

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента герметичная COB-PL60-X544-12mm 24V Warm3000

### ОПИСАНИЕ

- Герметичная IP65 в трубке с линзой 60° лента COB сплошной засветки, без видимых светодиодов.
- Светодиоды CSP 544 шт/м.
- Цвет свечения ТЕПЛЫЙ 3000K, высокий индекс цветопередачи CRI>90, световой поток 680лм/м, угол 60°.
- Мощность 11.5 Вт/м, питание 24 В.
- Размеры 5000x12x10 мм.
- Мин.отрезок 29,41 мм.
- Пакет 5м.
- Цена за 1м.
- Гарантия 3 года.

### 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



IP65



12 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **031915(2)**

Модель **Лента герметичная COB-PL60-X544-12mm 24V Warm3000 (11.5 W/m, IP65, CSP, 5m)**

для 1 м

для 5 м

Степень пылевлагозащиты **IP65**


Тип светодиода **CSP**

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

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

Гарантия **3 года**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Warm | Тёплый 3000 К** 

Индекс цветопередачи, CRI **>90**

Угол излучения **60°**

Световой поток **680 лм** | **3400 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 **12 мм**

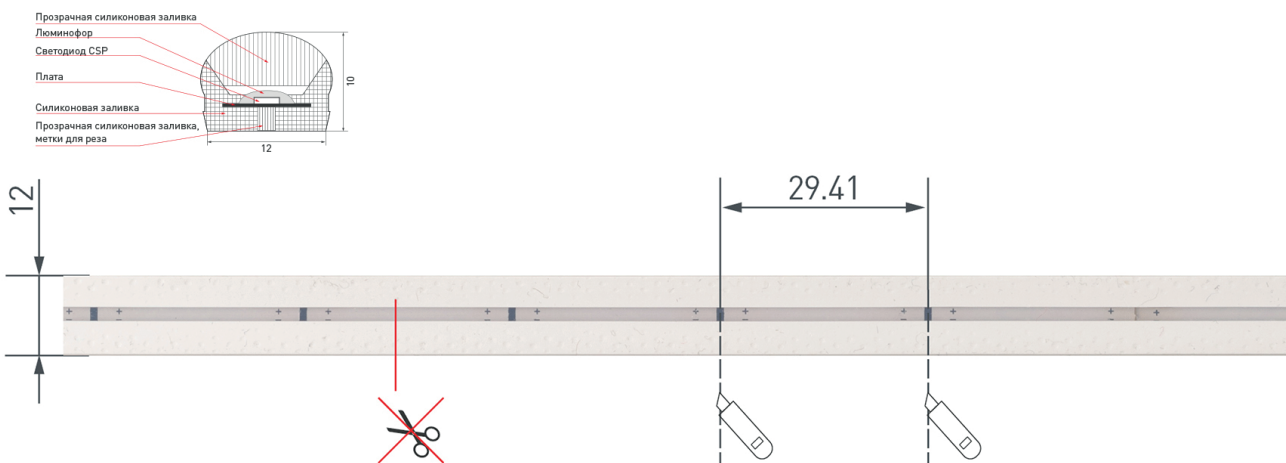
Высота **10 мм**

Вес упаковки **1209 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

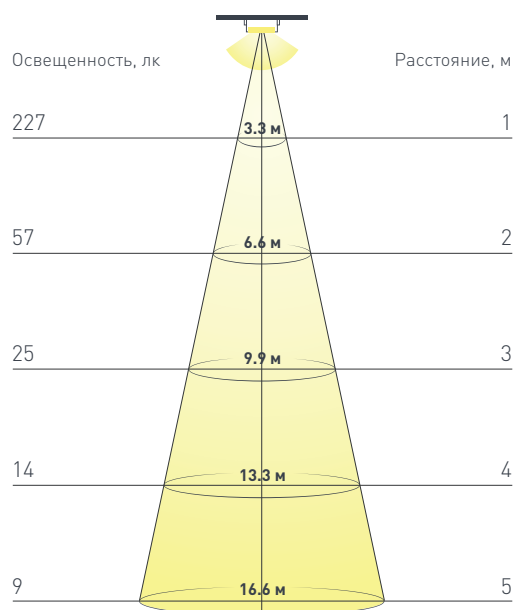


Не допускается разрезать ленту в необозначенном месте.

