

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента COB-X544-8mm

### ОПИСАНИЕ

- Лента COB сплошной засветки без видимых светодиодов.
- Кристаллы CSP 544 шт/м.
- Цвет свечения ДНЕВНОЙ 4000К, высокий индекс цветопередачи CRI>90, световой поток 980 лм/м, 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).
- Высокий индекс цветопередачи CRI обеспечивает правильное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.



11.5 Вт/м



24 В



544



IP20




8 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>031901</b>	
Модель	<b>Лента COB-X544-8mm 24V Day4000 (11.5 W/m, IP20, CSP, 5m) (arlight, -)</b>	
	<b>для 1 м</b>	<b>для 5 м</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>	
Тип светодиода	<b>SMD CSP</b>	
Кол-во светодиодов	<b>544 шт</b>	<b>2720 шт</b>
Минимальный отрезок	<b>29.41 мм (16 светодиодов)</b>	
Гарантия	<b>3 года</b>	

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>Day   Дневной 4000 К</b> 	
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>	
Угол излучения	<b>140°</b>	
Световой поток	<b>980 лм</b>	<b>4900 лм</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>	
Максимальная мощность	<b>11.5 Вт</b>	<b>57.5 Вт</b>
Потребляемый ток	<b>0.48 А</b>	<b>2.4 А</b>

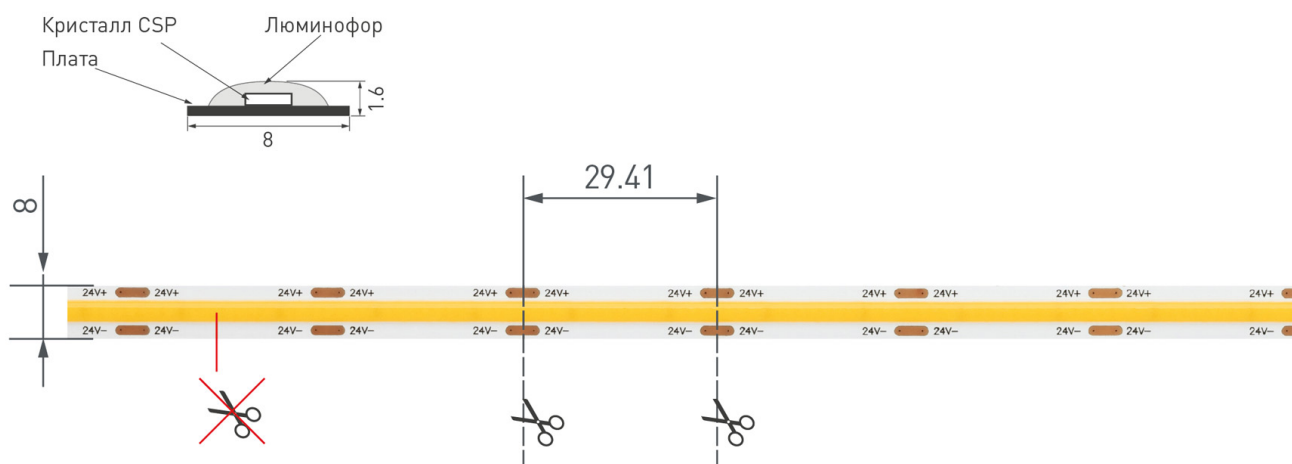
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	<b>5000 мм</b>	
Ширина	<b>8 мм</b>	
Высота	<b>1.6 мм</b>	
Вес упаковки	<b>142 г, катушка 5 м</b>	

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... +45 °С</b>	
-----------------------------	----------------------	--

