

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X528-8mm Freecut 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

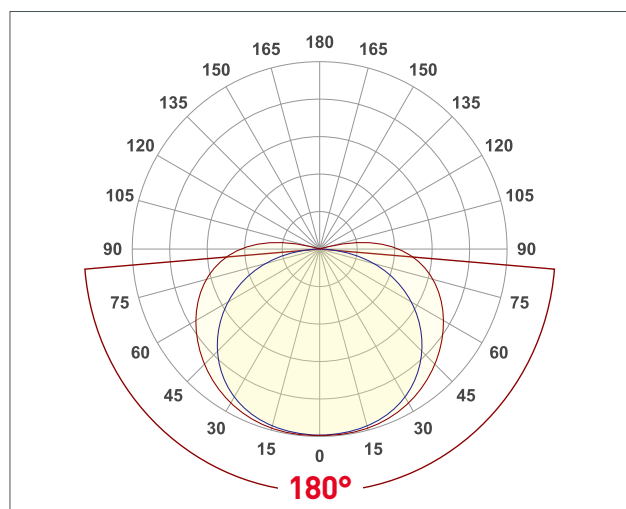


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X528 со свободной резкой (FreeCut).
- Напряжение питания 24 В, мощность 6 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды CSP, 528 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Свободная резка позволяет получить отрезок любой длины.
- Резку ленты и пайку проводов можно осуществлять в любом месте по всей длине ленты.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
COB сплошное свечение
X528 24V 8mm 6 W/m FreeCut

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	046885
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	528 шт/м
Минимальный отрезок	3.8 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	180°
Световой поток	420 лм/м
Световая эффективность	72 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.25 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.7 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	129 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X528-8mm Freecut 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



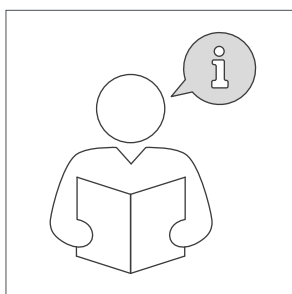
Мин. отрезок 3.8 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X528-8MM FREECUT 24V 6 W/M

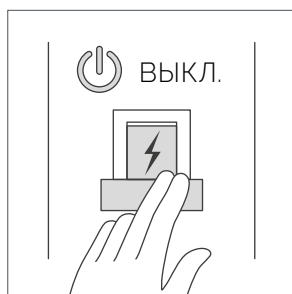
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046885	WHITE  Белый 6000 К	420 лм/м	72 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046886	DAY  Дневной 4000 К	390 лм/м	67 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046887	WARM  Теплый 3000 К	360 лм/м	62 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046888	WARM  Теплый 2700 К	330 лм/м	57 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



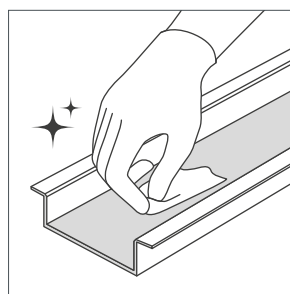
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



