

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента герметичная RTW-PS-A160-10mm 24V Warm270

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента (монтажная бобина 50м) RTW-PS-A160, герметичная (PS-силиконовая экструзия).
- Светодиоды 2835, 160 шт/м (8000 шт на 50 м), белая плата, ширина 10 мм, скотч 3М.
- Цвет ТЁПЛЫЙ 2700 К, цветопередача CRI>85, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 12 Вт/м (600 Вт на 50 м).
- Размеры 50000x10x5 мм.
- Мин. отрезок 50 мм, 8 светодиодов.
- Цена за 1 м.
- Разрезать перед подключением.
- Макс.длина подключения 5м!.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Герметичная светодиодная лента шириной 10 мм в силиконовой трубке (экструзия, без сдвига ЦТ) с высокой степенью пылевлагозащиты IP67.
- Светодиоды SMD 2835 (160 шт/м) теплого белого цвета свечения (2600 - 2800 К), индекс цветопередачи CRI>85.
- Мощность 12 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 50 мм (8 светодиодов).
- Освещение интерьеров и создание декоративной подсветки.
- Оформление наружной рекламы и витрин.
- Использование в помещениях и на улице.



12 Вт/м



24 В



160



IP67



10 мм

ПАРАМЕТРЫ

Артикул **024560**

Модель **Лента герметичная RTW-PS-A160-10mm 24V Warm270**
(12 W/m, IP67, 2835, 50m)

для 1 м

для 50 м

Степень пылевлагозащиты	IP67	
Тип светодиода	SMD 2835	
Кол-во светодиодов	160 шт	8000 шт
Минимальный отрезок	50 мм (8 светодиодов)	
Гарантия	2 года	

ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	Warm Тёплый 2700 К 	
Индекс цветопередачи, CRI	>85	
Угол излучения	120°	
Световой поток	1800 лм	90000 лм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В	
Максимальная мощность	12 Вт	600 Вт
Потребляемый ток	0.5 А	25 А

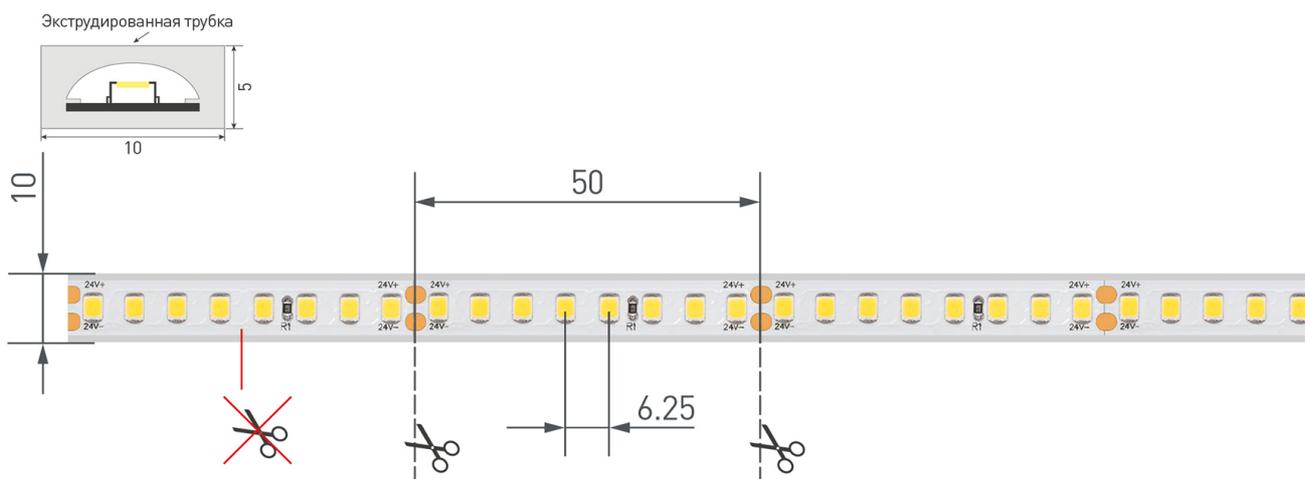
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	50000 мм	
Ширина	10 мм	
Высота	5 мм	
Вес упаковки	3800 г, катушка 50 м	

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... +45 °С	
-----------------------------	----------------------	--

