

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



8 Вт/м



48 В



CRI>90



IP20

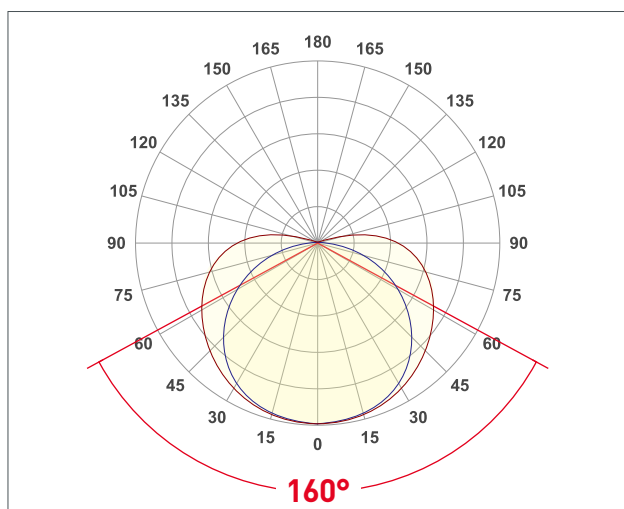


8 мм

### 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, дневного цвета свечения (4000К).
- 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](http://www.arlight.ru)

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>043245</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>320 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY  Дневной 4000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>160°</b>
Световой поток	<b>750 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>104 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

#### ГАБАРИТНЫЕ

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

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



8 Вт/м



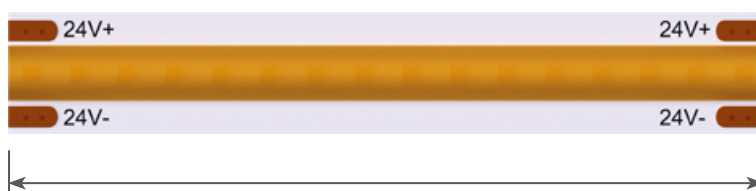
48 В



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 <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	780 лм/м	108 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043245	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	750 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043244	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	700 лм/м	97 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	50 м
043242	WARM <input type="checkbox"/> 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



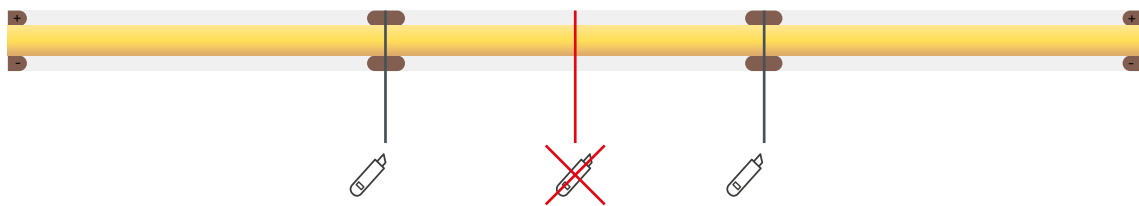
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



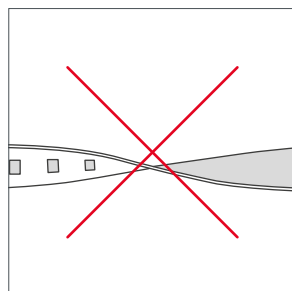
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



