

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X528-8mm 12V 11 W/m



11 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20

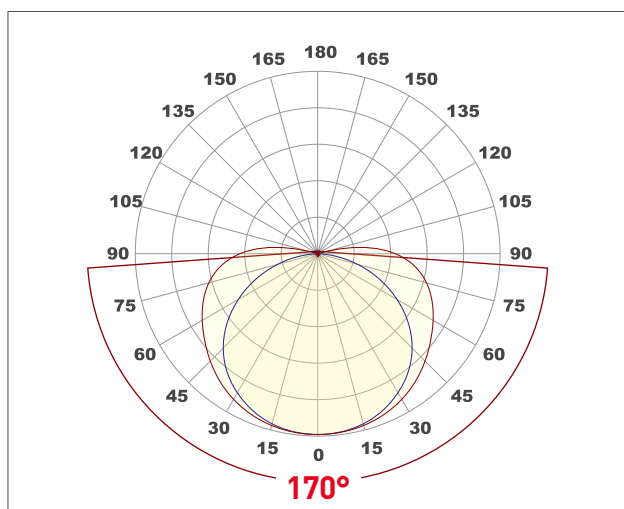


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X528 шириной 8 мм, мощностью 11 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды CSP, 528 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 7.58 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X528 12V 8mm 11 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	041794
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	528 шт/м
Минимальный отрезок	7.58 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	170°
Световой поток	980 лм/м
Световая эффективность	98 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 12 В
Максимальная мощность на 1 метр	11 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.92 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	127 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X528-8mm 12V 11 W/m



11 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 7.58 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X528-8MM 12V 11 W/M

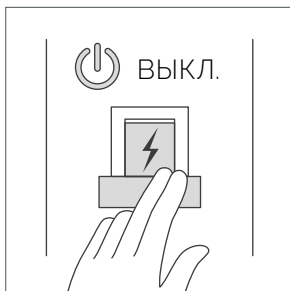
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
041792	WHITE  Белый 6000 К	1050 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
037858	DAY  Дневной 4000 К	1000 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
041794	WARM  Теплый 3000 К	980 лм/м	98 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
041795	WARM  Теплый 2700 К	960 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



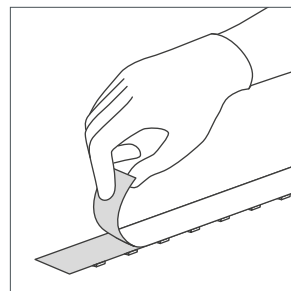
Ознакомьтесь
с инструкцией



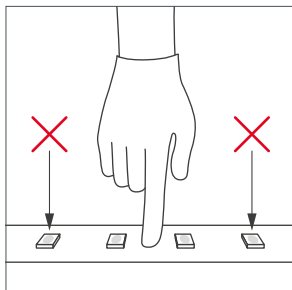
Отключите питание



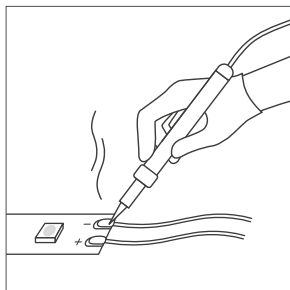
Обезжирьте поверхность
профиля



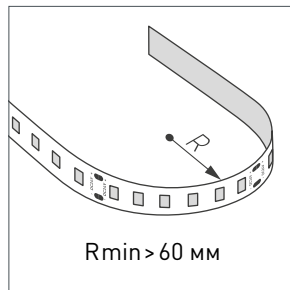
Снимите защитную
пленку с ленты



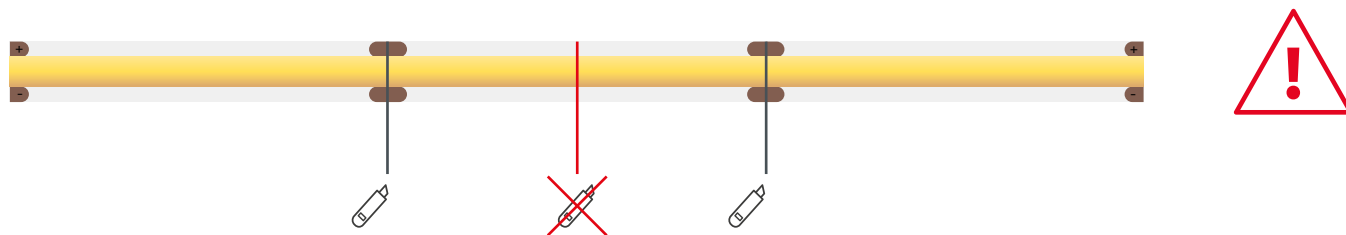
Не давите
на светодиоды



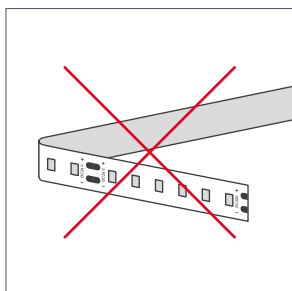
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



