

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X504-5mm 12V 6.5 W/m



6.5 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20

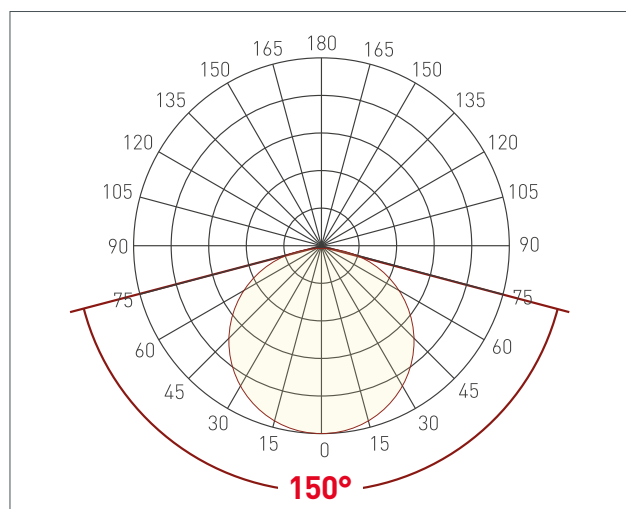


5 мм

## ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента сплошного свечения COB серии X504 шириной 5 мм, мощностью 6.5 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды CSP, 504 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 7.94 мм.
- 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.
- Рекомендуется установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
COB сплошное свечение  
X504 12V 5mm 6.5 W/m

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>037856</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>504 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>7.94 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY</b>  <b>Дневной 4000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>150°</b>
Световой поток	<b>500 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>83 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>6.5 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.54 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>5 мм</b>
Высота	<b>1.6 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>60 мм</b>
Вес упаковки	<b>124 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X504-5mm 12V 6.5 W/m



6.5 Вт/м



12 В



IP20







CRI>90



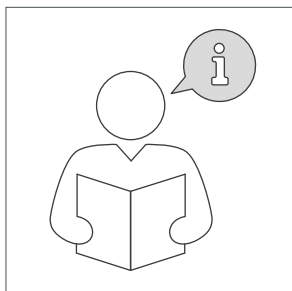
Мин. отрезок 7.94 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X504-5MM 12V 6.5 W/M

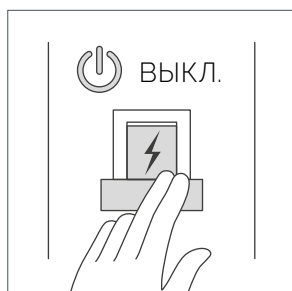
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
041788	WHITE  Белый 6000 К	520 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037856	DAY  Дневной 4000 К	500 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041789	WARM  Теплый 3000 К	490 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
041790	WARM  Теплый 2700 К	480 лм/м	80 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м



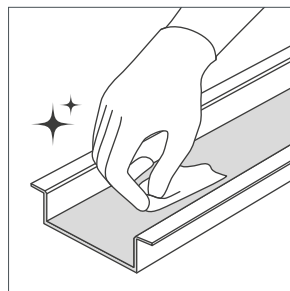
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



