

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



8 Вт/м



48 В



CRI>90



IP20

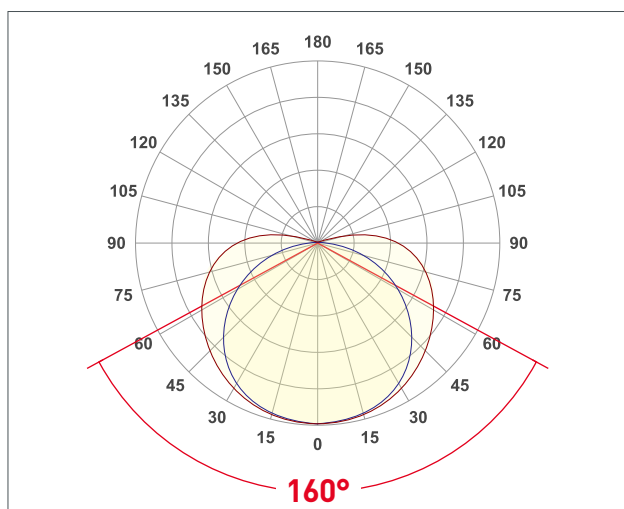


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X320 на монтажной бобине PRO REEL (50 м).
- Напряжение питания 48 В, мощность 8 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды CSP, 320 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- В ленте используется технология ReelToReel, обеспечивающая производство ленты без пайки, за счет чего повышается ее механическая прочность.
- 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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X320 48V 8mm 8 W/m Pro Reel

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	043244
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	320 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	160°
Световой поток	700 лм/м
Световая эффективность	97 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 48 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.17 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	50000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	1167 г, пакет (полиэтилен)
	50 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X320-8mm 48V 8 W/m



8 Вт/м



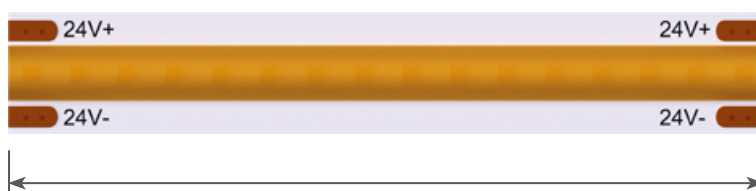
48 В



IP20







CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X320-8MM 48V 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
043246	WHITE  Белый 6000 К	780 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043245	DAY  Дневной 4000 К	750 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043244	WARM  Теплый 3000 К	700 лм/м	97 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043242	WARM  Теплый 2700 К	630 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X320-8mm 48V 8 W/m



8 Вт/м



48 В

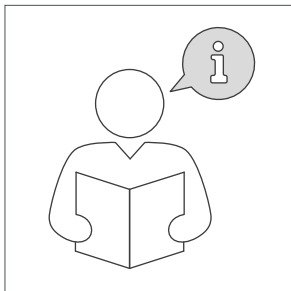


IP20

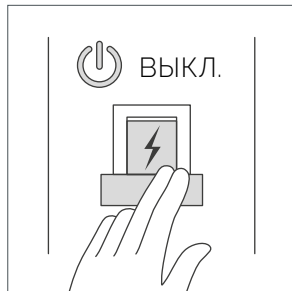


CRI>90

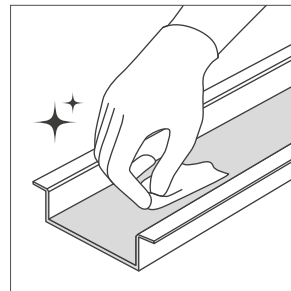
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



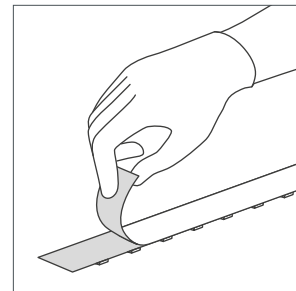
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



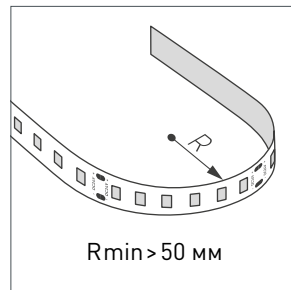
Снимите защитную пленку с ленты



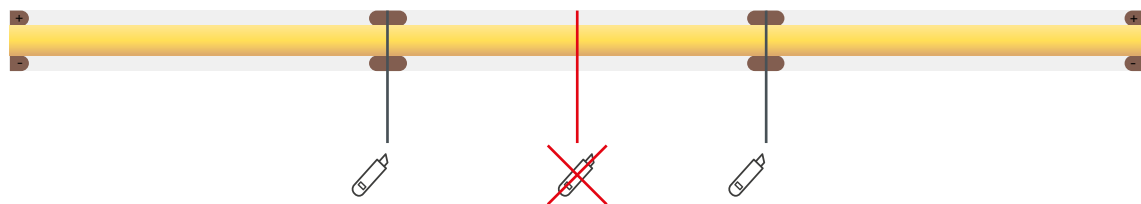
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