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

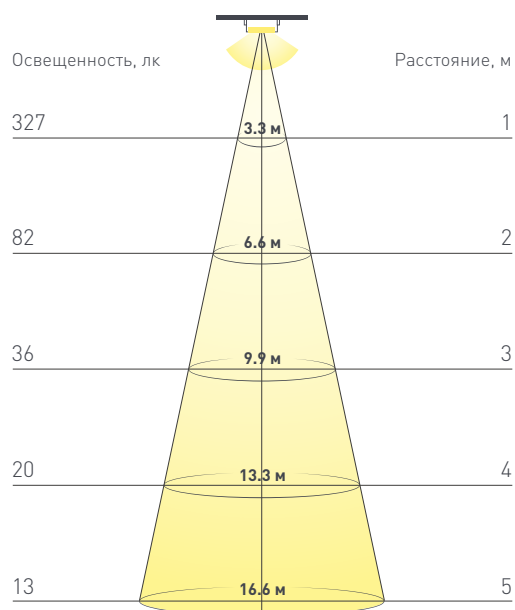


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

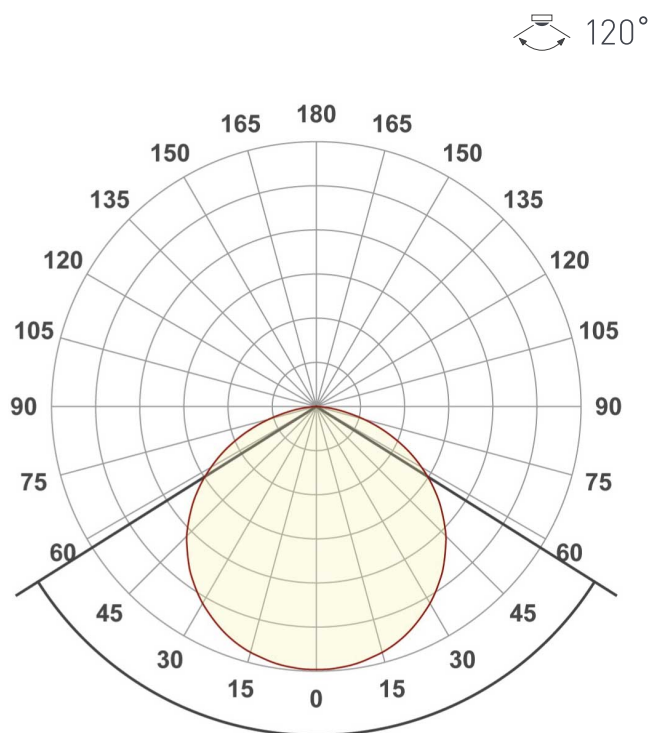
Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

# ФОТОМЕТРИЯ

## ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



## КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

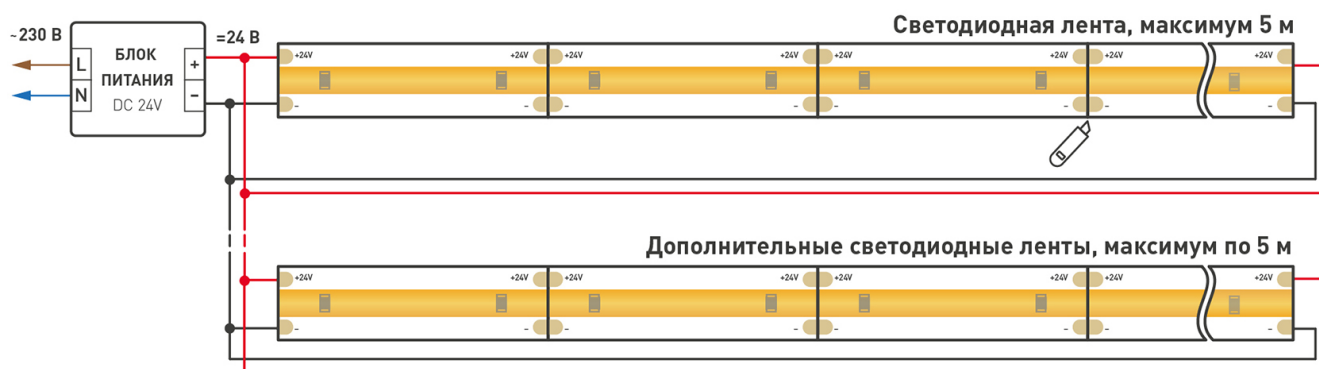


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

## 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 020007

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 3,3 А, 80 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 025745(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 170-265 VAC. Выходные параметры: 24 В, 3,3 А, 80 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 028884

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 3,1 А, 75 Вт. Встроенный PFC >0,95.