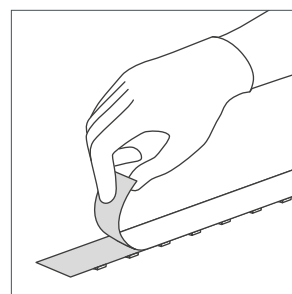
Ознакомьтесь
с инструкцией



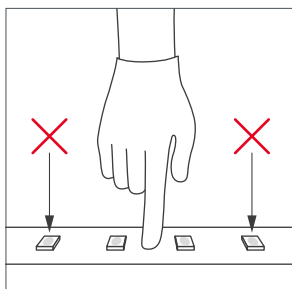
Отключите питание



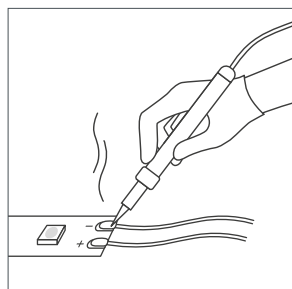
Обезжирьте поверхность
профиля



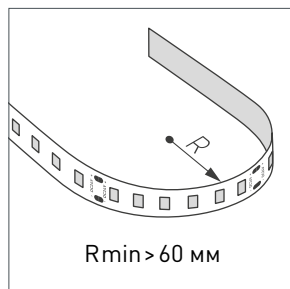
Снимите защитную
пленку с ленты



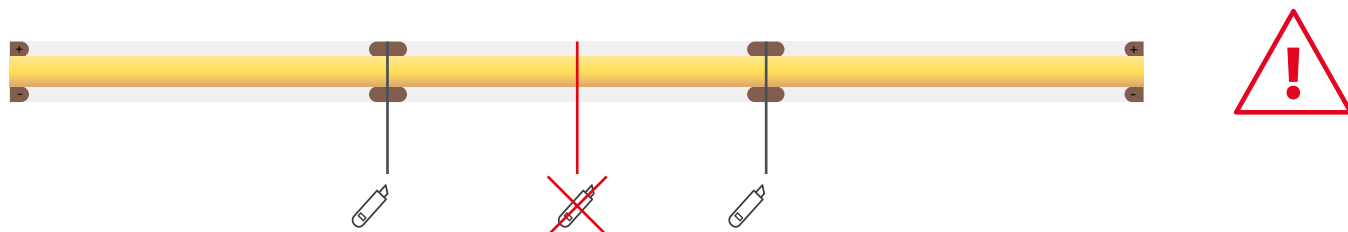
Не давите
на светодиоды



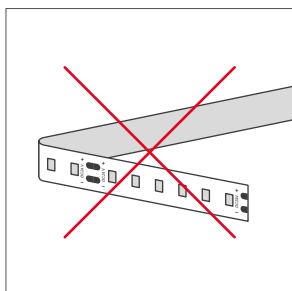
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



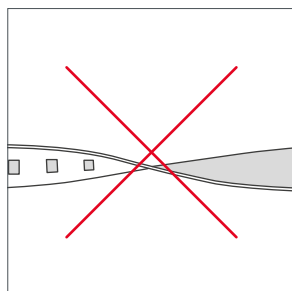
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



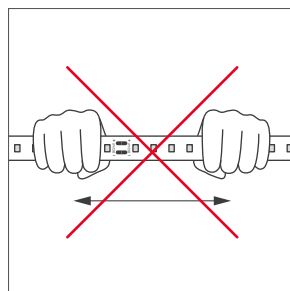
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



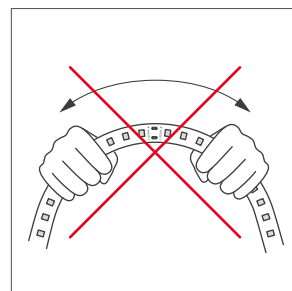
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X528-8mm Freecut 24V 6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 38 до 60 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

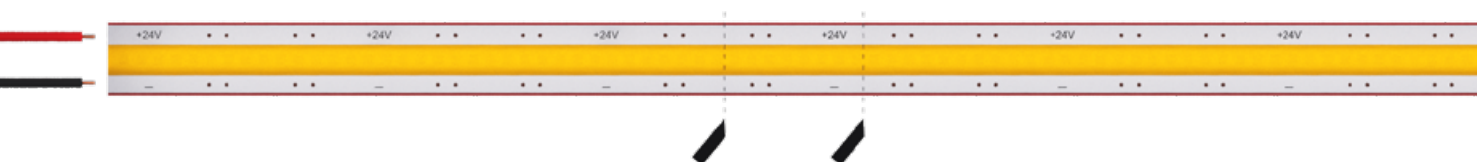
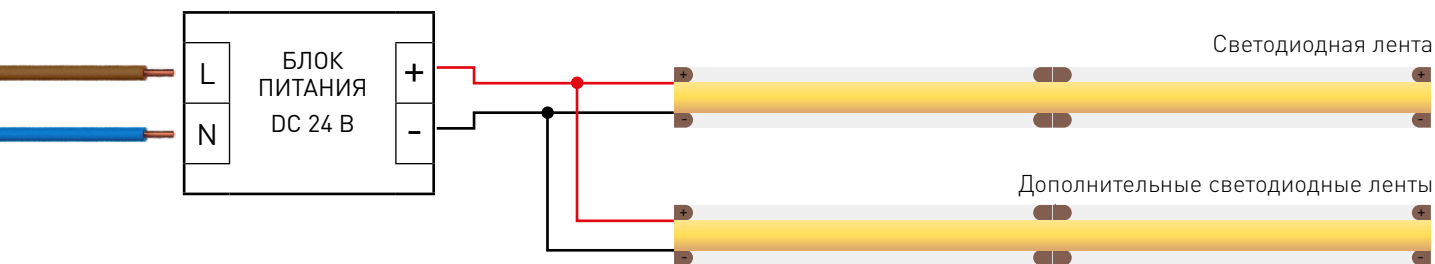


