

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X528-8mm 12V 11 W/m



11 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20

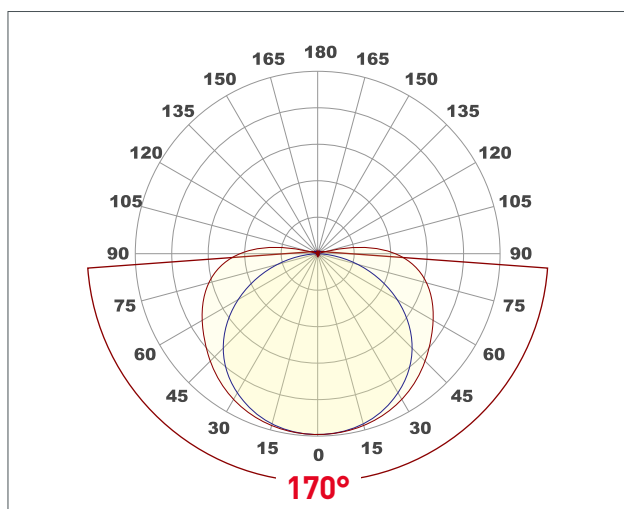


8 мм

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 (2700К).
- 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	041795
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 2700 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	170°
Световой поток	960 лм/м
Световая эффективность	96 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	113 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



11 Вт/м



12 В

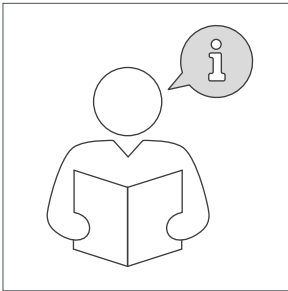


IP20

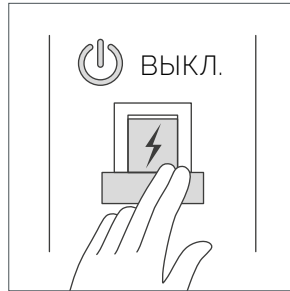


CRI>90

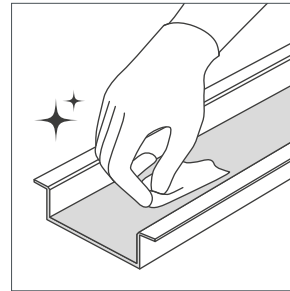
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



