток	690 лм/м
Световая эффективность	99 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	5 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	92 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



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 20 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X400-5-7MM 24V 7.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
041695	WHITE  Белый 6000 К	690 лм/м	99 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
039735	DAY  Дневной 4000 К	670 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041696	WARM  Теплый 3000 К	640 лм/м	91 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041697	WARM  Теплый 2700 К	620 лм/м	89 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041698	WHITE  Белый 6000 К	630 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP67	7 мм	5 м
039959	DAY  Дневной 4000 К	610 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP67	7 мм	5 м
041699	WARM  Теплый 3000 К	590 лм/м	84 лм/Вт	>90	IP67	7 мм	5 м
041700	WARM  Теплый 2700 К	580 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP67	7 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



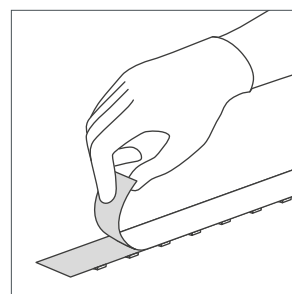
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



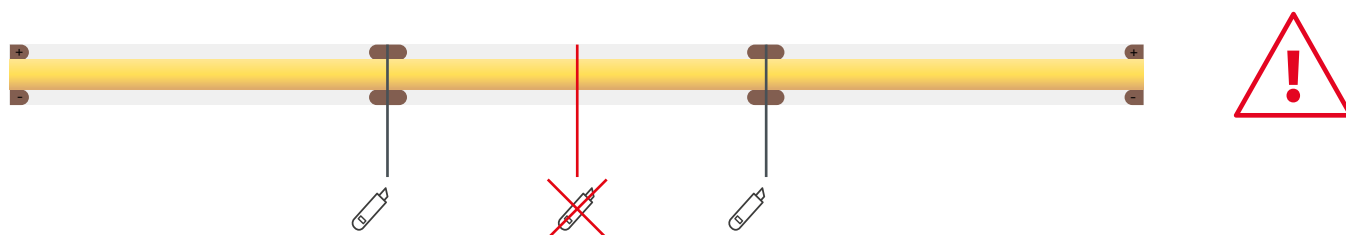
Не давите
на светодиоды



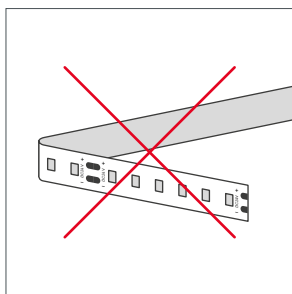
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



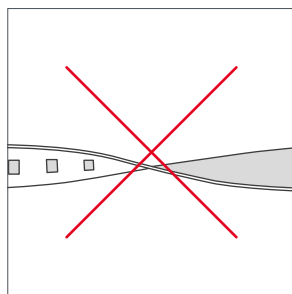
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



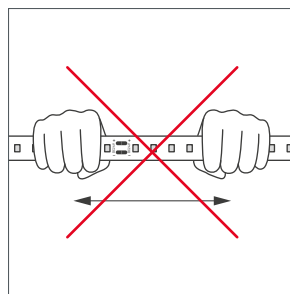
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



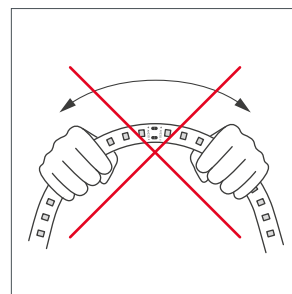
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X400-5-7mm 24V 7.2 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

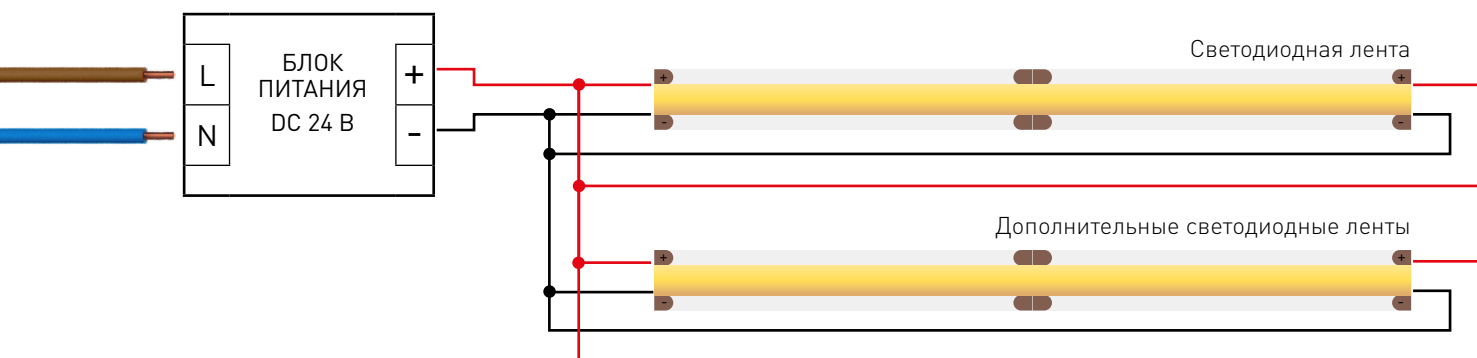
от 45 до 72 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