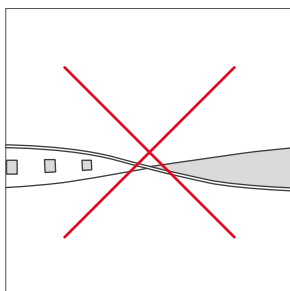
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



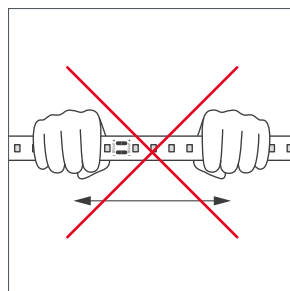
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



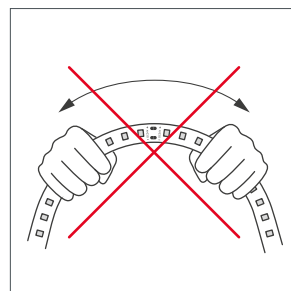
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X528-8mm 12V 11 W/m



11 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X528-8mm 12V 11 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 69 до 110 Вт

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

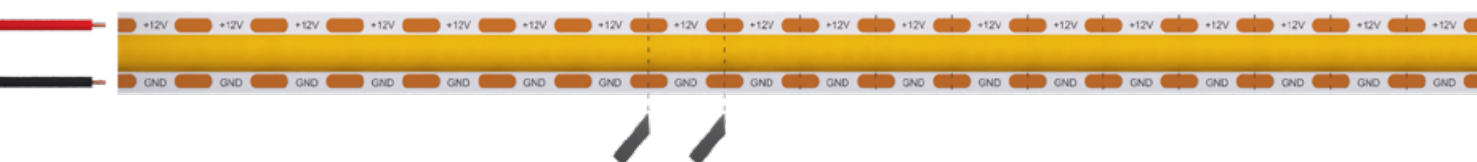
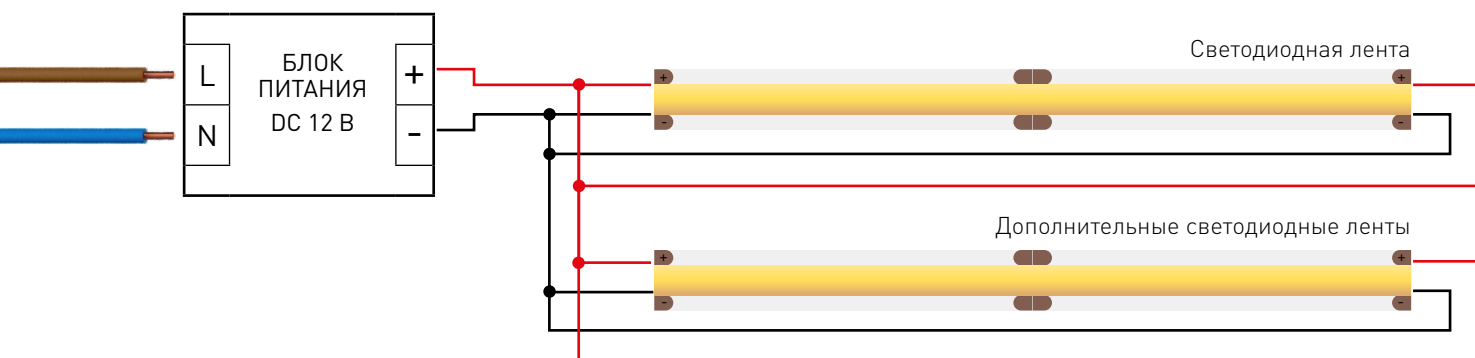