### Артикул 012016

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 100-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 3,1 А, 75 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 023033

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2,4 ГГц белого цвета для управления одноцветным (DIM) источником света. 4 зоны управления, управление яркостью с помощью сенсорного кольца.



### Артикул 023475

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2,4 ГГц черного цвета для управления одноцветным (DIM) источником света.



### Артикул 025030

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2,4 ГГц черного цвета для управления одноцветным (DIM) источником света.



### Артикул 032941

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2,4 ГГц черного цвета для управления одноцветным (DIM) источником света.



### 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 023030

Встраиваемая роторная стеклянная панель 2,4 ГГц, цвет белый. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного регулятора.



### Артикул 034778

Встраиваемая сенсорная стеклянная панель 2,4 ГГц, цвет чёрный. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью сенсорного кольца.

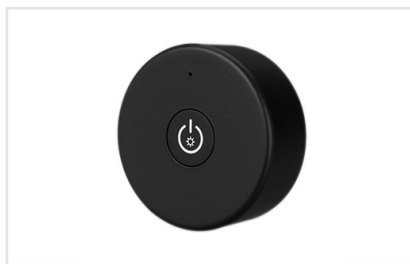
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 034781

Встраиваемая сенсорная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью сенсорной полосы.



### Артикул 028334

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



### Артикул 029921

Настольная роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного регулятора.



### Артикул 025135

Накладная роторная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - пластик. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.



### Артикул 032945

Накладная роторная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло/пластик. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.



### Артикул 033752

Встраиваемая роторная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло/пластик. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.



### 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 028431

Встраиваемая роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Для управления яркостью с помощью роторного вращателя. Питание/рабочее напряжение AC 85-265V, 1 зона управления.



### Артикул 028129

Встраиваемая сенсорная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления яркостью с помощью сенсорной полосы.



### Артикул 028398

Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Итальянский стандарт. Материал - стекло. Для управления одноцветными источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.

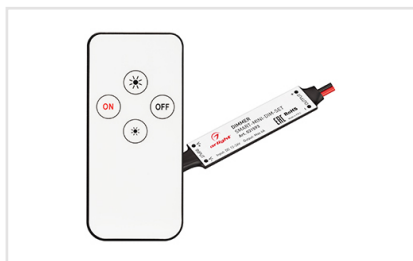


### Артикул 028424

Встраиваемая роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Для управления яркостью с помощью роторного вращателя. Питание/рабочее напряжение 230VDC, 1 зона управления.

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 031593

Комплект миниатюрного диммера с ИК-пультом для монохромной светодиодной ленты (ШИМ).



### Артикул 031612

Диммер для монохромной светодиодной ленты (ШИМ). Управление с помощью потенциометра, изменяемая частота ШИМ (250Hz-8KHz), выбор типа диммирования (линейное либо логарифмическое).



### Артикул 029926

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления DIM и MIX источниками света. 4 зоны управления. Питание 3VDC (AAA\*2). Габариты 150x40x20мм.



### Артикул 029929

Роторный радиопульт серебристого цвета для управления одноцветными источниками света. 1 зона управления. Питание 3VDC (AAA\*2). Габариты 60x60x35мм. В комплекте магнитное крепление.



### Артикул 027150

Диммер (овальный черный радиопульт с 5 кнопками и сенсорным кольцом). Управление яркостью с помощью сенсор. кольца, 12-24V, 300-600W, 25A/канал, 1 канал.



### Артикул 027156

Диммер (овальный черный радиопульт с 5 кнопками и сенсорным кольцом). Управление яркостью с помощью сенсор. кольца, 12-24V, 360-720W, 10A/канал, 3 параллельных канала.



### Артикул 027143

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



### Артикул 027146

Сенсорный радиопульт 433.92MHz черного цвета для управления одноцветными источниками света. 1 зона управления. Питание 4.5VDC (AAA\*3). Габариты 113x55x22мм.

# УПАКОВКА