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

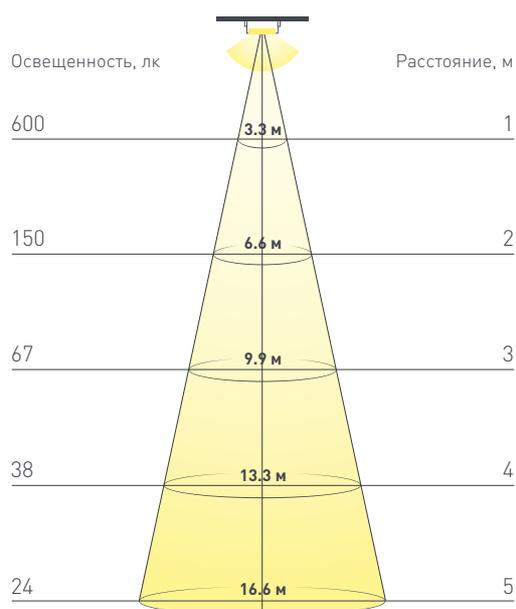


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

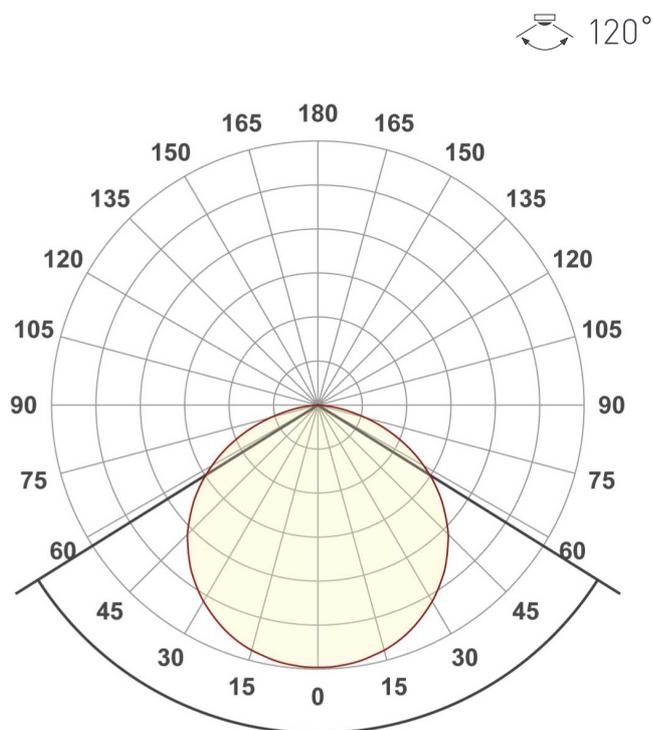
Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

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.

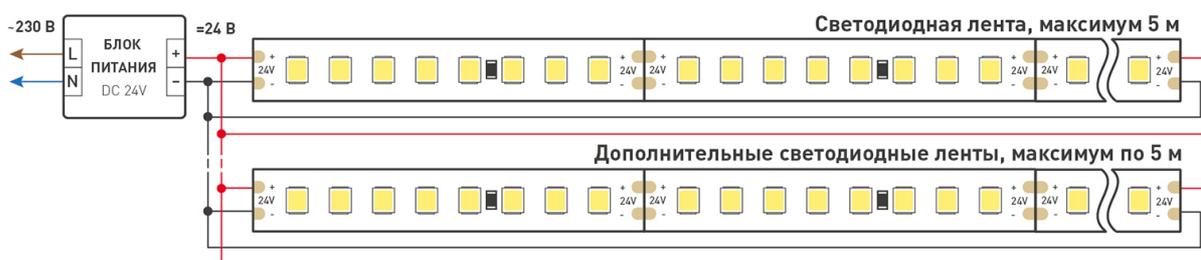


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

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 017720

Силиконовый держатель для монтажа герметичных лент шириной до 11мм. Силиконовые зажимы для 3528 заполнения клеем/пакет 100 шт.



Артикул 020036(2)

Силиконовая заглушка для герметичных лент на основе платы 8мм (серии PFS/PS/PGS со светодиодами SMD 2835, 3528) глухая.



Артикул 022360

Силиконовая заглушка для герметичных лент на основе платы 8мм (серии SE/PS/PGS со светодиодами SMD 3528, 2835) с отверстием под провод. Цена за 1шт.



Артикул 022354

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



Артикул 032851

Круглый герметичный разъем 2pin MAMA с резьбовым креплением для подключения питания герметичных одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG (0.5 мм2), длина 15 см.



Артикул 032852

Круглый герметичный разъем 2 pin ПАПА с резьбовым креплением для подключения питания герметичных одноцветных светодиодных лент. Корпус IP65. Провод 20AWG (0.5 мм2), длина 15 см.