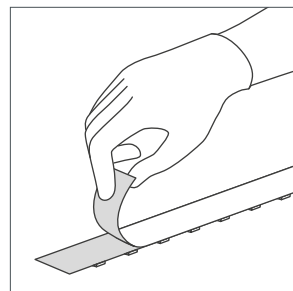
Ознакомьтесь  
с инструкцией



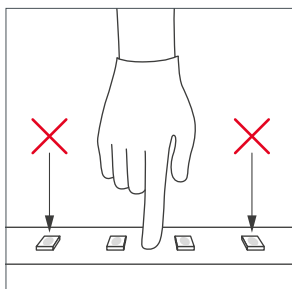
Отключите питание



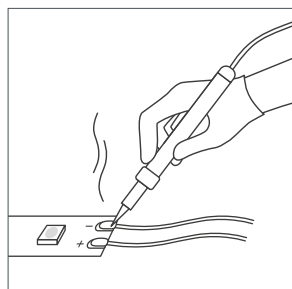
Обезжирьте поверхность  
профиля



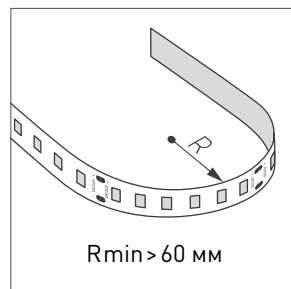
Снимите защитную  
пленку с ленты



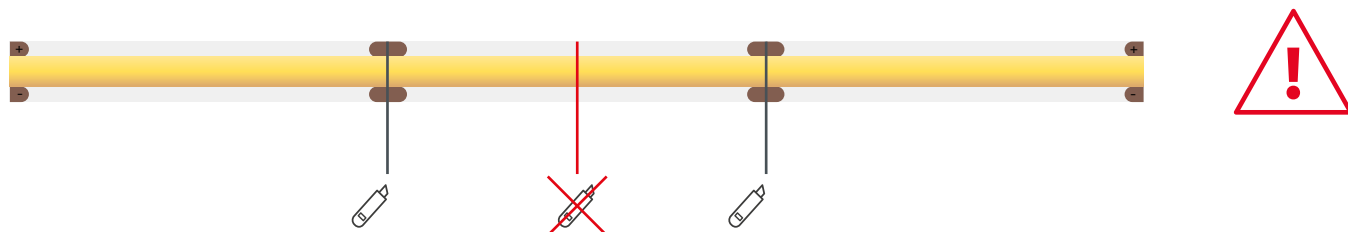
Не давите  
на светодиоды



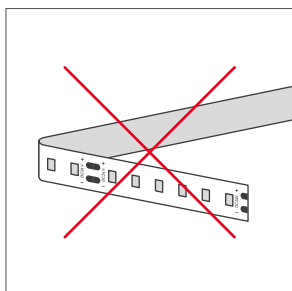
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



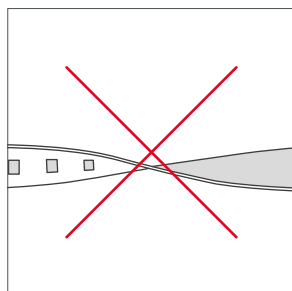
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



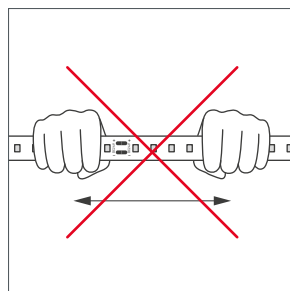
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



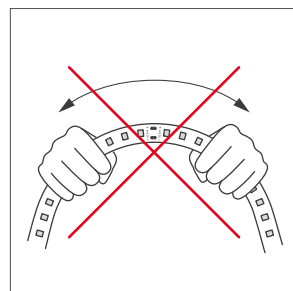
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X504-5mm 12V 6.5 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

