

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента COB-X544-8mm

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента COB-X544 сплошной засветки без видимых светодиодов, открытая.
- Светодиоды CSP, 544 шт/м (2720 шт на 5 м), белая плата, ширина 8 мм, скотч 3М.
- Цвет свечения СИНИЙ, угол 140°.
- Питание 24V, мощность 11.5 Вт/м (57.5 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x8x1.6 мм.
- Мин.
- отрезок 29.41 мм, 16 светодиодов.
- Цена за 1 м.
- 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 **032175**

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

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 **Blue | Синий 470 nm** ●

Индекс цветопередачи, CRI **-**

Угол излучения **140°**

Световой поток **115 лм** | **575 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**

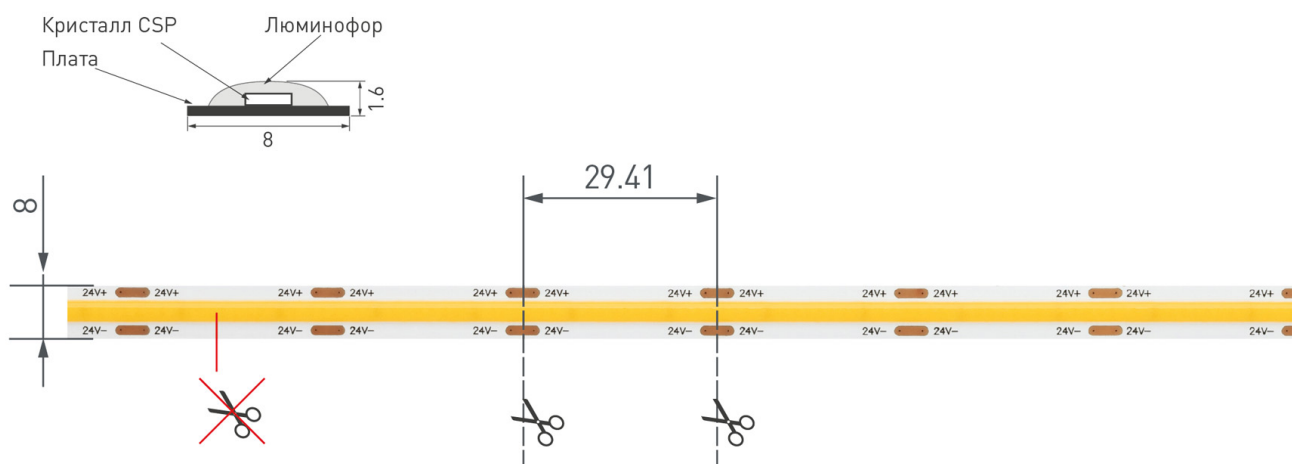
Высота **1.6 мм**

Вес упаковки **138 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

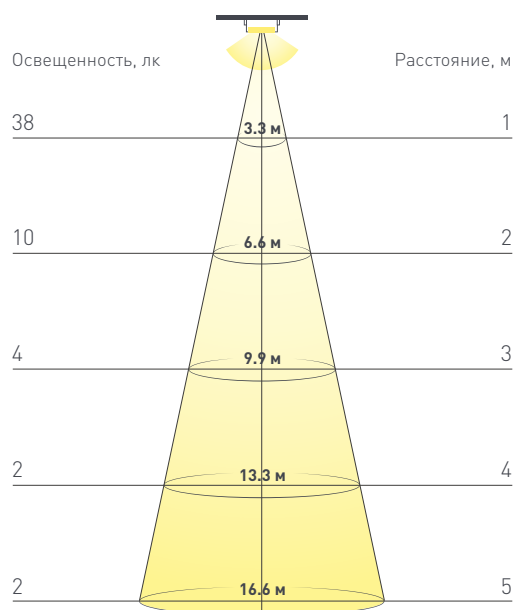


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

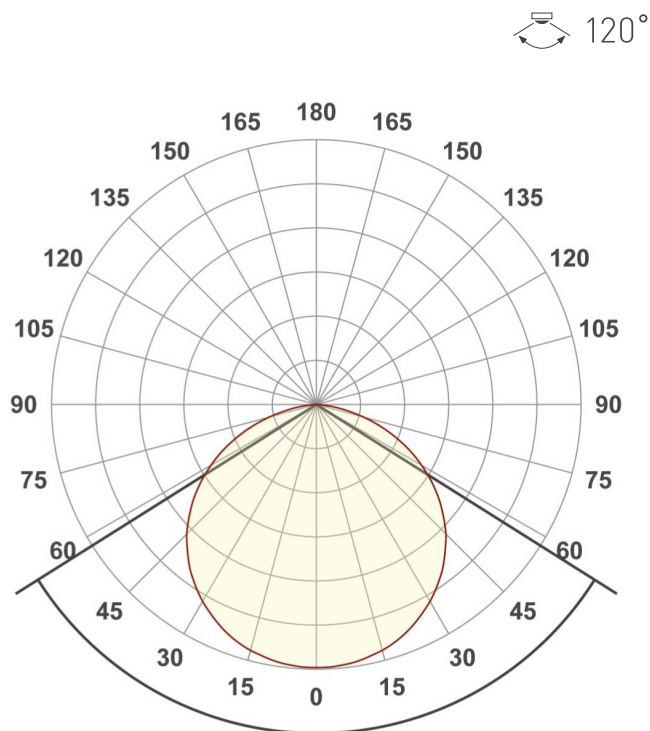
Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

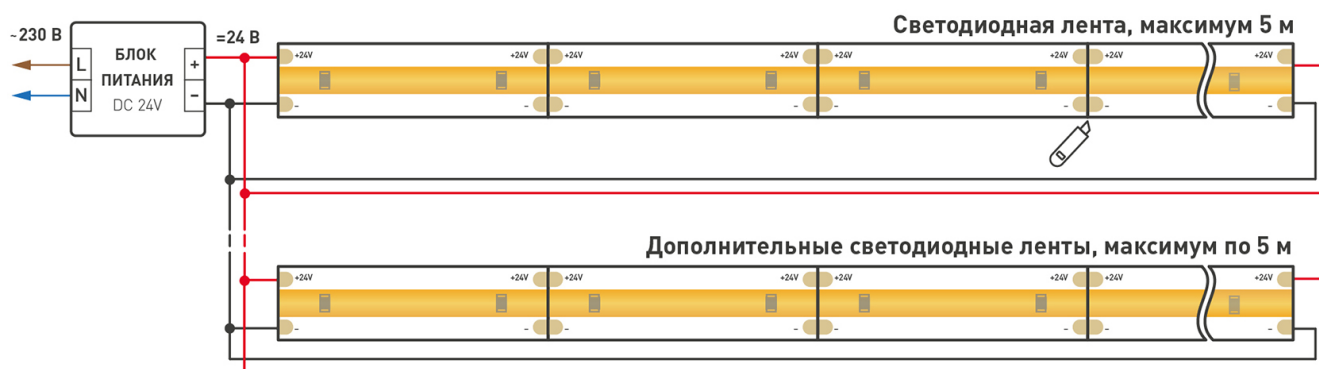
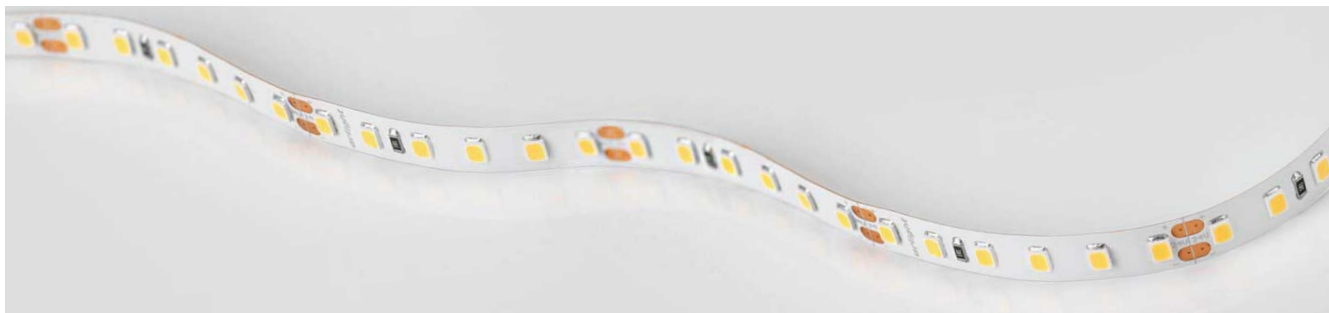


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

## 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

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 026410

Пульт-слайдер 2.4 ГГц черного цвета для управления одноцветными источниками света. 1 зона управления яркостью с помощью сенсорного слайдера. Питание 3VDC (CR2032).



