

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X504-5mm 12V 6.5 W/m



6.5 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20

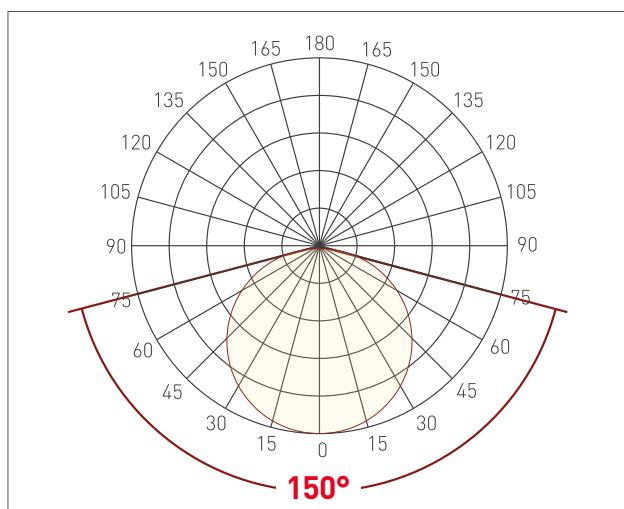


5 мм

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, теплого цвета свечения (2700К).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	041790
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	504 шт/м
Минимальный отрезок	7.94 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	150°
Световой поток	480 лм/м
Световая эффективность	80 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	5 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	129 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



6.5 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



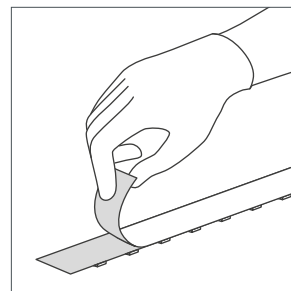
Ознакомьтесь с инструкцией



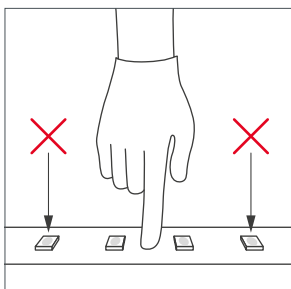
Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



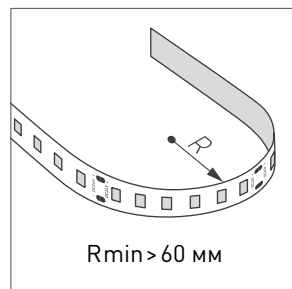
Снимите защитную пленку с ленты



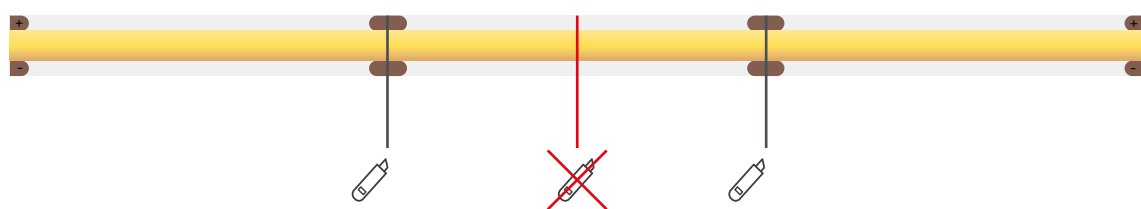
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



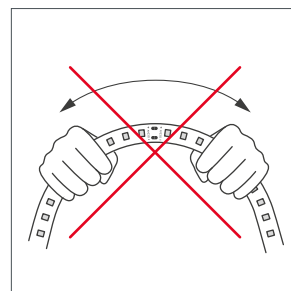
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



