

Электронная документация

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



CRI>90



48 В



8 Вт/м



320 LED

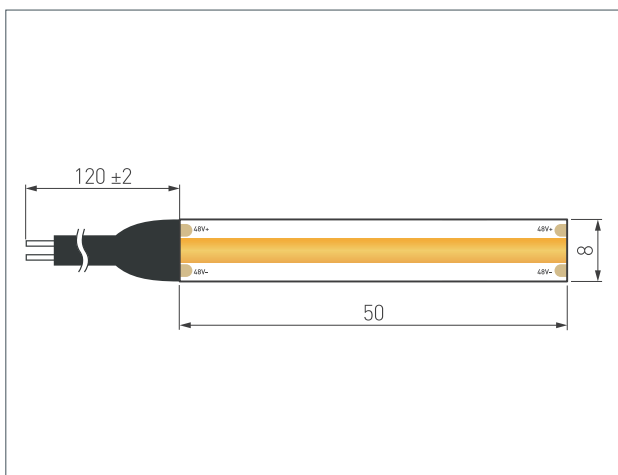
## ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



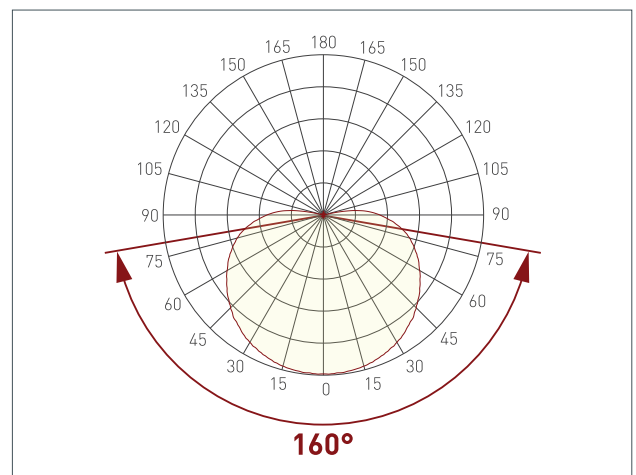
## ОПИСАНИЕ

- ▶ Для создания качественной декоративной подсветки лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- ▶ Может использоваться для создания световой рекламы: подсветка лайтбоксов, вывесок, букв, витрин.
- ▶ Обязательна установка на профиль.



## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	<b>8x1.8</b>
Степень IP	 <b>IP20</b>

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



CRI > 90



48 В



8 Вт/м



320 LED



## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 8 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура (K)/ Цвет свечения	Световой поток (лм/м)	Световая эффективность (лм/Вт)
<b>043246</b>	<b>6000</b>	<b>780</b>	<b>108</b>
<b>043245</b>	<b>4000</b>	<b>750</b>	<b>104</b>
<b>043244</b>	<b>3000</b>	<b>700</b>	<b>97</b>
<b>043242</b>	<b>2700</b>	<b>630</b>	<b>88</b>

\* Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара.

Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



CRI > 90



48 В



8 Вт/м

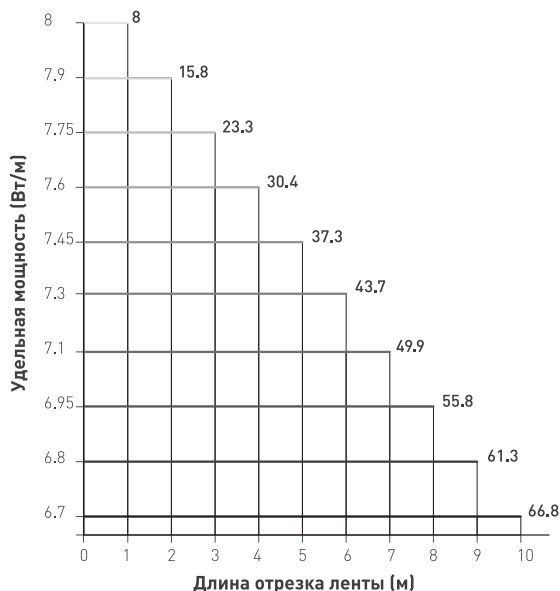


320 LED



## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка\*

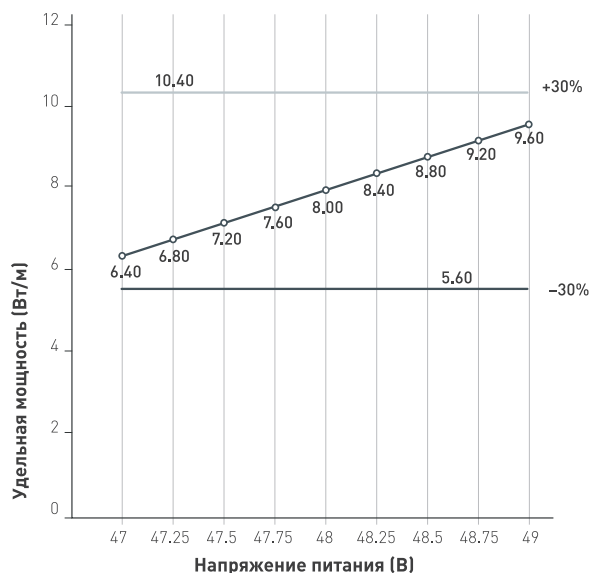


\*Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

Отрезок (м)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Удельная мощность (Вт/м)	6.68	6.81	6.97	7.13	7.29	7.45	7.61	7.76	7.9	8
Полная мощность (Вт)	66.8	61.3	55.8	49.9	43.7	37.3	30.4	23.3	15.8	8

\* Потребляемая мощность ленты, приведенная к 1 метру.

Зависимость удельной мощности ленты от напряжения питания\*



Указаны предельные границы допустимого отклонения питания ленты

	Удельная мощность (Вт/м)
	Верхний предел <30%
	Нижний предел >-30%

## ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощность ленты	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2×0,5 мм <sup>2</sup> Макс. 8 А	2×0,75 мм <sup>2</sup> Макс. 12 А	2×1,5 мм <sup>2</sup> Макс. 18 А	2×2,5 мм <sup>2</sup> Макс. 25 А	2×4 мм <sup>2</sup> Макс. 32 А	2×6 мм <sup>2</sup> Макс. 40 А	2×10 мм <sup>2</sup> Макс. 55 А
1 м	8 Вт	41 м	62 м	124 м	207 м	332 м	499 м	831 м
2 м	16 Вт	20 м	31 м	62 м	104 м	166 м	250 м	417 м
5 м	40 Вт	8 м	12 м	25 м	41 м	66 м	100 м	166 м
10 м	80 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	33 м	49 м	83 м
20 м	160 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	25 м	41 м
50 м	400 Вт	—	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м



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.

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



CRI > 90



48 В



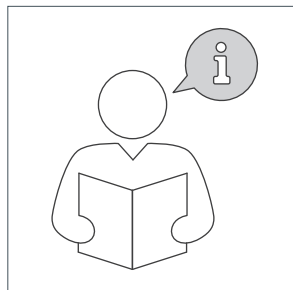
8 Вт/м



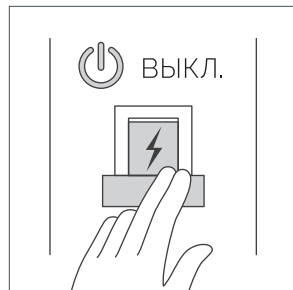
320 LED



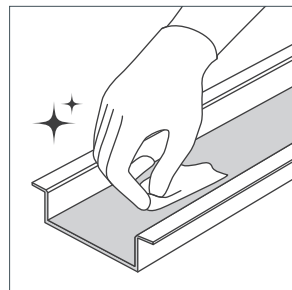
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