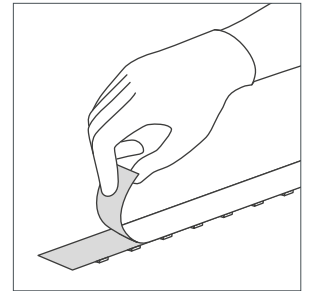
Ознакомьтесь с инструкцией



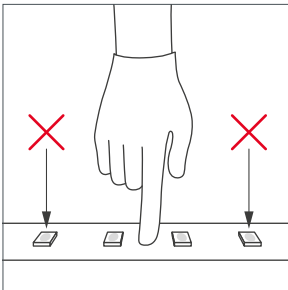
Отключите питание



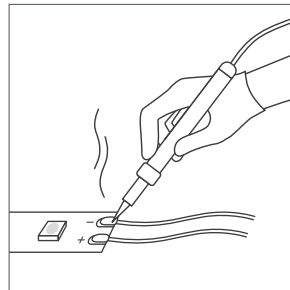
Обезжирьте поверхность профиля



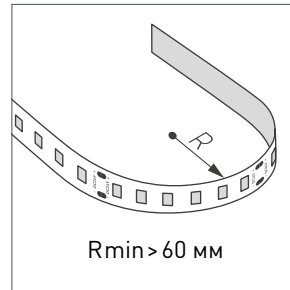
Снимите защитную пленку с ленты



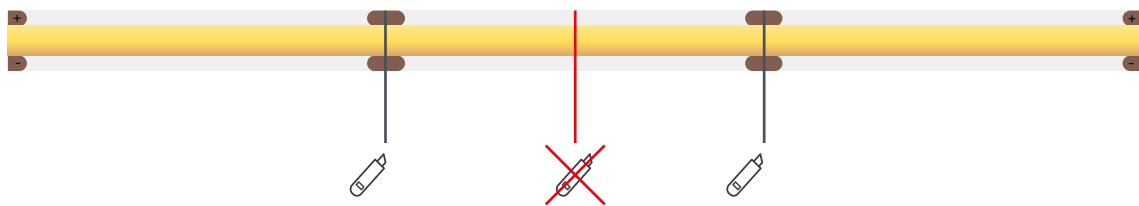
Не давите на светодиоды



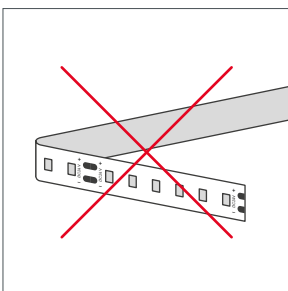
Рекомендуется пайка для надежности соединения



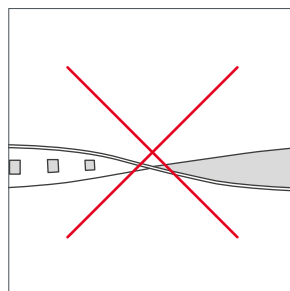
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



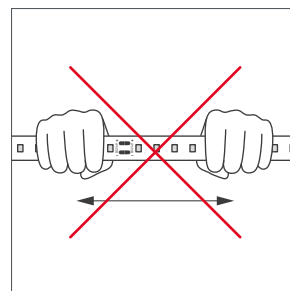
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



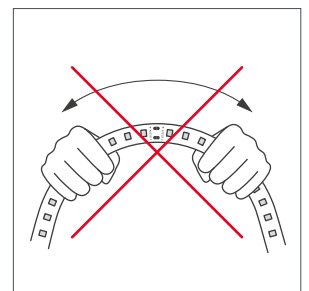
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



11 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ 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

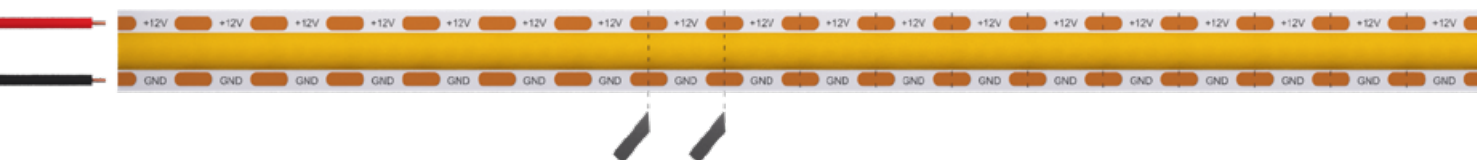
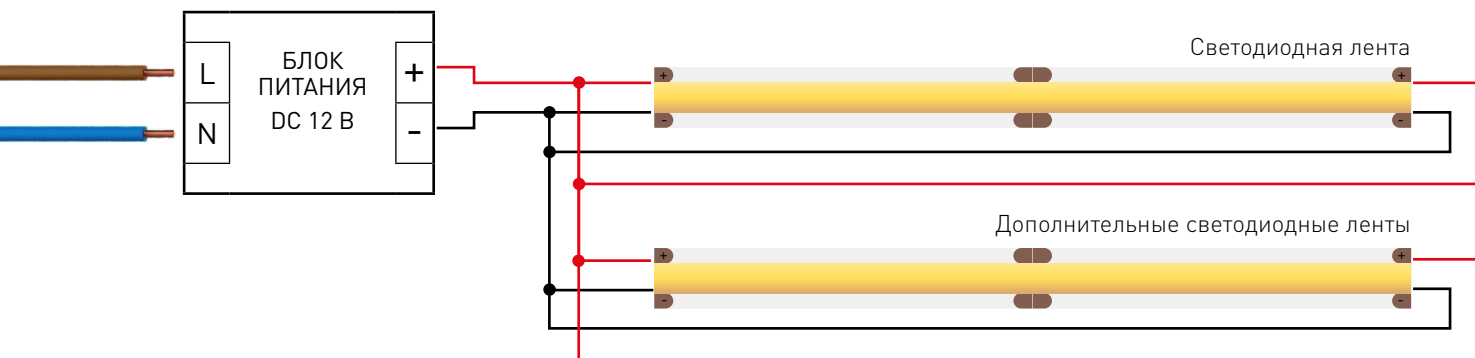