Артикул 025719

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



Артикул 025720

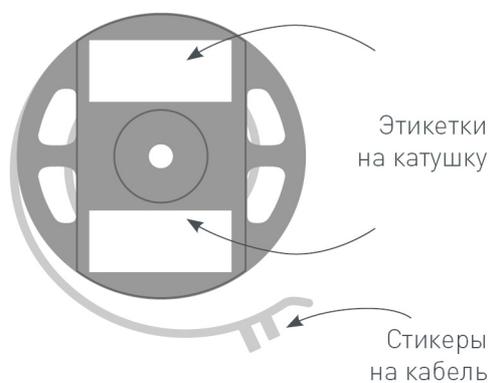
Универсальная компактная клемма серии 221 для 3-х медных проводников. Прозрачный корпус. Тип разъема - рычажок.



Артикул 025721

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

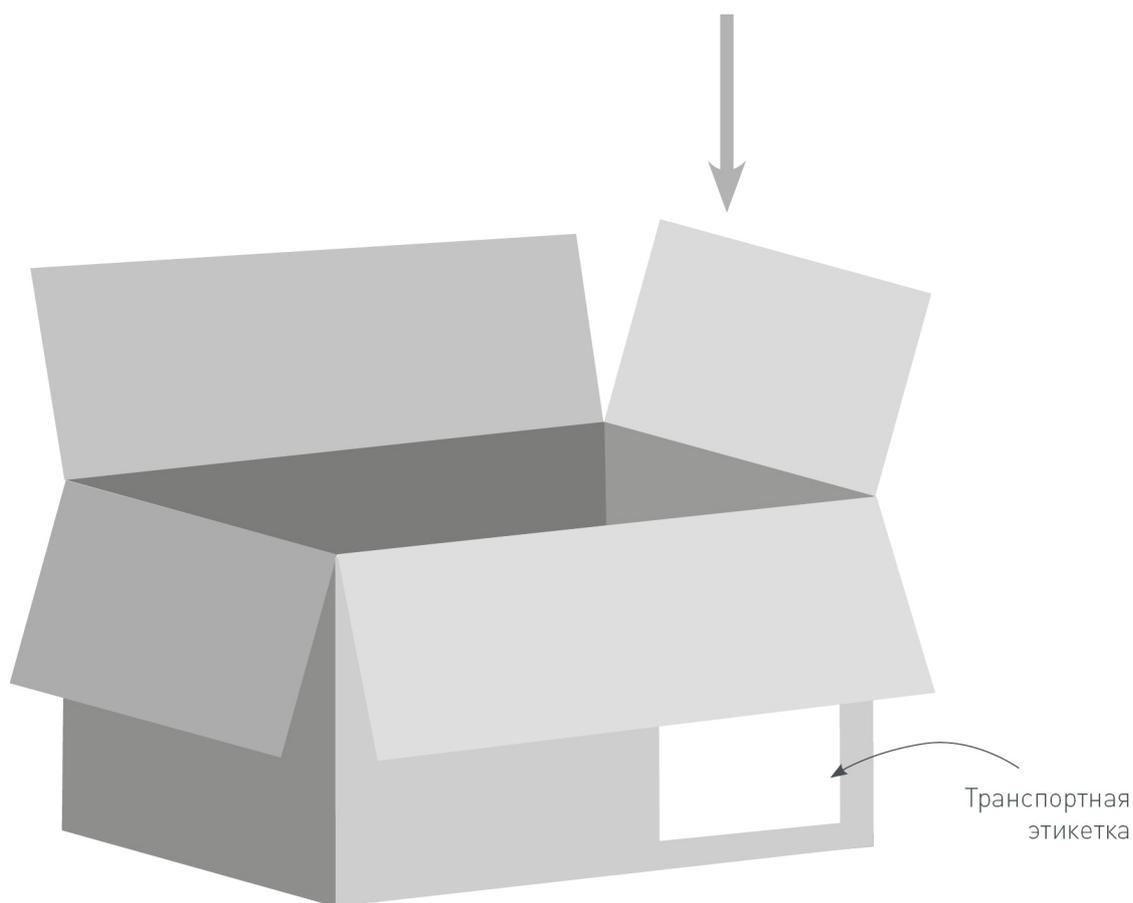
УПАКОВКА



Катушка, 50 м



Инструкция
A5, в развороте A4



Транспортный короб, 50×50×29 см

1 катушка в коробке