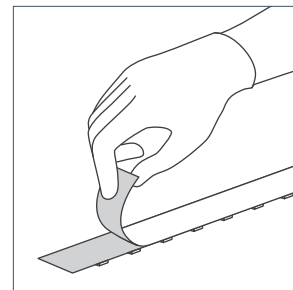
Ознакомьтесь с инструкцией



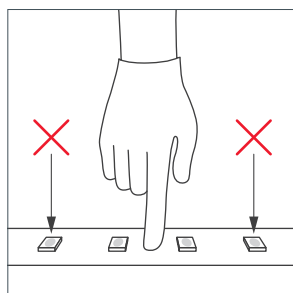
Отключите питание



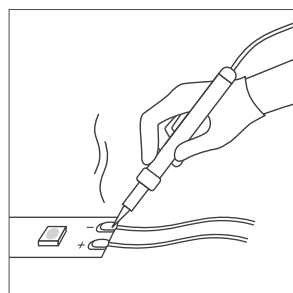
Обезжирьте поверхность



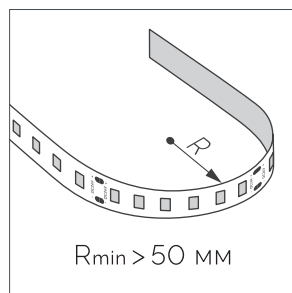
Снимите защитную пленку



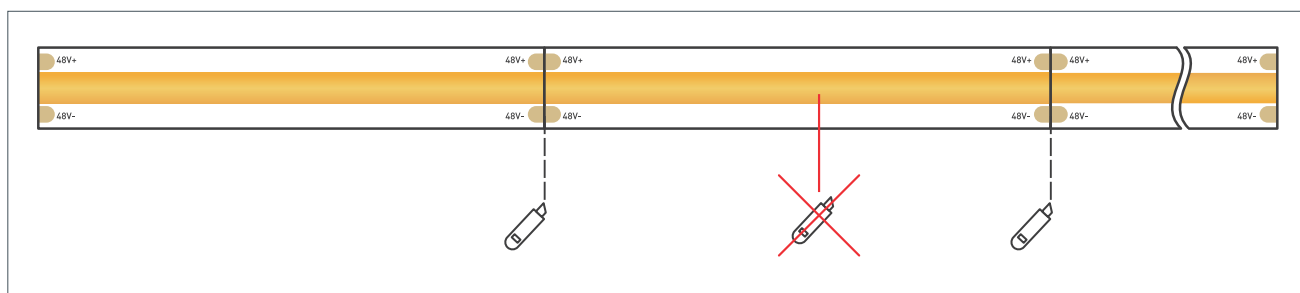
Не давите на светодиоды



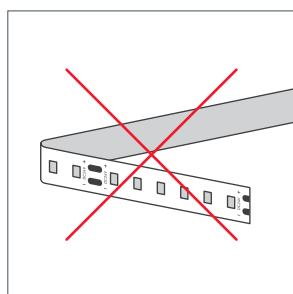
Рекомендуется пайка для надежности соединения



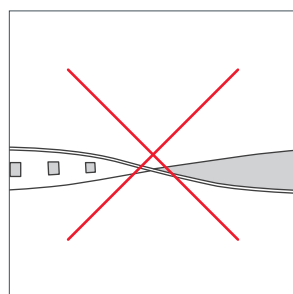
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



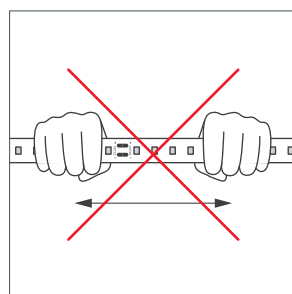
**ВНИМАНИЕ!** Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



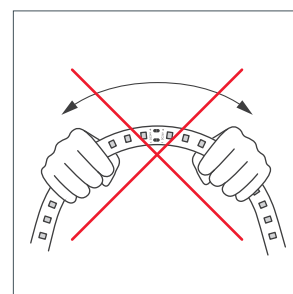
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



CRI > 90



48 В



8 Вт/м



320 LED



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Отрезок светодиодной ленты.

### Формула расчета мощности блока питания

$$P_{\text{БП}} = P \times L + P_3$$

$P_{\text{БП}}$  — мощность блока питания (Вт)

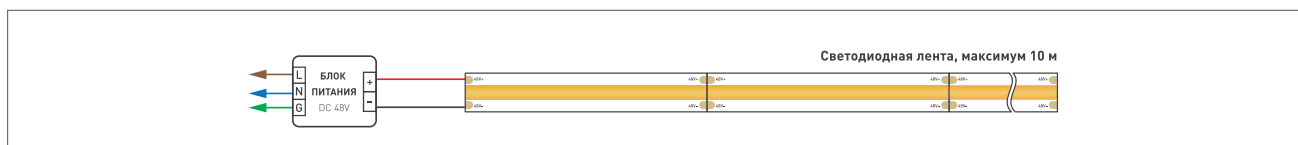
$L$  — длина ленты (м)

$P$  — мощность 1 м ленты (Вт)