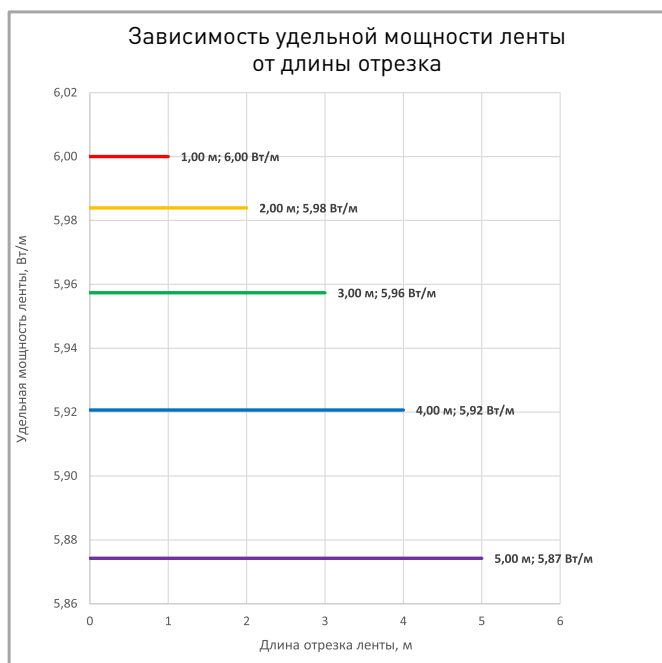
Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны



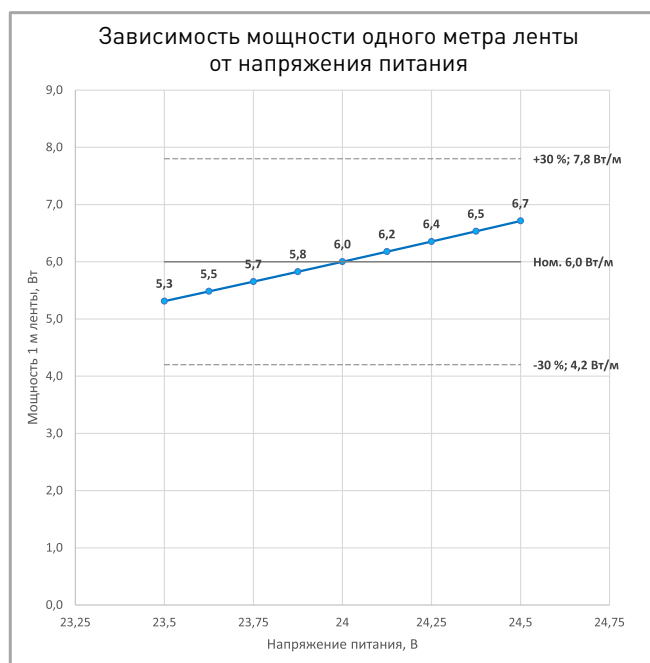
Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м



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	13 м	20 м	39 м	66 м	105 м	158 м	263 м	1 x 1 м
2 м	12 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	53 м	80 м	133 м	1 x 2 м
5 м	27 Вт	3 м	4 м	9 м	14 м	23 м	34 м	57 м	1 x 5 м
10 м	54 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	17 м	29 м	2 x 5 м
20 м	108 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	4 x 5 м
50 м	270 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	6 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 Freecut 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В