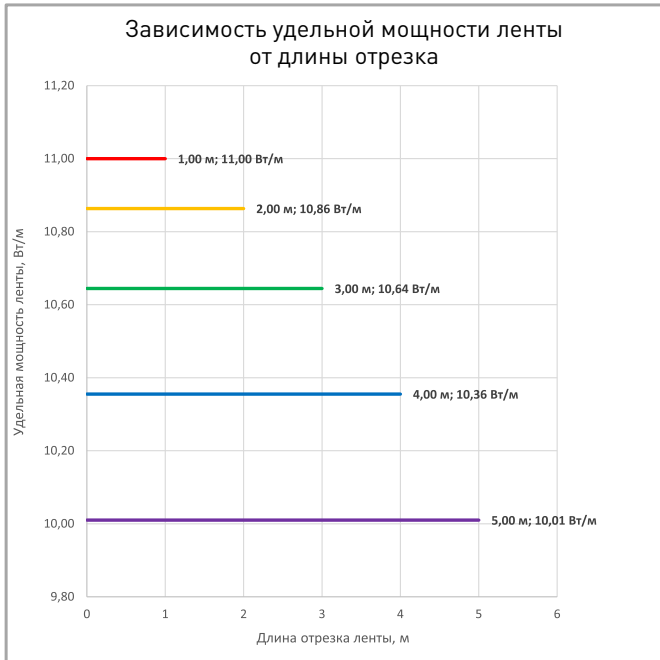
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



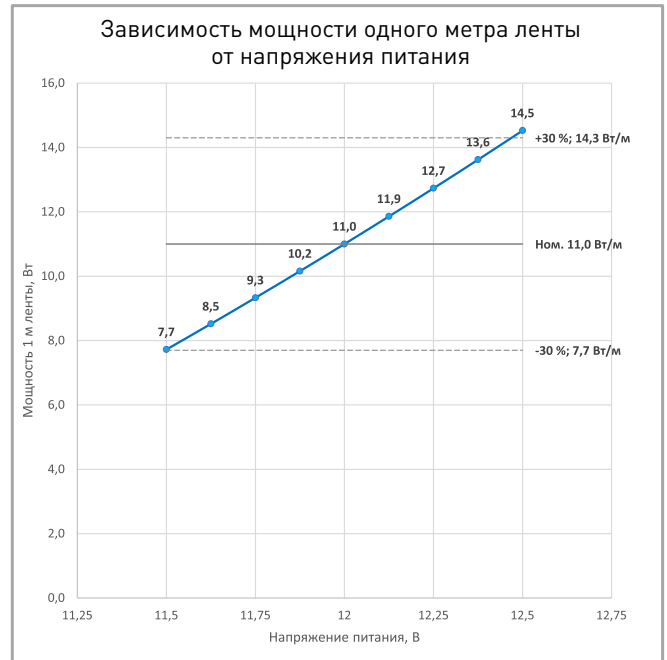
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



