

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента COB-X544-8mm 24V Red

### ОПИСАНИЕ

- Лента COB сплошной засветки без видимых светодиодов.
- Кристаллы CSP 544 шт/м.
- Цвет свечения КРАСНЫЙ, угол 140°.
- Мощность 11.5 Вт/м, питание 24 В.
- Размеры 5000x8x1,6 мм.
- Мин.отрезок 29,41 мм.
- Скотч 3М для установки.
- Пакет 5м.
- Цена за 1м.
- Гарантия 3 года.
- Обязательна установка на профиль.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначена для декоративной подсветки интерьера, оформления рекламы, витрин.
- На ленте COB установлены кристаллы CSP (chip-scale packaging) позволяющие создать эффект сплошной идеальной линии света без применения рассеивателей (экранов).



11.5 Вт/м



24 В



544



IP20



8 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **032176**

Модель **Лента COB-X544-8mm 24V Red (11.5 W/m, IP20, CSP, 5m)**

**для 1 м**

**для 5 м**

Степень пылевлагозащиты **IP20**

Тип светодиода **SMD CSP**

Кол-во светодиодов **544 шт** | **2720 шт**

Минимальный отрезок **29.41 мм (16 светодиодов)**

Гарантия **3 года**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Red | Красный 625 nm** ●

Индекс цветопередачи, CRI **-**

Угол излучения **140°**

Световой поток **64 лм** | **320 лм**

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 24 В**

Максимальная мощность **11.5 Вт** | **57.5 Вт**

Потребляемый ток **0.48 А** | **2.4 А**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5000 мм**