### Артикул 023027

Кнопочный радиопульт 2.4 ГГц черного цвета для управления одноцветным (DIM) источником света. 1 зона управления, управление яркостью с помощью кнопок. Питание 3VDC (CR2032).



### Артикул 031622

Накладная кнопочная миниатюрная панель 2.4 ГГц, цвет серебро. Материал - пластик. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ), 1 зона управления.



### Артикул 028300

Накладная кнопочная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - пластик. Для управления одноцветными источниками света, 1 зона управления.



### Артикул 032983

Накладная кнопочная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло. Для управления одноцветными источниками света, 1 зона управления.



### Артикул 032984

Накладная кнопочная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло. Для управления одноцветными источниками света, 2 зоны управления.



### Артикул 028301

Накладная кнопочная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - пластик. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ), 2 зоны управления.



### Артикул 023323

3-канальный диммер с радиопультом 12 кнопок. Питание 12-24VDC, макс.ток 3x8A, максимальная мощность 288-576W. Габариты диммера 91x88x24 мм, габариты пульта 150x40x20 мм.

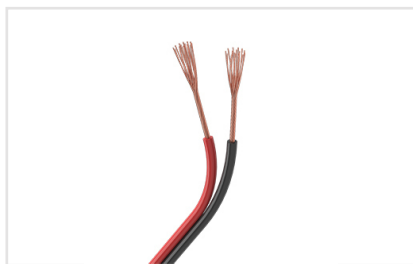


### Артикул 027143

Кнопочный радиопульт 433.92MHz черного цвета для управления одноцветными источниками света. 1 зона управления. Питание 3VDC (AAA\*2). Габариты 150x40x20мм.

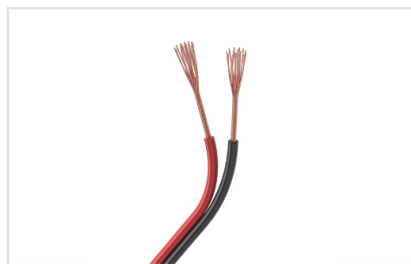
## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



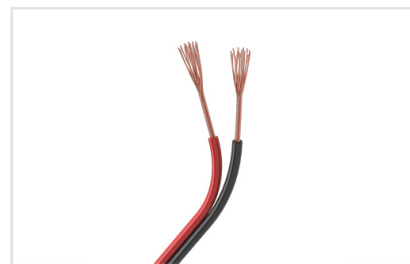
### Артикул 033152

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 16AWG, сечение проводника 1.50 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.



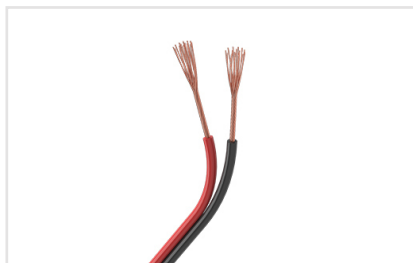
### Артикул 026348

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 18AWG, сечение проводника 0.84 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.



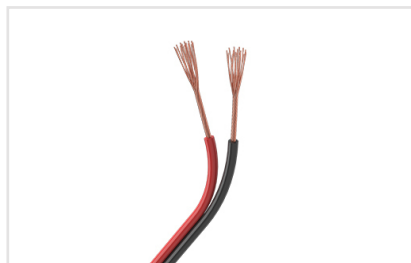
### Артикул 026349

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 20AWG, сечение проводника 0.52 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.



### Артикул 031698

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 22AWG, сечение проводника 0.31 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.



### Артикул 033153

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 24AWG, сечение проводника 0.22 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.

# УПАКОВКА