11 Вт/м



12 В

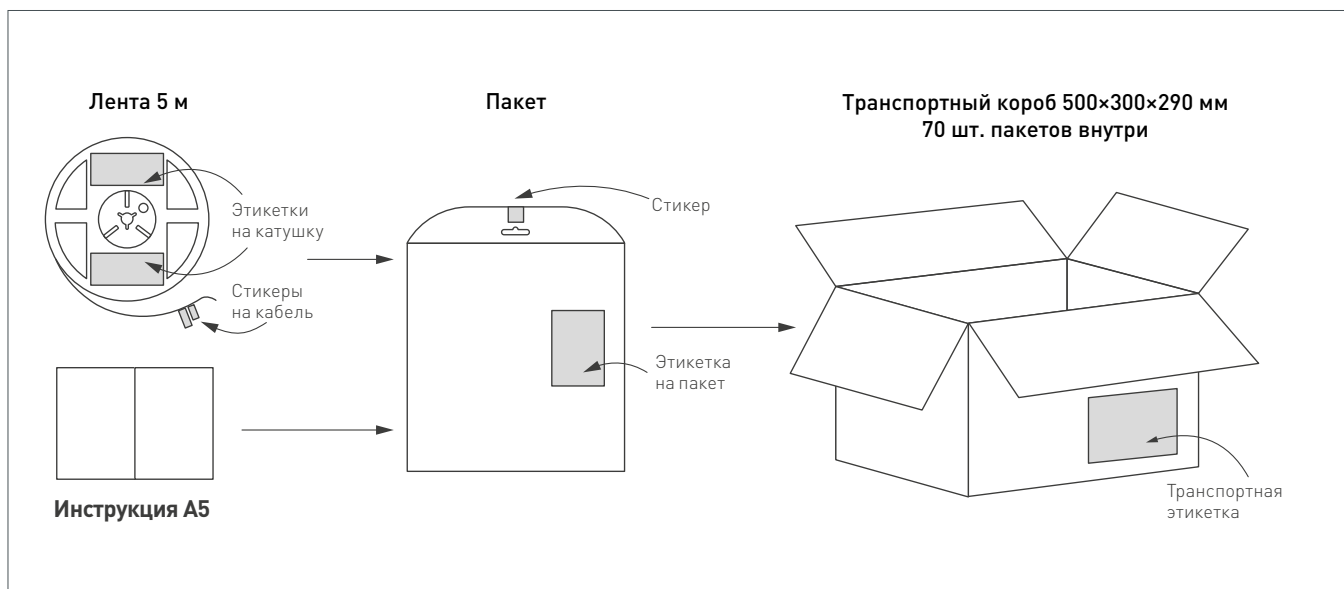
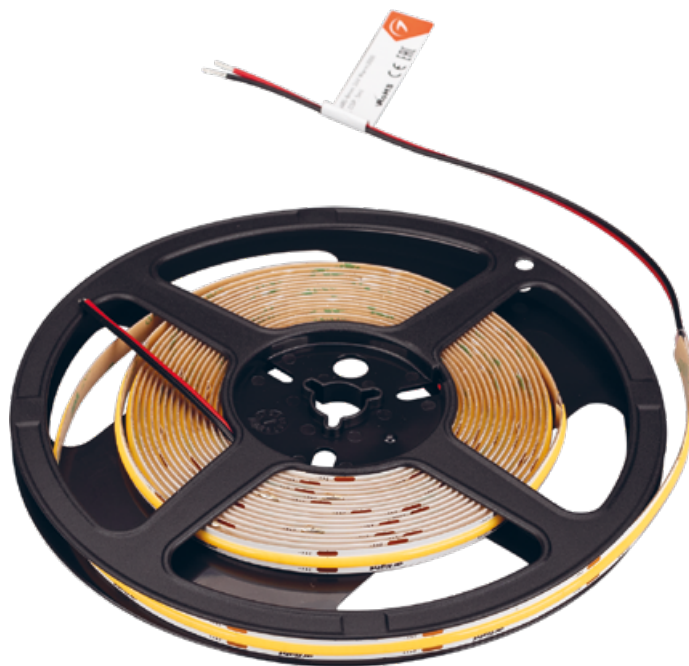


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		113 гр
Вес транспортной коробки		22.6 кг