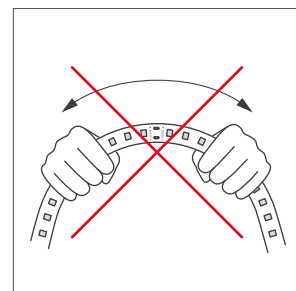
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



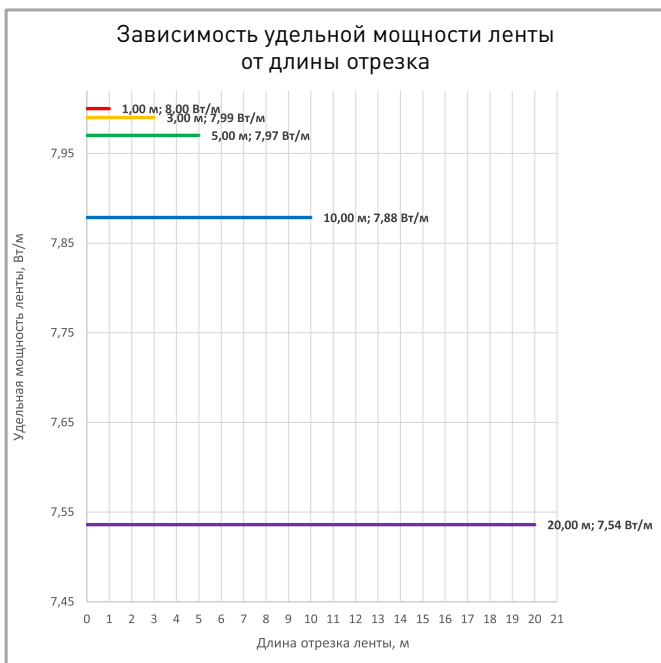
Не растягивать



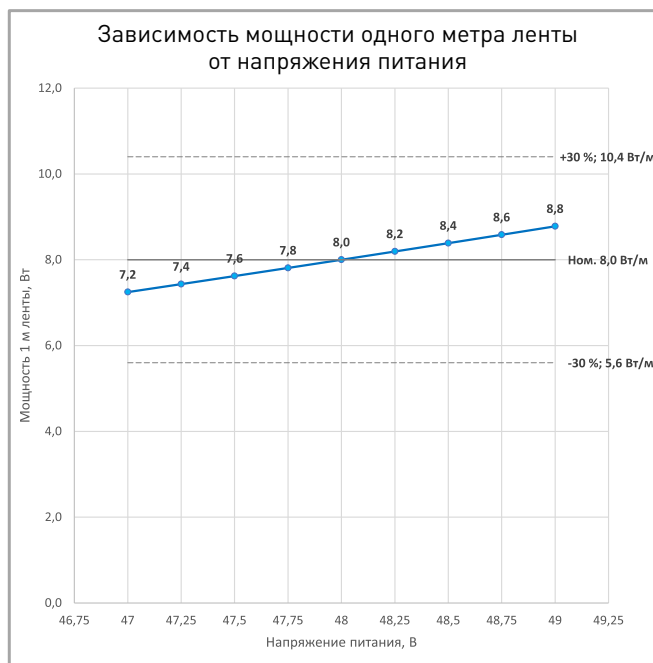
Не сгибать



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	8 Вт	41 м	61 м	122 м	203 м	325 м	487 м	812 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	20 м	31 м	61 м	102 м	163 м	244 м	407 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	8 м	12 м	25 м	41 м	66 м	99 м	166 м	1 x 5 м
10 м	70 Вт	4 м	7 м	13 м	22 м	35 м	53 м	88 м	1 x 10 м
20 м	116 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	32 м	53 м	1 x 20 м
50 м	152 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	40 м	1 x 50 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 НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 50 м светодиодной ленты COB-X320-8mm 48V 8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 500 до 800 Вт

48 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

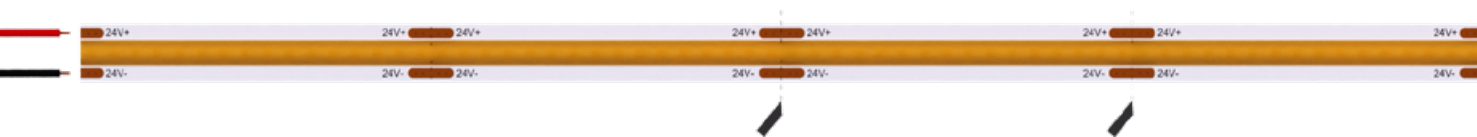
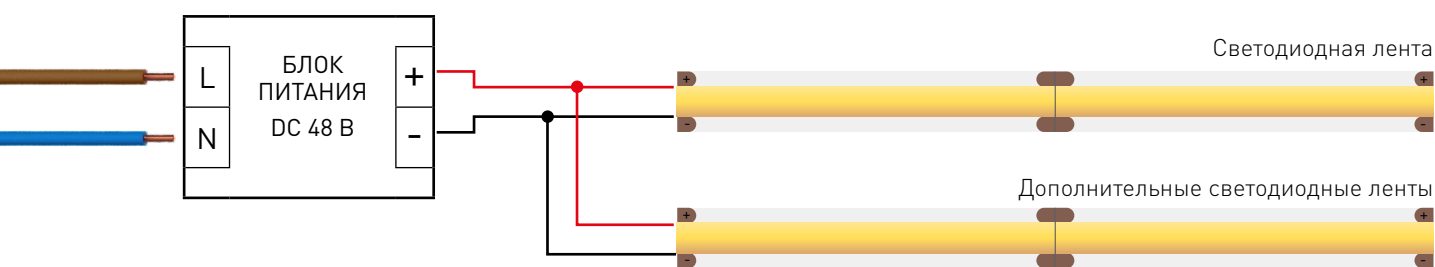