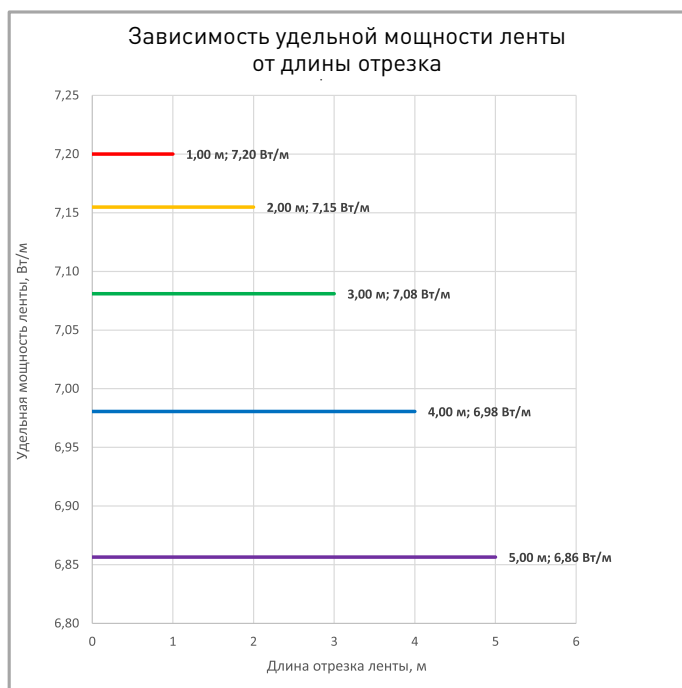
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



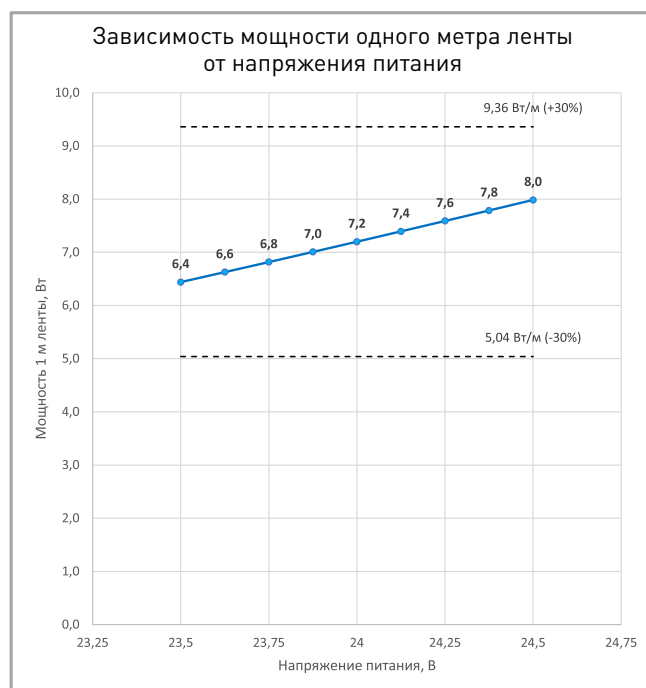
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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
		2x0.5мм²	2x0.75мм²	2x1.5мм²	2x2.5мм²	2x4мм²	2x6мм²	2x10мм²	
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

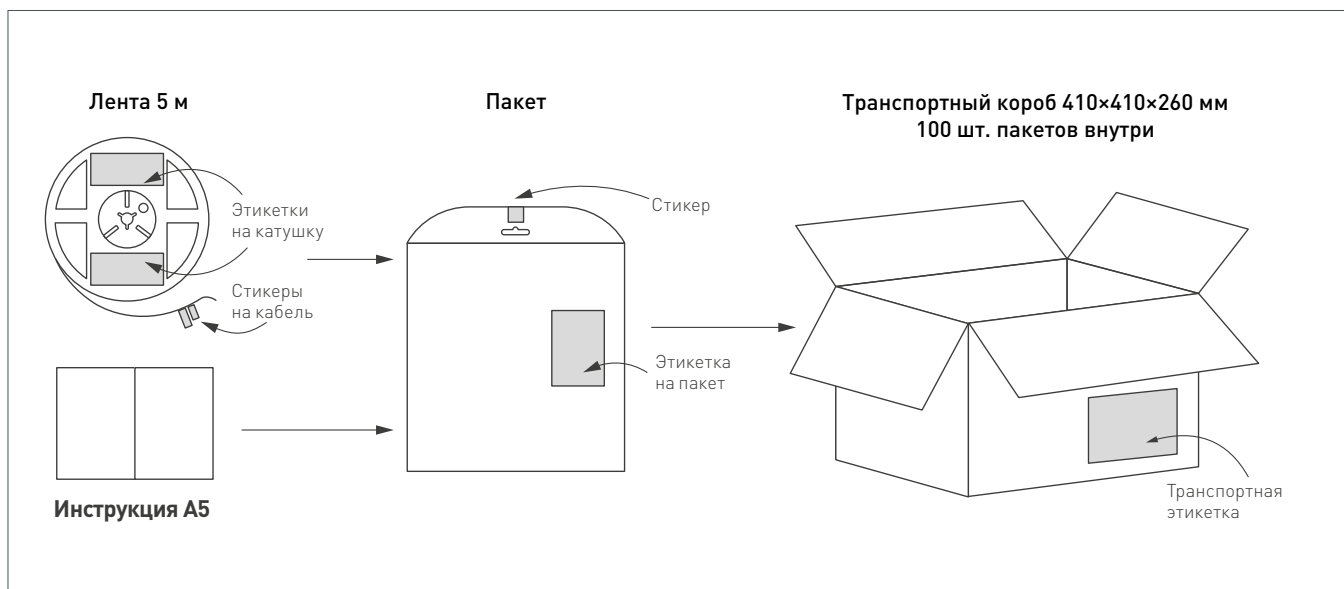


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		92 гр
Вес транспортной коробки		18.48 кг