

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента TWIST-5000-2835-120-24V Warm3000

ОПИСАНИЕ

- Гибкая лента повышенной прочности TWIST, светодиоды smd 2835, 120шт/м (600шт на 5м), белая плата 10мм, скотч 3М.
- Цвет ТЁПЛЫЙ 2900-3100К.
- Питание 24V, мощность 10 Вт/м (50 Вт на 5м), угол 120°, цветопередача CRI>90.
- Размеры 5000x10x1.5мм.
- Мин.отрезок 50мм, 6шт светодиодов.
- Пакет 5м.
- Цена за 1м.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Лента повышенной прочности предназначена для декоративной подсветки интерьера, оформления рекламы, витрин.
- Благодаря использованию печатной платы высокой механической прочности допустимо перекручивание ленты для удобства монтажа, позволяет монтировать ленту на поверхностях с различными углами изгибов.



10 Вт/м



24 В



120



IP20



10 мм

ПАРАМЕТРЫ

Артикул **030009**

Модель **Лента TWIST-5000-2835-120-24V Warm3000 (10mm, 10W/m, IP20)**

для 1 м | **для 5 м**

Степень пылевлагозащиты **IP20**


Тип светодиода **SMD 2835**

Кол-во светодиодов **120 шт** | **600 шт**

Минимальный отрезок **50 мм (6 светодиодов)**

Гарантия **5 лет**

ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Тёплый 3000К** 

Индекс цветопередачи, CRI **>90**

Угол излучения **120°**

Световой поток **980 лм** | **4900 лм**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 24 В**

Максимальная мощность **10 Вт** | **50 Вт**

Потребляемый ток **0.42 А** | **2.08 А**

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5 000 мм**

Ширина **10 мм**

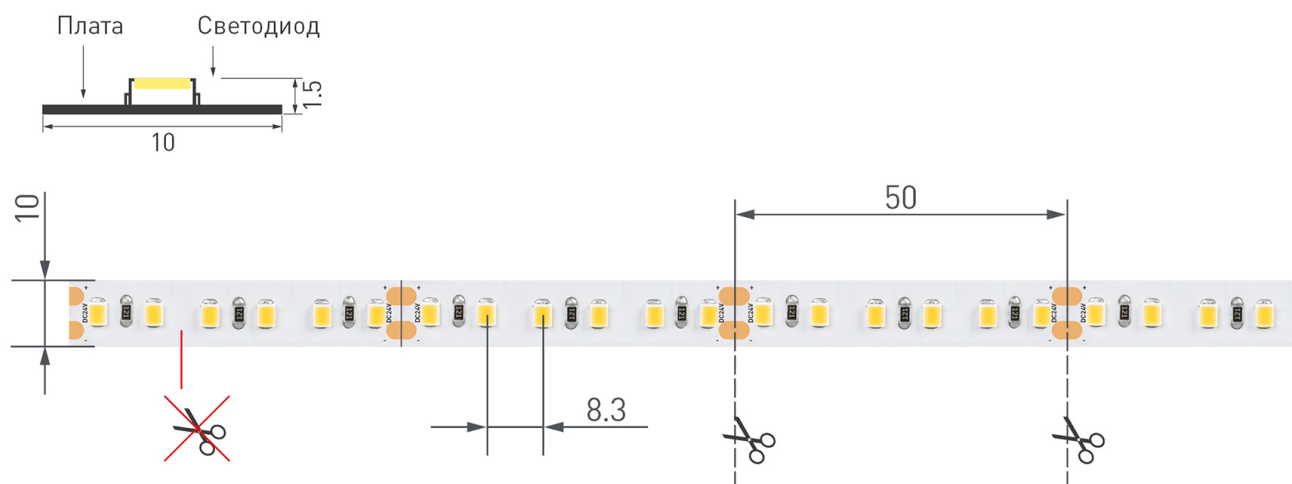
Высота **1.5 мм**

Вес упаковки **168 г, катушка 5 м**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