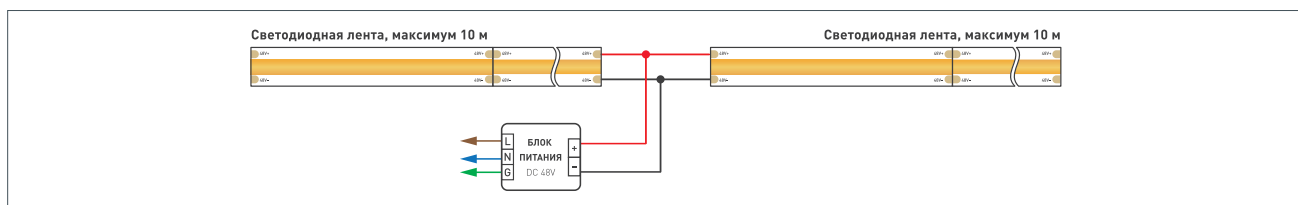
$P_3$  — запас мощности >20% (Вт)

### Схема подключения светодиодных линеек

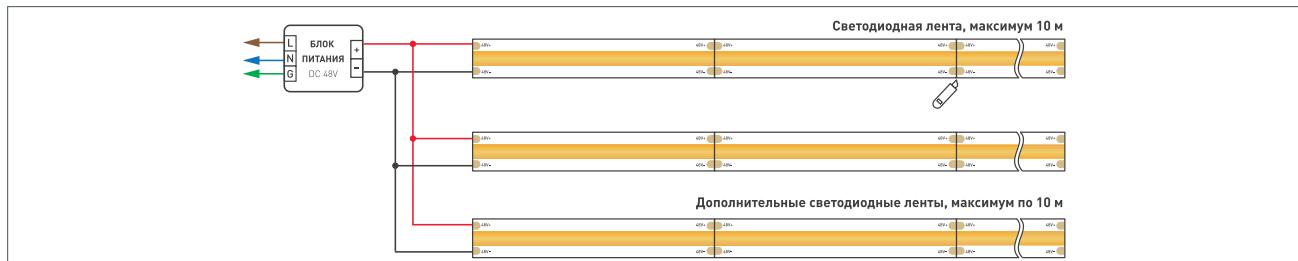
Подключение одной светодиодной ленты с одной стороны.



Подключение двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с двух сторон.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



CRI > 90



48 В



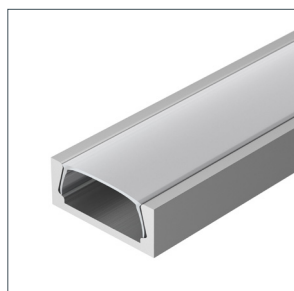
8 Вт/м



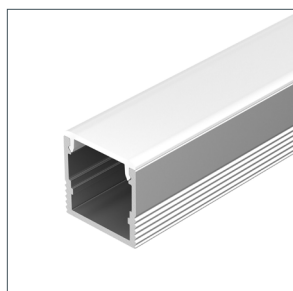
320 LED



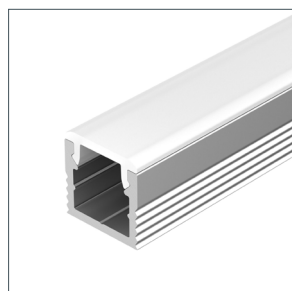
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



**012089 | Профиль**  
MIC-2000 ANOD



**049019 | Профиль**  
SL-MINI-15-2000 ANOD



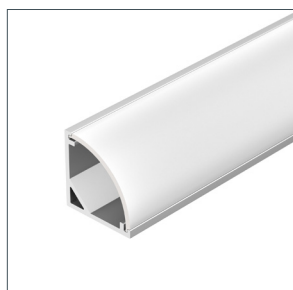
**049017 | Профиль**  
SL-MINI-10-2000 ANOD



**023716 | Профиль**  
SL-SLIM-H7-2000 ANOD



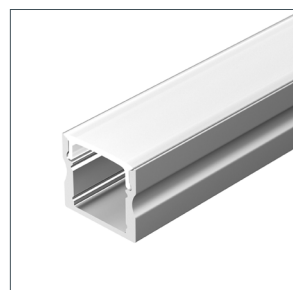
**023717 | Профиль**  
SL-SLIM-H7-F25-2000  
ANOD



**023723 | Профиль**  
SL-KANT-H16-2000 ANOD



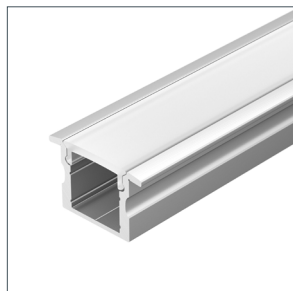
**040298 | Профиль**  
LINE-1708-2000 ANOD