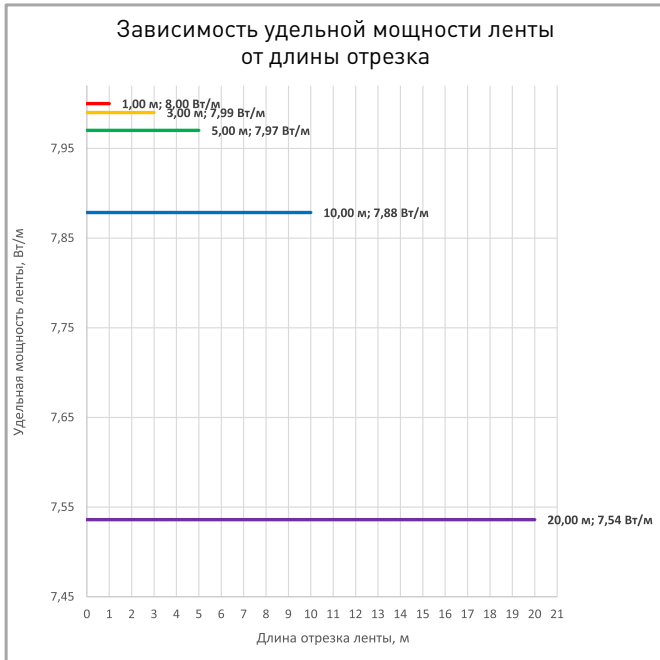
Не растягивать



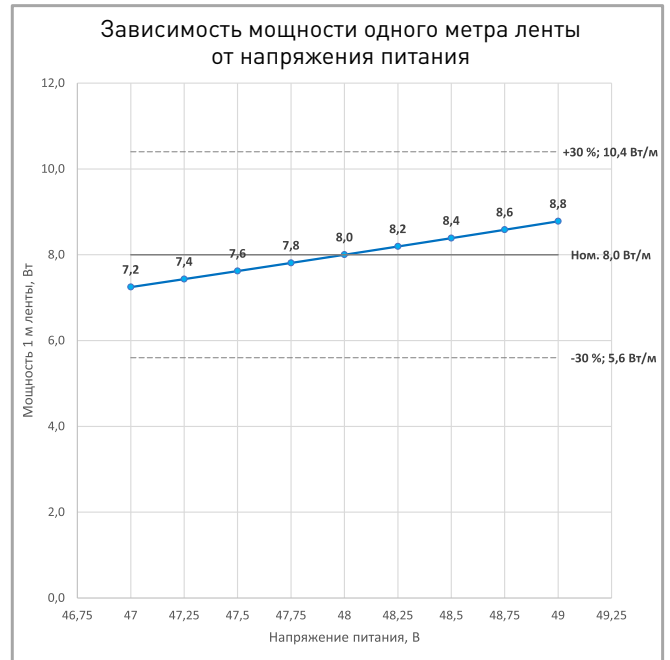
Не сгибать



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
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**

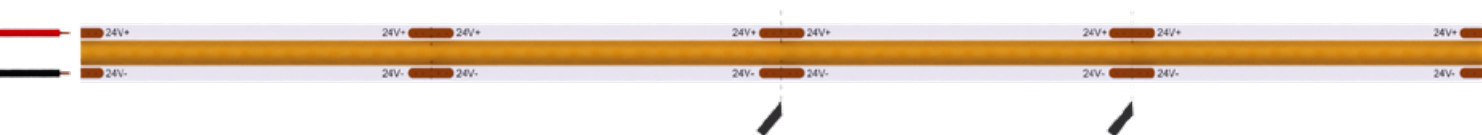
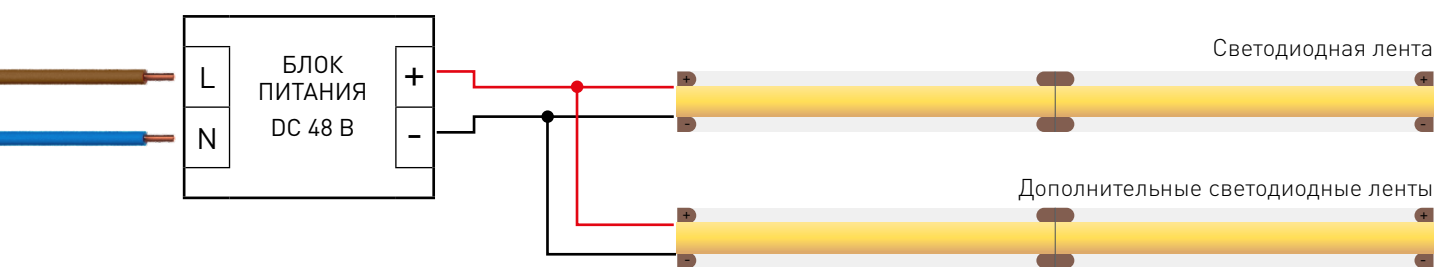


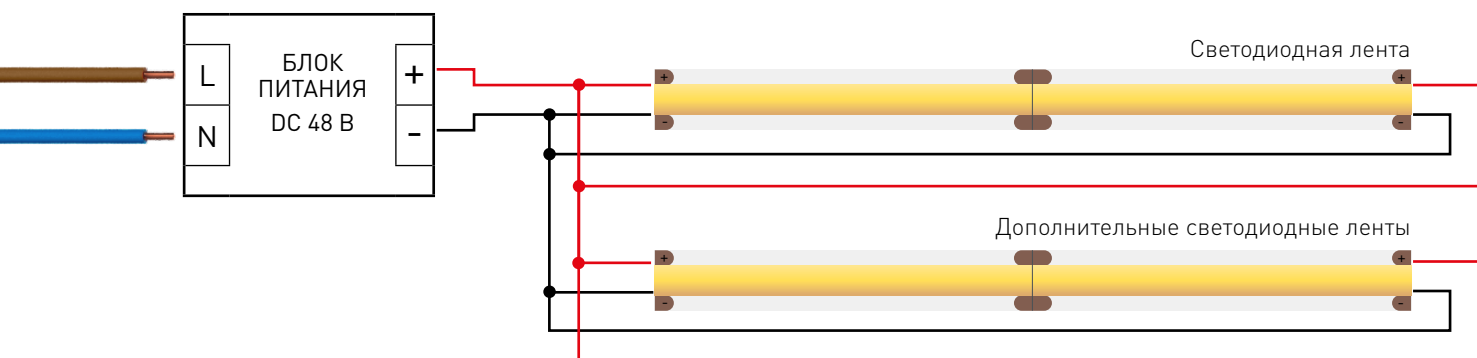
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



Этикетки на катушку

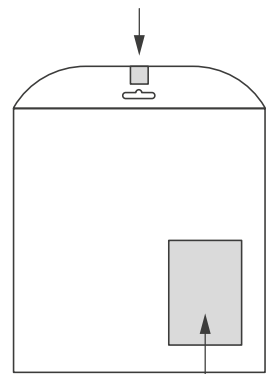
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 500×225×225 мм

6 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

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