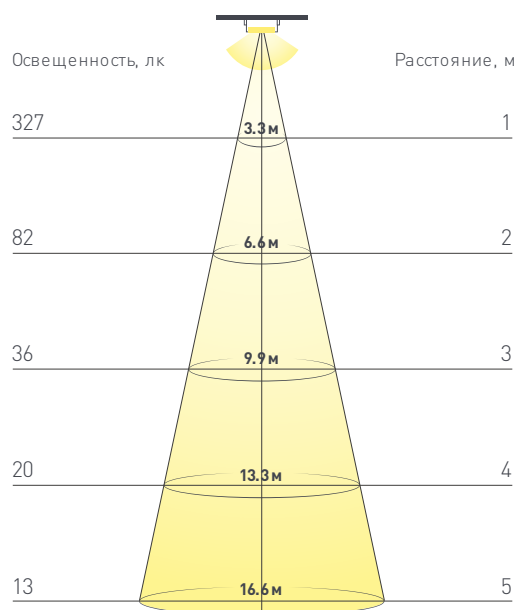


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

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).

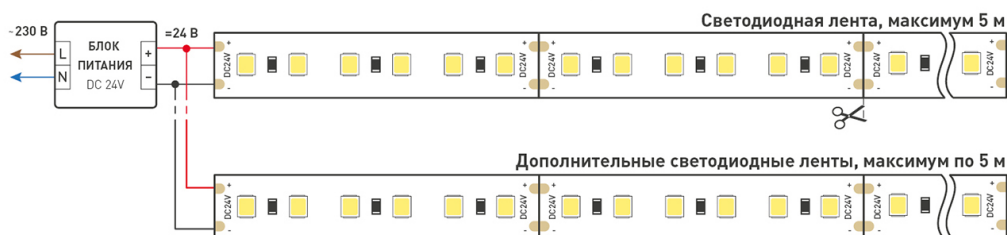


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

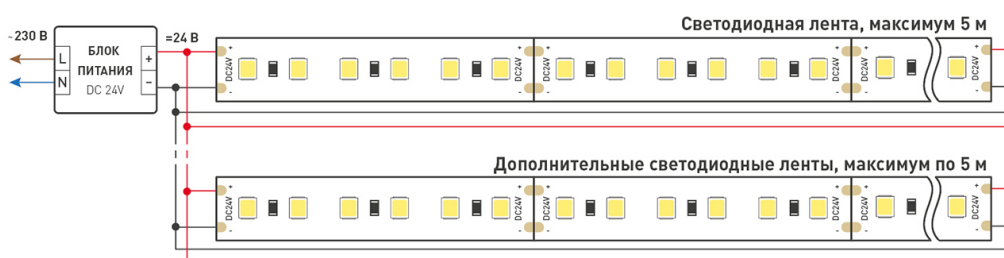


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

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

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



Артикул 012094

Алюминиевый квадратный профиль, без экрана, для светодиодной ленты, линейки. Может использоваться с матовым или прозрачным экраном (рассеивателем) держателями и заглушками.



Артикул 012095

Алюминиевый анодированный прямоугольный профиль, без экрана, для светодиодной ленты, линейки.



Артикул 012083

Алюминиевый анодированный профиль с фланцем, без экрана, для светодиодной ленты, линейки. Может использоваться с матовым или прозрачным экраном (рассеивателем) и заглушками.



Артикул 023716

Накладной профиль 16x7 мм. Для лент и линеек шириной до 10мм. Анодированный алюминий. Длина 2000мм. Экран и заглушки поставляются отдельно. Размеры 16*7*2000мм.



Артикул 023719

Встраиваемый профиль с фланцем 25x13 мм. Для лент и линеек шириной до 12мм. Анодированный алюминий. Длина 2000мм. Цена за 1 м. Экран и заглушки поставляются отдельно.

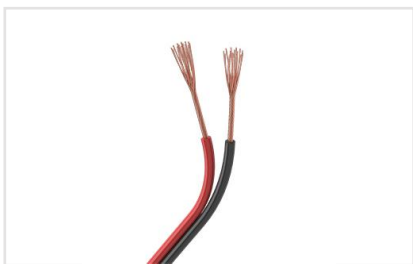


Артикул 023723

Угловой профиль 16x16 мм. Площадка для для лент 8мм. Анодированный алюминий. Длина 2000мм. Экран и заглушки поставляются отдельно. Размеры 16*16*2000мм. Цена за 1м.

АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



Артикул 026348

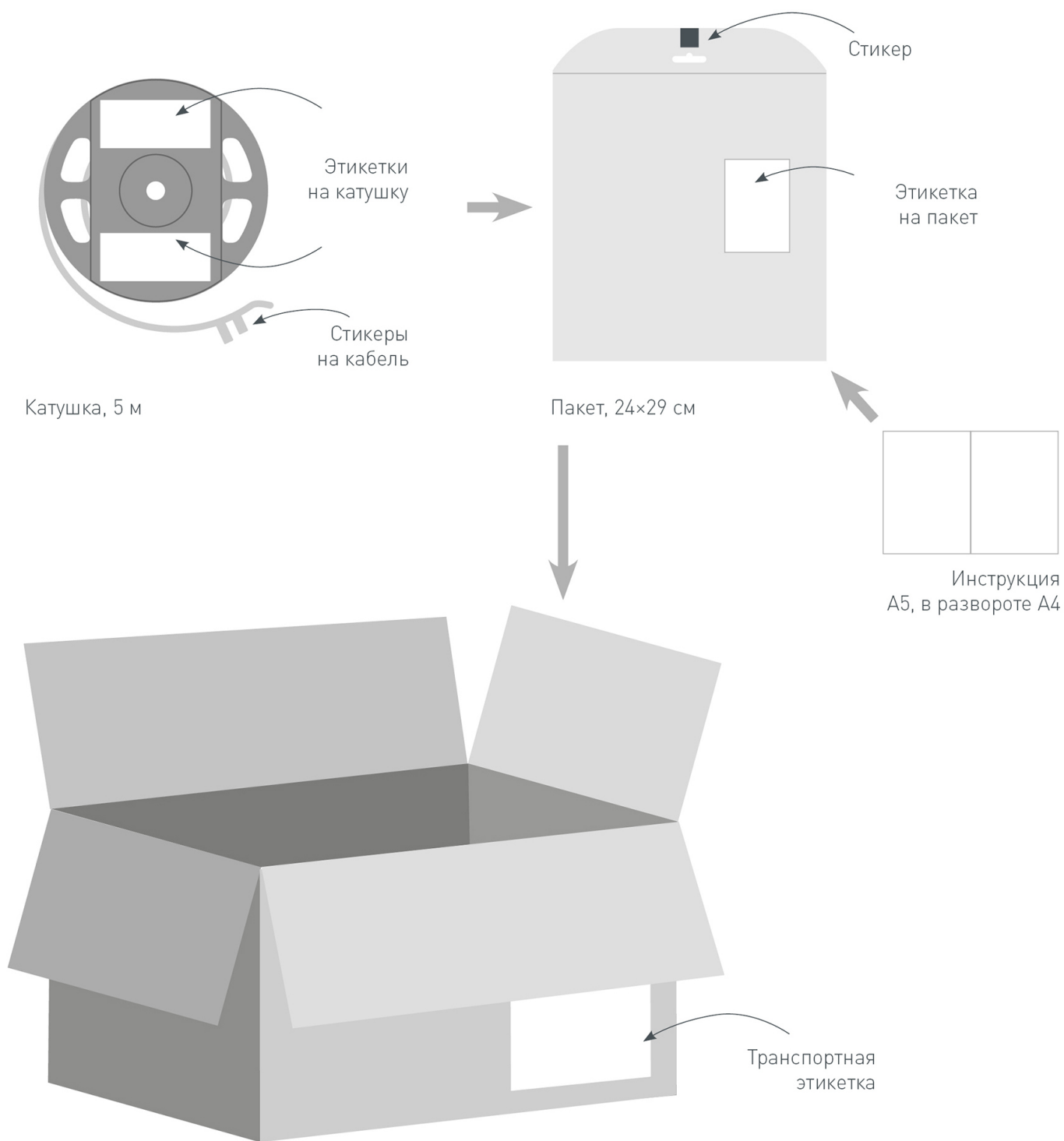
Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 18AWG, сечение проводника 0.84 мм², материал проводника - лужёная медь.



Артикул 026349

Шлейф для питания и управления одноцветными светодиодными лентами. 2 проводника, калибр проводника 20AWG, сечение проводника 0.52 мм², материал проводника - лужёная медь.

УПАКОВКА



Транспортный короб, 58×27.5×23 см
50 катушек в коробке