**044262 | Профиль**  
LINE-1715-2000 ANOD



**040300 | Профиль**  
LINE-2308-F-2000 ANOD



**036327 | Профиль**  
ARH-LINE-2315-F-2000  
ANOD

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



CRI > 90



48 В



8 Вт/м



320 LED



## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



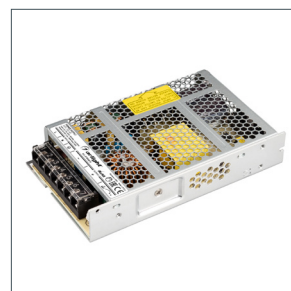
**034689 | Блок питания**  
ARPV-48150-A1  
(48V, 3.13A, 150W)



**030034 | Блок питания**  
ARPV-LG48150-PFC-A  
(48V, 3.15A, 150W)



**046406 | Блок питания**  
ARPV-SP-48150-PFC  
(48V, 3.12A, 150W)



**015940(1) | Блок питания**  
HTS-150-48  
(48V, 3.1A, 150W)



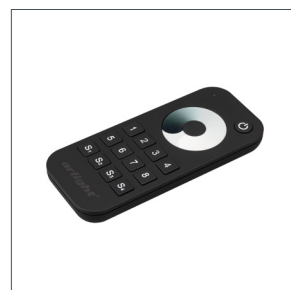
**035701 | Блок питания**  
ARV-DR150-48  
(48V, 3.2A, 150W)



**027838(3) | Блок питания**  
ARV-SP-48150-SLIM-PFC  
(48V, 3.1A, 150W)



**023475 | Пульт**  
SMART-R24-DIM Black  
(4 зоны, 2.4G)



**031935 | Пульт**  
SMART-R24-DIM Black  
(8 зон, 2.4G)



**033762 | Панель**  
SMART-P20-MIX-G-IN Black  
(12-24V, 4x3A, Rotary, 2.4G)



**033752 | Панель**  
SMART-P1-DIM-G-IN White  
(3V, Rotary, 2.4G)



**038180 | Диммер**  
SMART-PWM-101-72-DIM-PD-SUF  
(12-48V, 1x8A, SS, 2.4G)



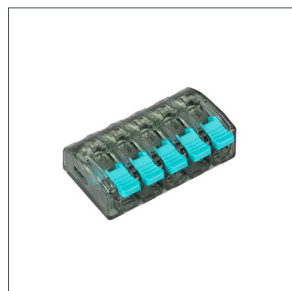
**032981 | Диммер**  
SMART-D21-DIM-PUSH-SUF  
(12-48, 1x15A, 2.4G)



**043971 | Клемма-коннектор**  
ARL-CLT-2WS4-32A



**044015 | Клемма-коннектор**  
ARL-CLT-3WS4-32A



**044018 | Клемма-коннектор**  
ARL-CLT-5WS4-32A



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия COB-X320-8mm 48V 8 W/m



CRI > 90



48 В



8 Вт/м



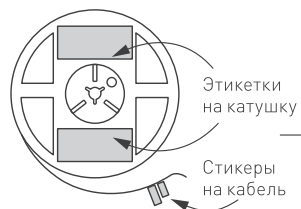
320 LED



## УПАКОВКА

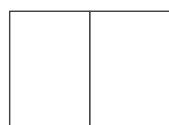


Катушка 50 м



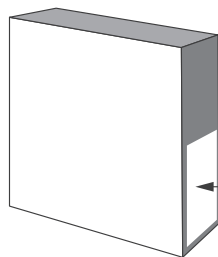
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



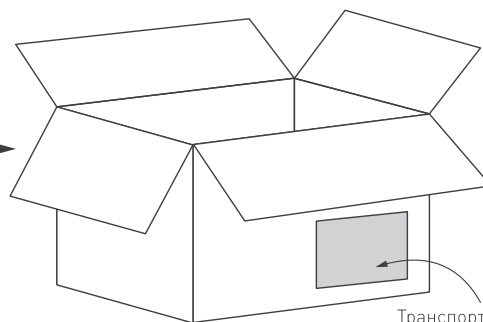
Инструкция А5

Коробка 21×21×8 см



Этикетка на коробку

Транспортный короб, 50×22.5×22.5 см  
6 катушек в коробке



Транспортная этикетка

Упаковка, катушка		50 м
Вес упаковки		1166.5 г
Вес транспортной коробки		7 кг