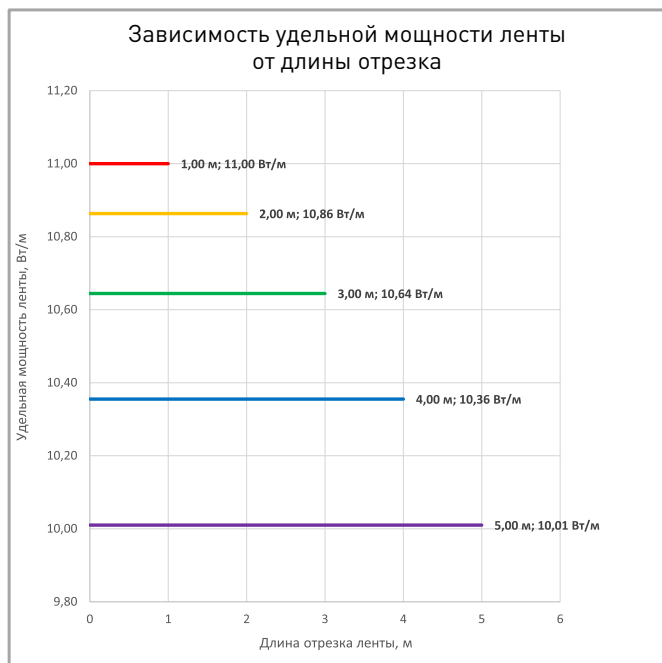
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



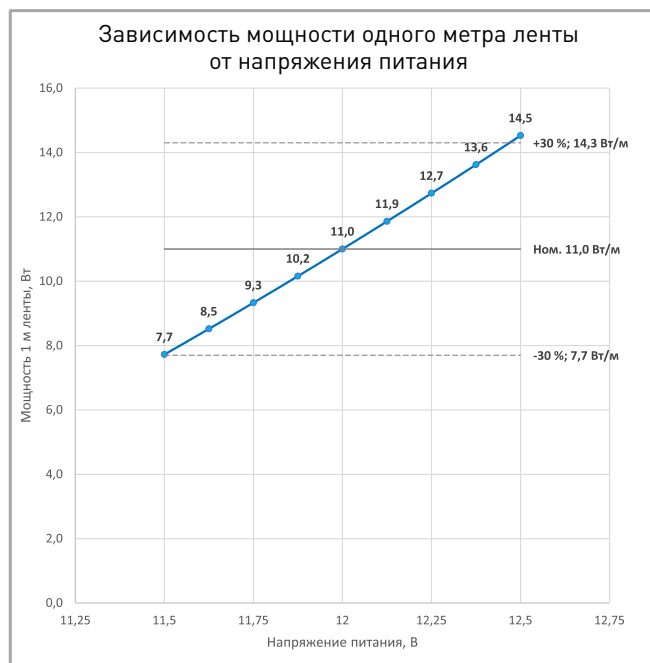
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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.