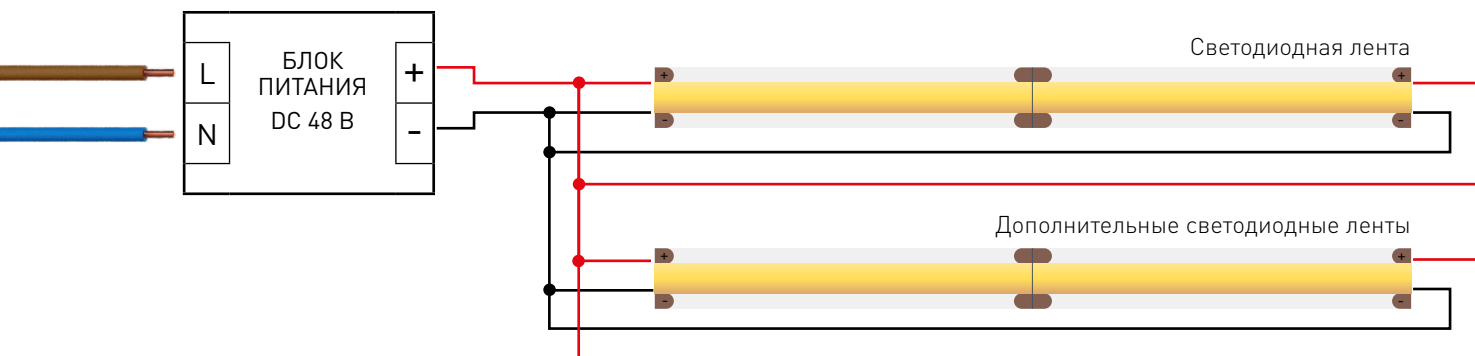
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 10 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 20 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X320-8mm 48V 8 W/m



8 Вт/м



48 В



IP20

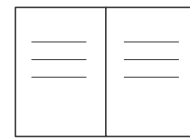
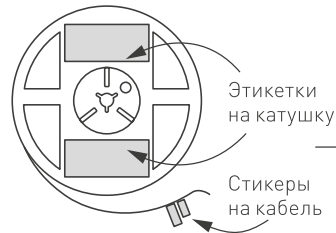


CRI>90

УПАКОВКА



Лента 50 м



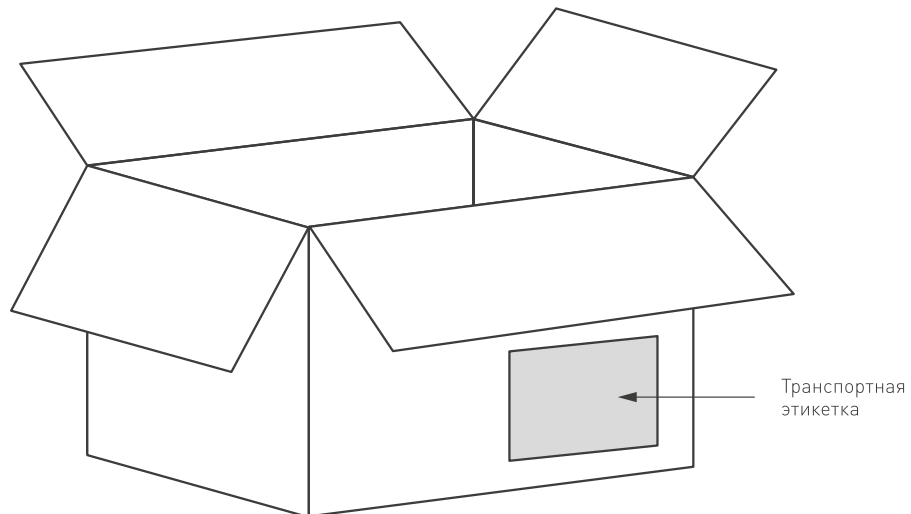
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 500×225×225 мм

6 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		50 м
Вес упаковки		1167 гр
Вес транспортной коробки		23.33 кг