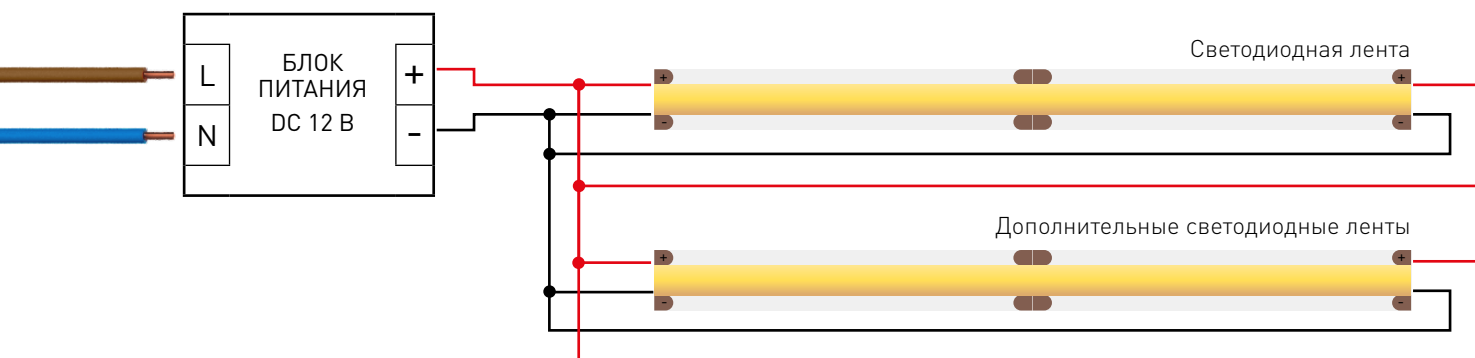
от 41 до 65 Вт

12 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



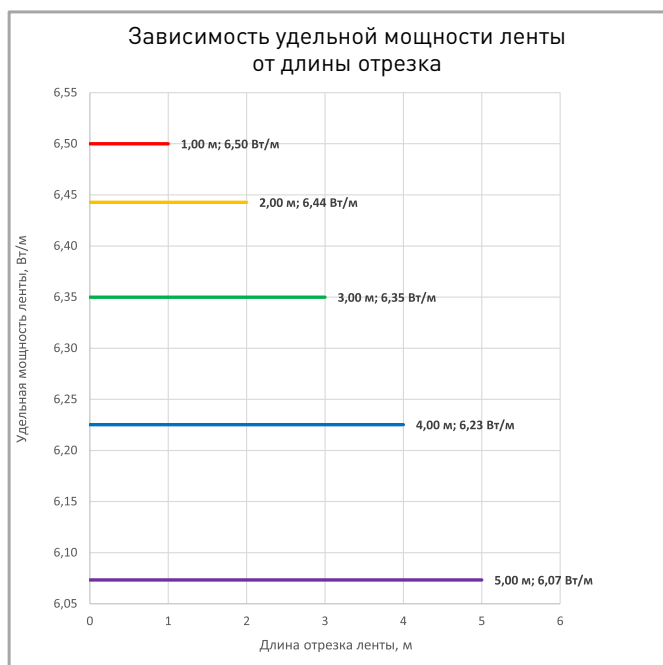
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



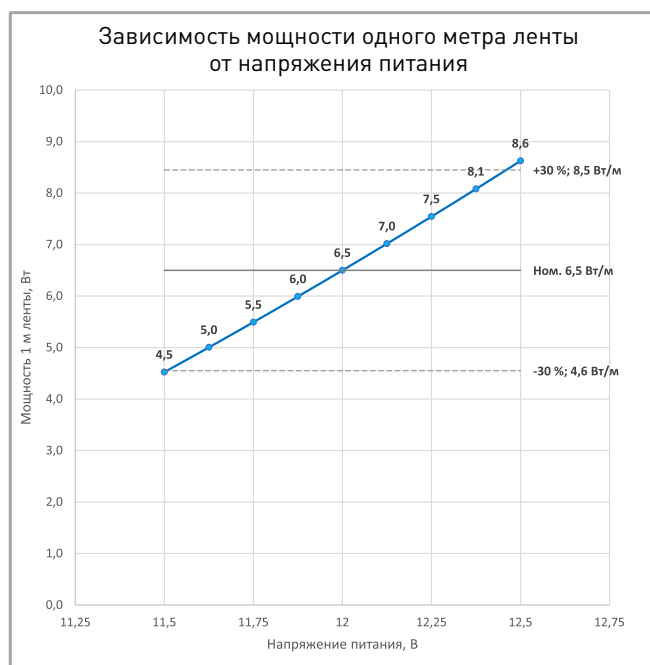
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