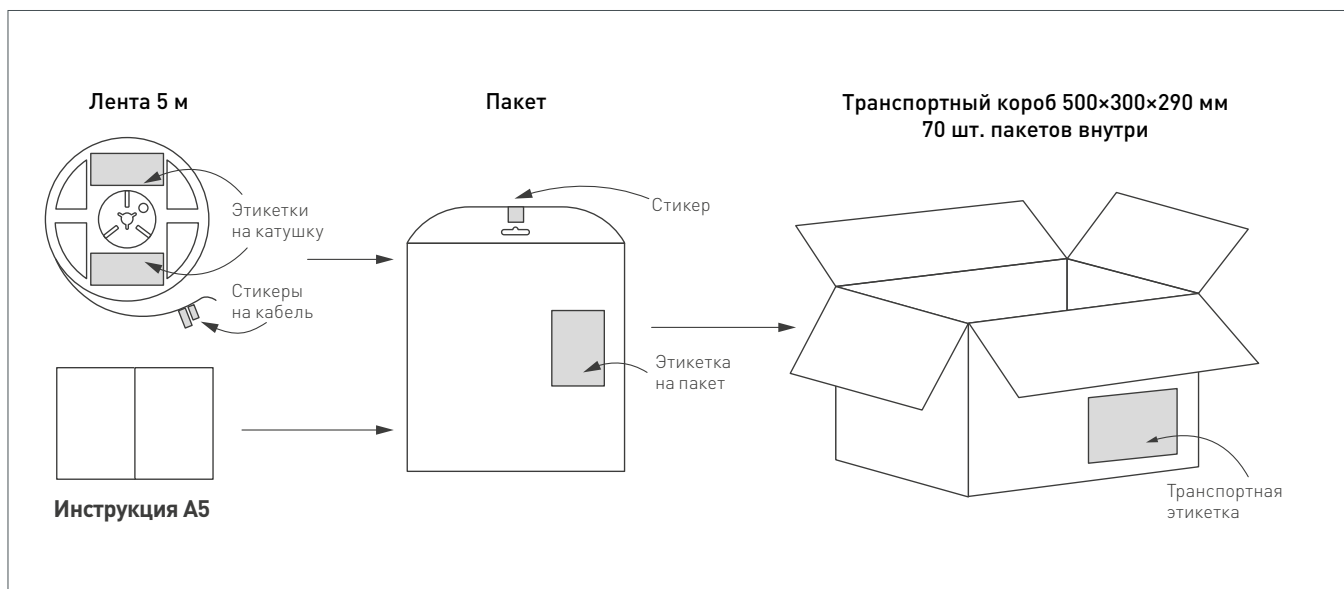
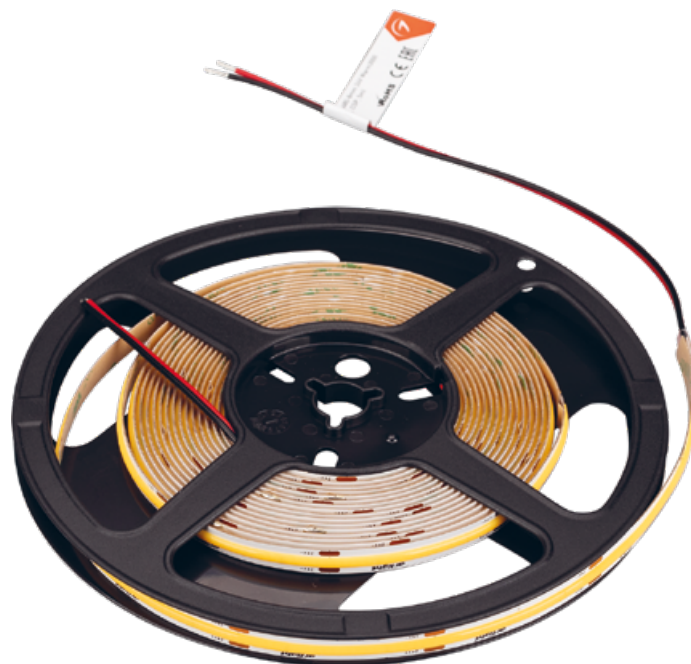


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		129 гр
Вес транспортной коробки		25.71 кг