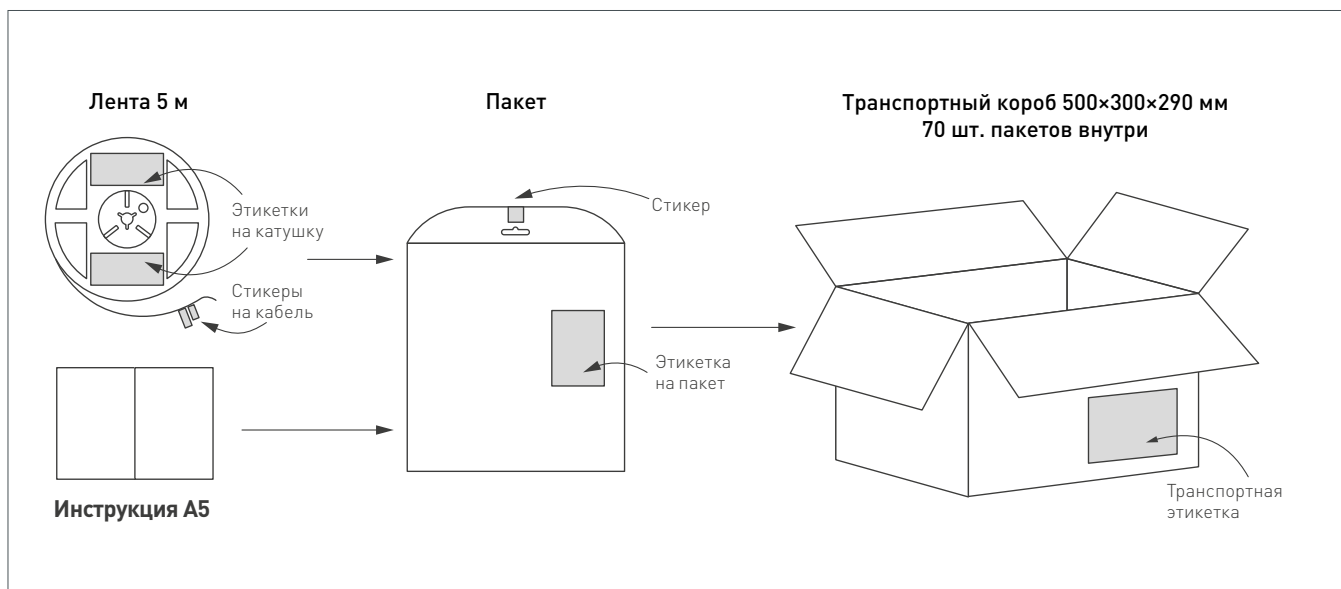
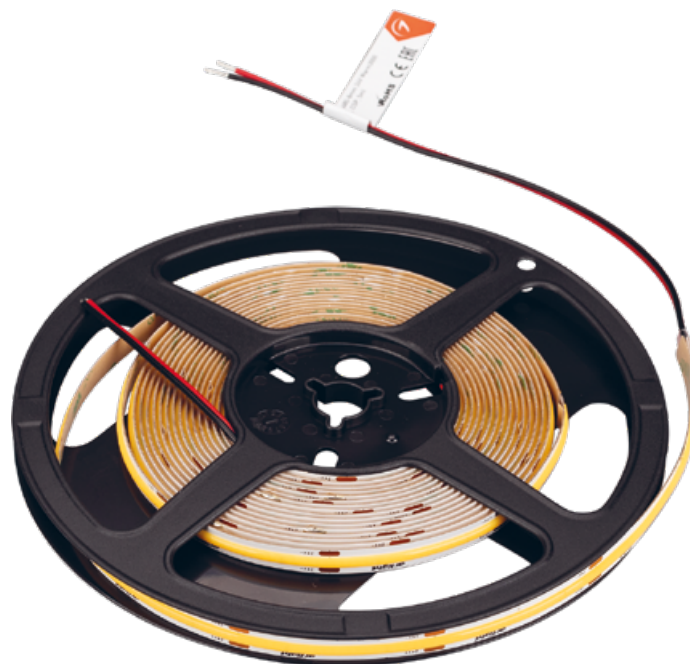
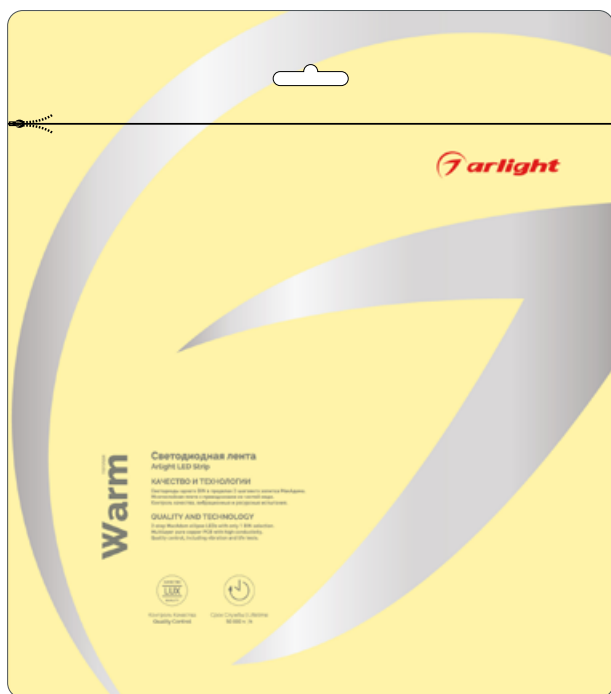
ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

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	10 Вт	4 м	6 м	11 м	19 м	30 м	45 м	75 м	1 x 1 м
2 м	20 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	39 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	21 м	1 x 5 м
10 м	75 Вт	-	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	2 x 5 м
20 м	150 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	4 x 5 м
50 м	374 Вт	-	-	-	-	-	1 м	2 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	127 гр
Вес транспортной коробки	25.46 кг