## 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.

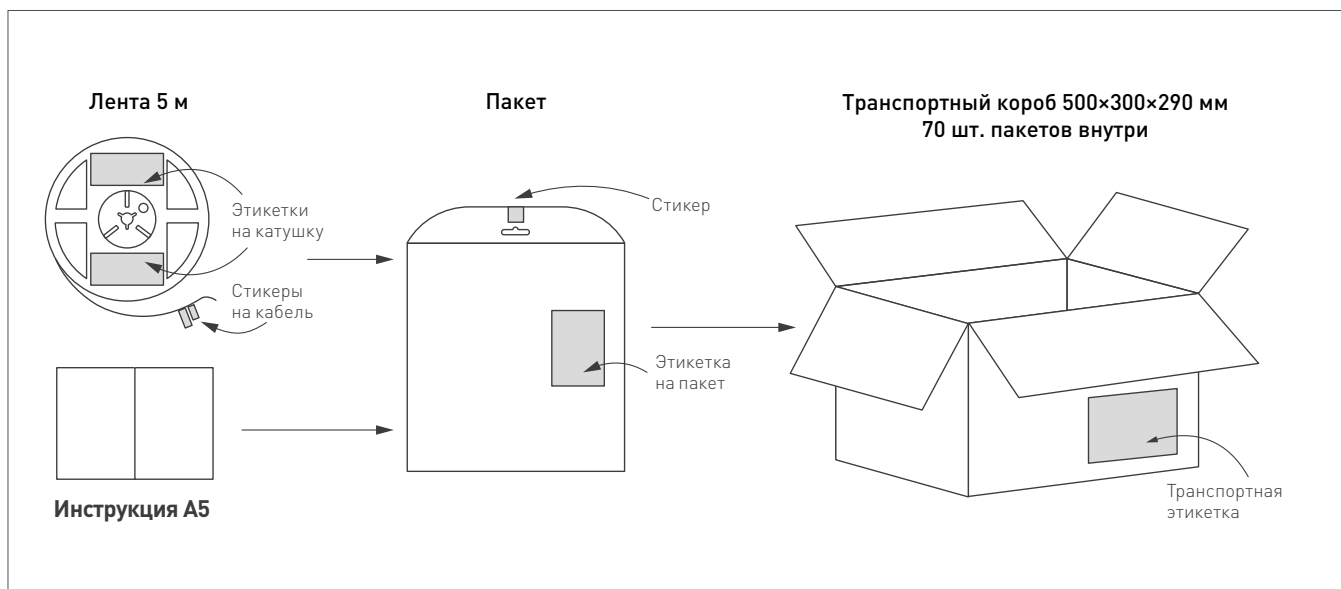
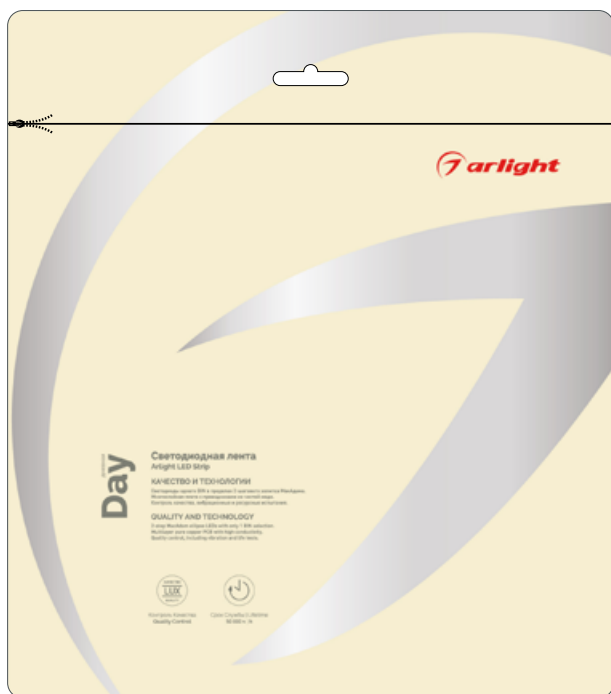
## ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощн. ленты*	Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил**							Подключение лент, использованное при расчете
		2x0.5мм <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	6 Вт	6 м	9 м	19 м	32 м	51 м	76 м	127 м	1 x 1 м
2 м	12 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	39 м	66 м	1 x 2 м
5 м	24 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	1 x 5 м
10 м	48 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	2 x 5 м
20 м	96 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	240 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 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.

## УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	124 гр
Вес транспортной коробки	24.84 кг