Ширина **8 мм**

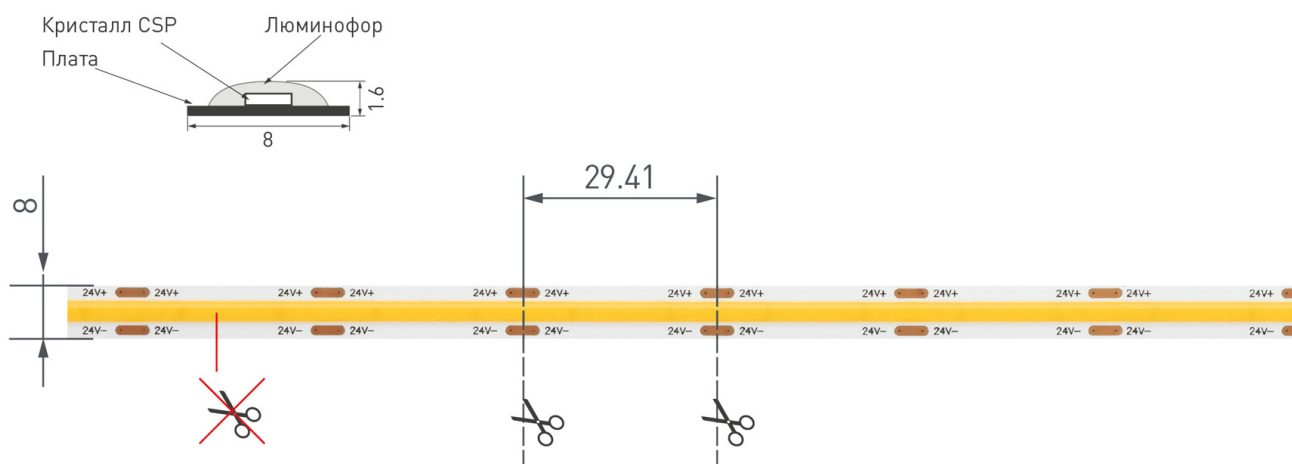
Высота **1.6 мм**

Вес упаковки **137 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

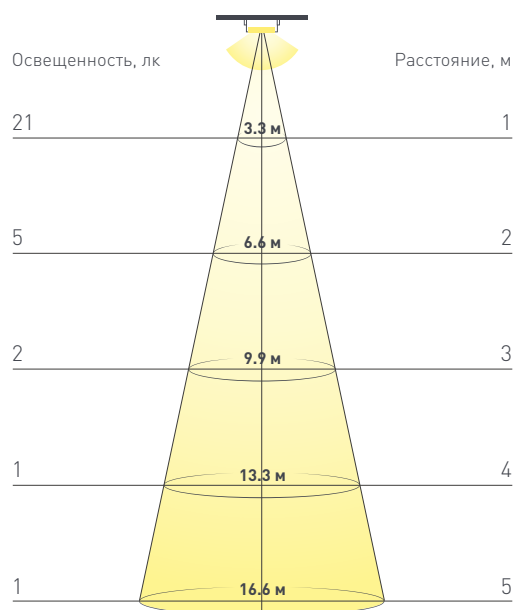


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

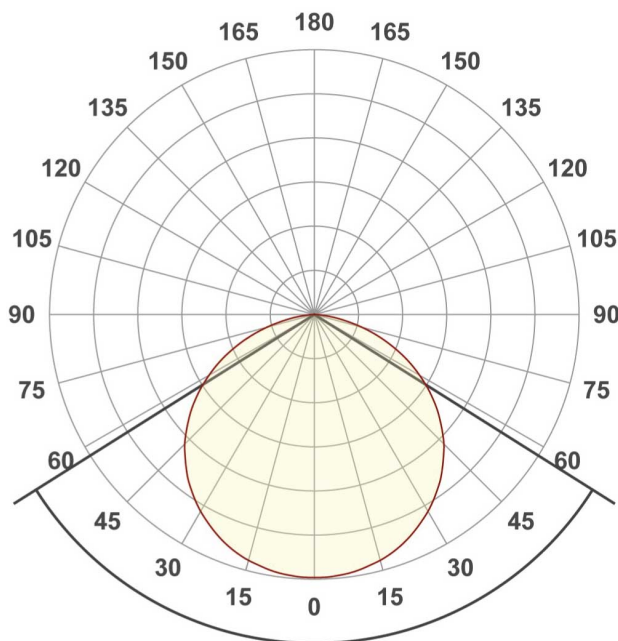
## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

120°



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

Максимальная длина подключения ленты – 5 м (1 катушка).

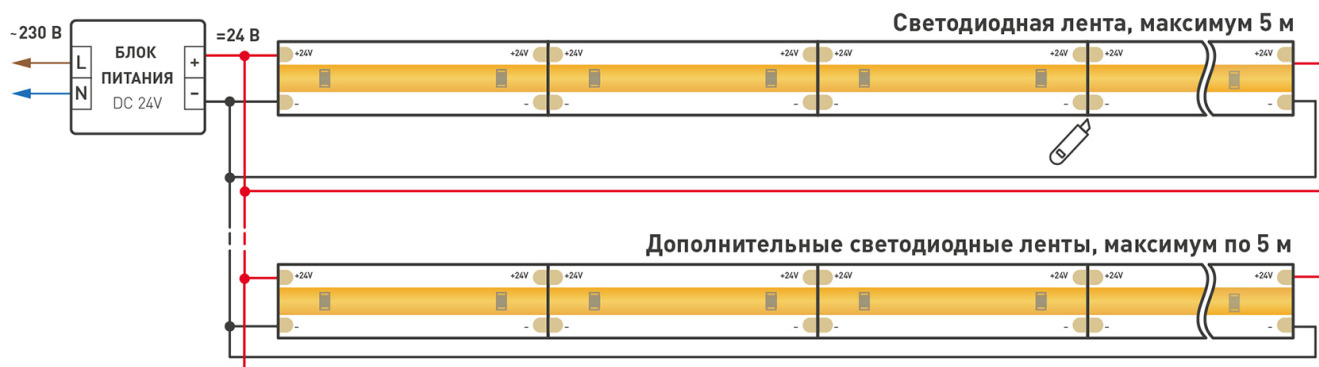
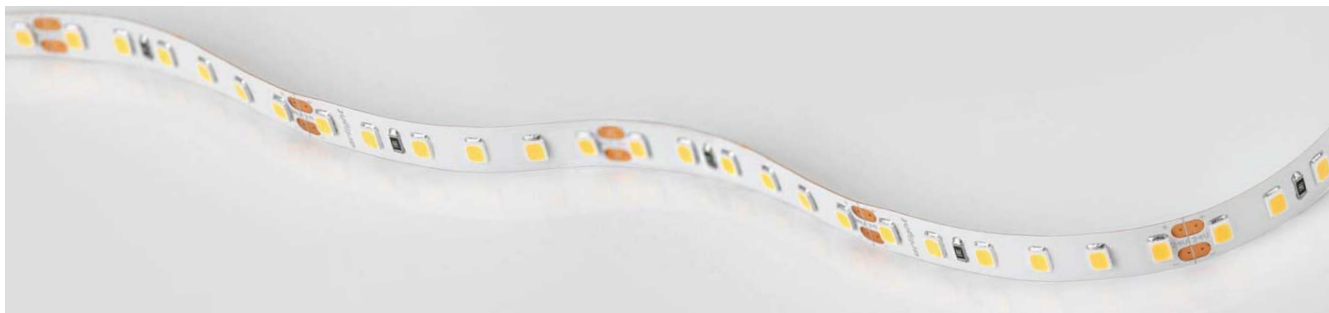


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

## КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

Правильный изгиб ленты. Минимальный радиус изгиба указан в инструкции к ленте.



### Внимание!

Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.



Не складывать



Не скручивать



Не сгибать под прямым углом



Не перекручивать

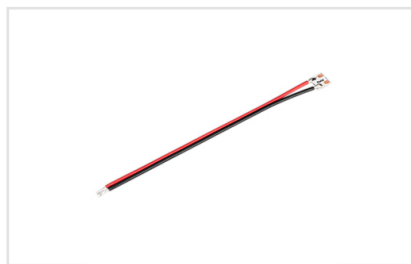
## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



**Артикул 032198**

Одиночный коннектор для соединения 2-х отрезков открытых светодиодных одноцветных лент шириной 8 мм, в том числе лент COB. Материал - прозрачный пластик.



**Артикул 032205**

Плата соединительная с проводом для подключения питания к одноцветным открытым лентам шириной 8 мм, в том числе к лентам COB.



**Артикул 032363**

Профиль из прозрачного пластика для крепления герметичных лент COB (PL60/PL90) сечением 12x10 мм. Надежно фиксирует ленту, не требует использования 3М скотча для приклеивания.

## УПАКОВКА