6.5 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

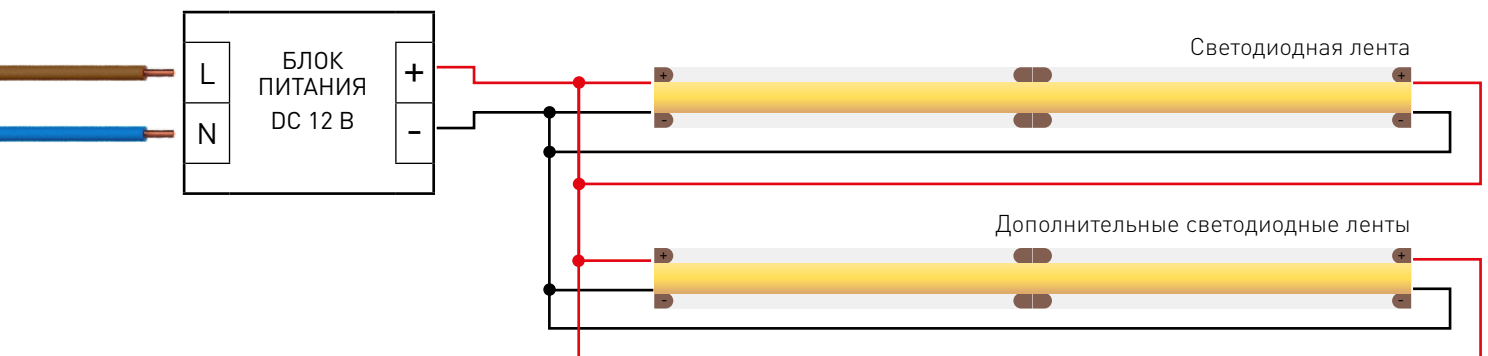
от 41 до 65 Вт

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



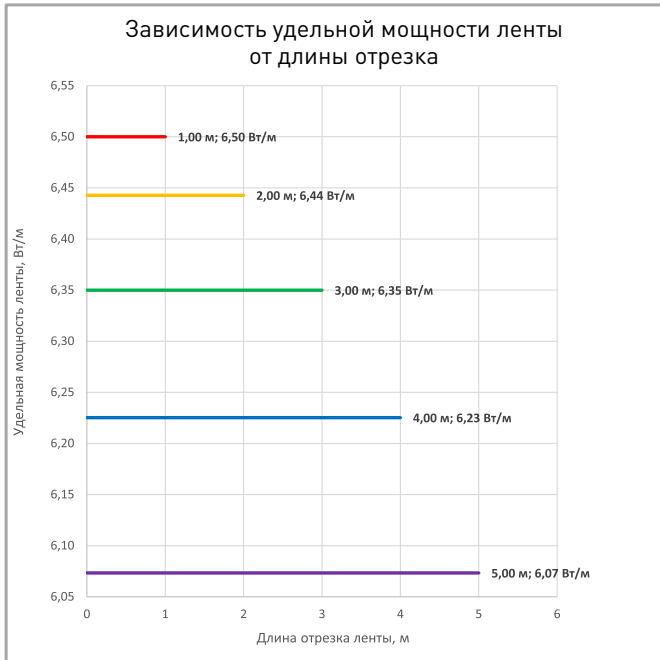
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



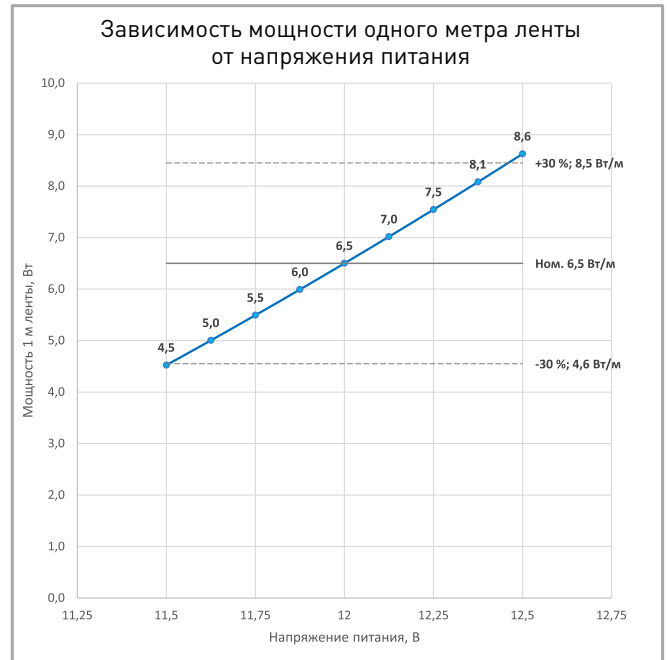
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