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

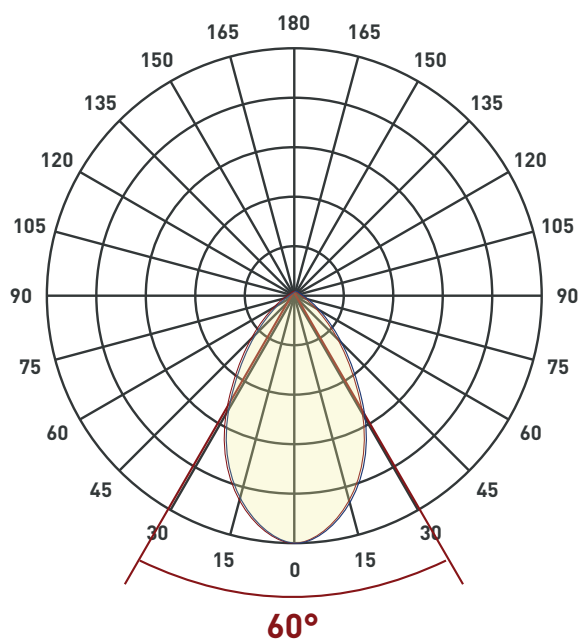
## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

60°



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

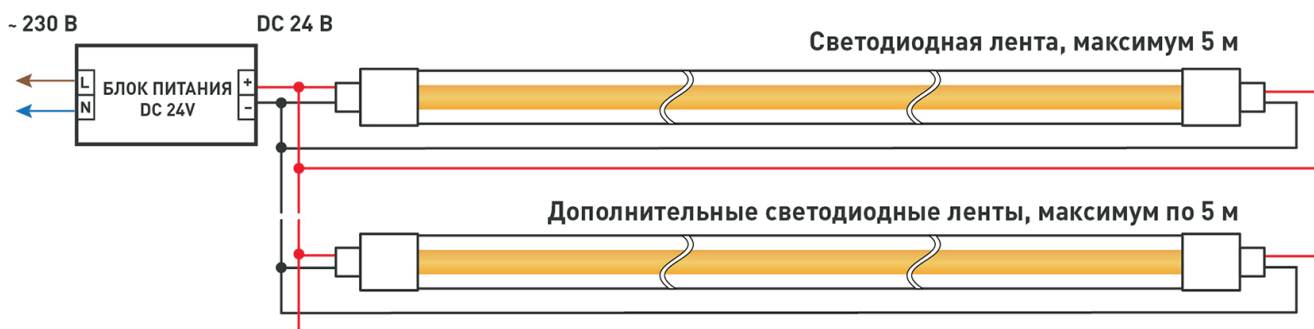


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

## КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

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



### Внимание!

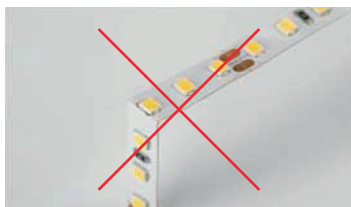
Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.



Не складывать



Не скручивать



Не сгибать  
под прямым углом



Не перекручивать

# АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



**Артикул 018058(1)**  
Клеммная колодка с DC-входом 5.5мм (напряжение не выше 48В), для быстрого подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам.



**Артикул 019218**  
Коннектор для подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам с DC-коннектором 5.5мм (напряжение не выше 48В).



**Артикул 022317**  
Разъем ПАПА (система "клик") для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус черный. Провод 20AWG, длина 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



**Артикул 022353**  
Разъем МАМА (система "клик") для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус черный. Провод 20AWG, длина 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



**Артикул 022354**  
Круглый герметичный разъем DC 2-pin МАМА для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG 15 см. Максимальный допустимый ток 3А.



**Артикул 022355**  
Круглый разъем DC 2-pin ПАПА для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG 15 см. Максимальный допустимый ток 3А. Ответный разъем МАМА поставляется отдельно.



**Артикул 022356**  
Круглый разъем DC 2-pin МАМА для соединения отрезков одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG, длина 150 мм, размер гнезда 2.1 5.5. Максимальный ток 3А. Цена за 1шт.



**Артикул 025719**  
Универсальная компактная клемма серии 221 для 2-х медных проводников. Прозрачный корпус. Тип разъема - рычажок.



**Артикул 025720**  
Универсальная компактная клемма серии 221 для 3-х медных проводников. Прозрачный корпус. Тип разъема - рычажок.



**Артикул 025721**  
Универсальная компактная клемма серии 221 для 5-ти медных проводников. Прозрачный корпус. Тип разъема - рычажок.



**Артикул 030747**  
Коннектор для подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам с DC-коннектором 5.5 мм (напряжение не выше 48 В).



**Артикул 030748**  
Клеммная колодка с DC-входом 5.5 мм (напряжение не выше 48В), для быстрого подключения светодиодных лент к сетевым адаптерам.

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



### 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.



### Артикул 032851

Круглый герметичный разъем серии ARL, 2 pin MAMA с резьбовым креплением для подключения питания герметичных одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG (0.



### Артикул 032852

Круглый герметичный разъем серии ARL, 2 pin ПАПА с резьбовым креплением для подключения питания герметичных одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG (0.



### Артикул 032853

Круглый разъем серии ARL, DC 2-pin с байонетом ПАПА для подключения питания одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG (0.5 мм<sup>2</sup>) 15 см. Максимальный допустимый ток 3 А.



### Артикул 032854

Круглый разъем серии ARL, DC 2-pin с байонетом MAMA для подключения питания одноцветных светодиодных лент. Провод 20AWG (0.5 мм<sup>2</sup>) 15 см. Максимальный допустимый ток 3 А.

# УПАКОВКА