6.5 Вт/м



12 В

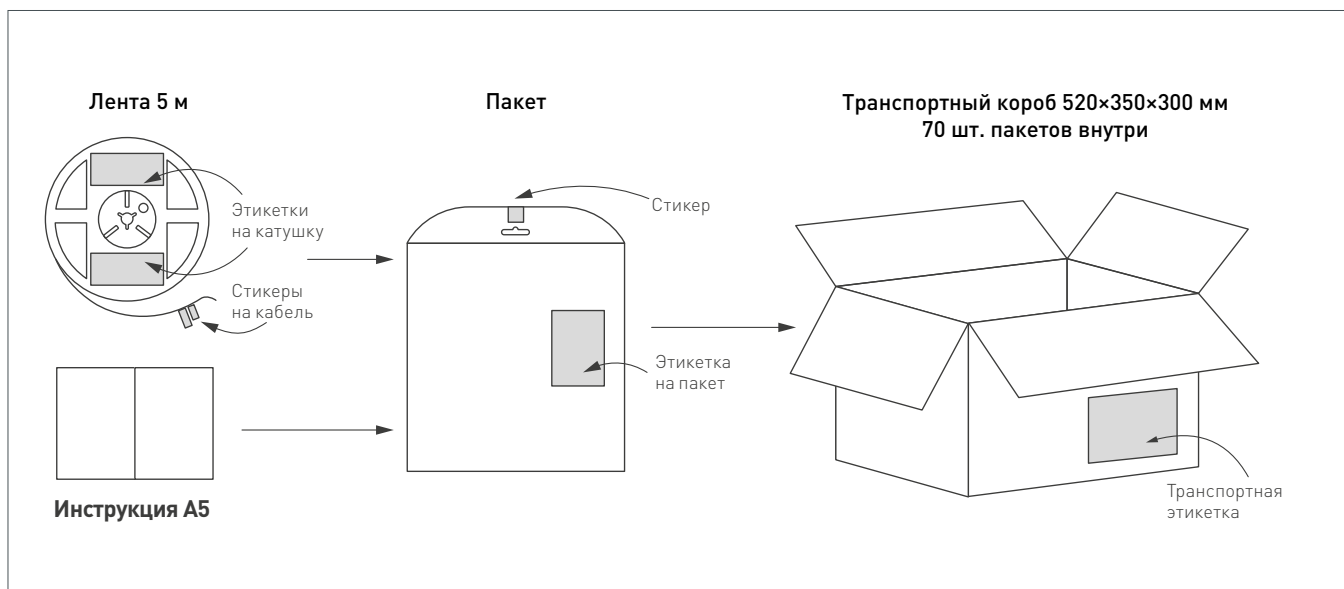
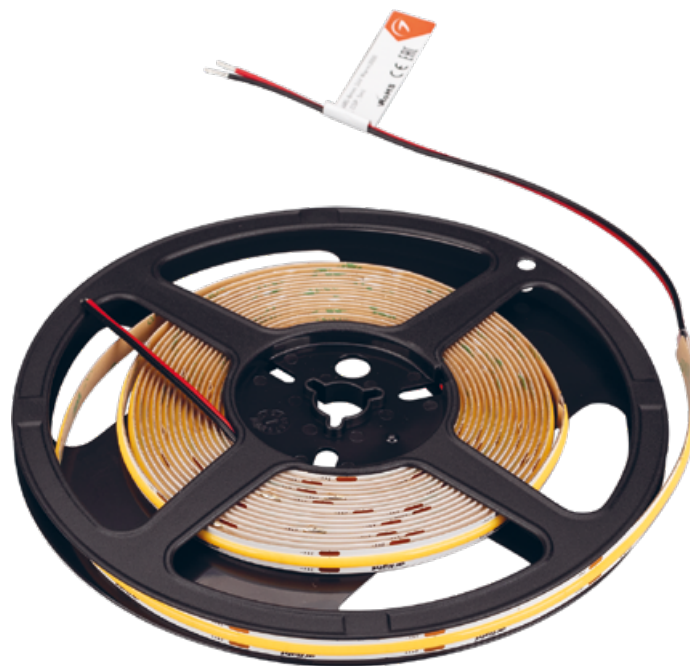


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		129 гр
Вес транспортной коробки		25.77 кг