

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента герметичная RTW-PWT-A180-13mm 24V Day4000

### ОПИСАНИЕ

- Герметичная IP68 (плата в силикон.трубке), светодиоды SMD 2835, 180шт/м (900шт на 5м), белая плата 10мм.
- Цвет ДНЕВНОЙ 4000-4500К.
- Питание 24В, мощность 14,4 Вт/м (72 Вт на 5м), угол 120°.
- Размеры 5000x13x13мм.
- Мин.отрезок 33,3мм (6 LED).
- В комплекте: заглушка кабельная-2, заглушка глухая-2, клипса монтажная силиконовая-10.
- Цена за 1м.
- Диапазон рабочих температур окружающей среды при продолжительной эксплуатации -30...+80°C, при кратковременной -30...+100°C.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Лента предназначена для декоративной подсветки и освещения саун и бань, ванных комнат.
- Подходит для использования на улице и оформления рекламы.



14.4 Вт/м



24 В



180



IP68



13 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **024291**

Модель **Лента герметичная RTW-PWT-A180-13mm 24V Day4000**  
(14.4 W/m, IP68, 2835, 5m)

**для 1 м** | **для 5 м**

Степень пылевлагозащиты **IP68**

Тип светодиода **SMD 2835**

Кол-во светодиодов **180 шт** | **900 шт**

Минимальный отрезок **33.3 мм (6 светодиодов)**

Гарантия **3 года**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Day | Дневной 4000 К** 

Индекс цветопередачи, CRI **>80**

Угол излучения **120°**

Световой поток **1000 лм** | **5000 лм**

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 24 В**

Максимальная мощность **14.4 Вт** | **72 Вт**

Потребляемый ток **0.6 А** | **3 А**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5000 мм**

Ширина **13 мм**

Высота **13 мм**

Вес упаковки **5 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

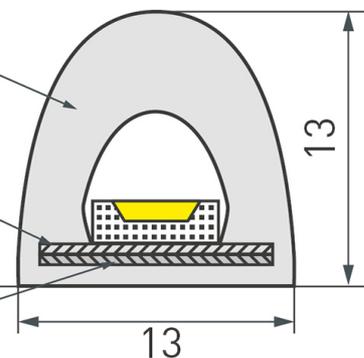
Диапазон рабочих температур **-30... +45 °C**

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Экструдированная силиконовая трубка

Плата

Дополнительная  
токопроводящая плата

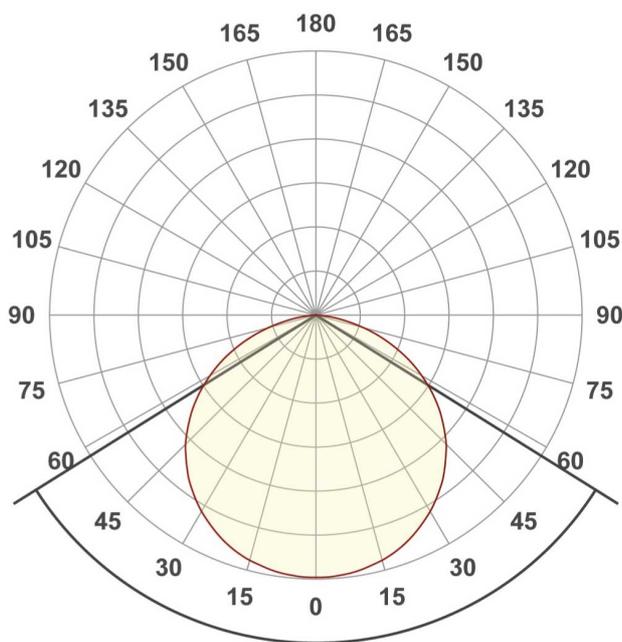
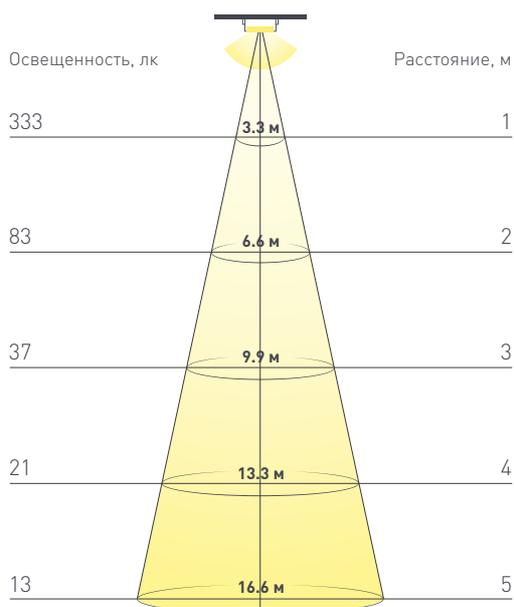


# ФОТОМЕТРИЯ

ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ

КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

120°



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

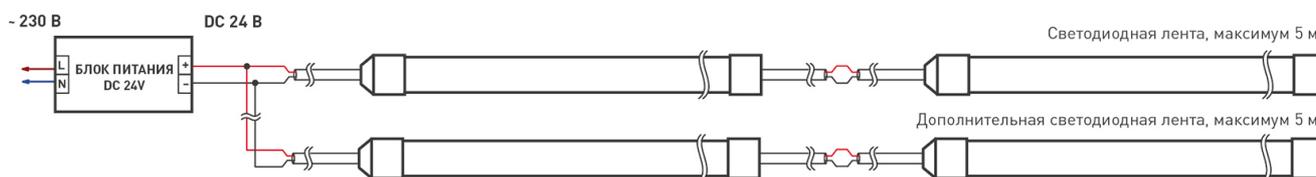


Рисунок 1. Схема подключения лент к источнику питания при температуре окружающей среды менее +40 °С.

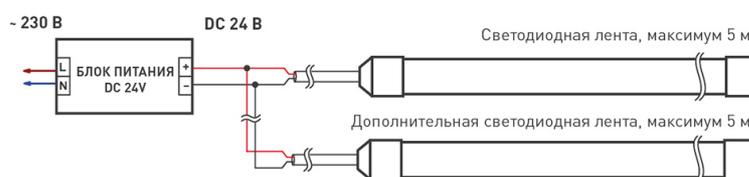


Рисунок 2. Схема подключения лент к источнику питания при температуре окружающей среды более +40 °С.

## 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 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 мм<sup>2</sup>), 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 мм<sup>2</sup>), длина 15 см.



### Артикул 025719

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



### Артикул 025720

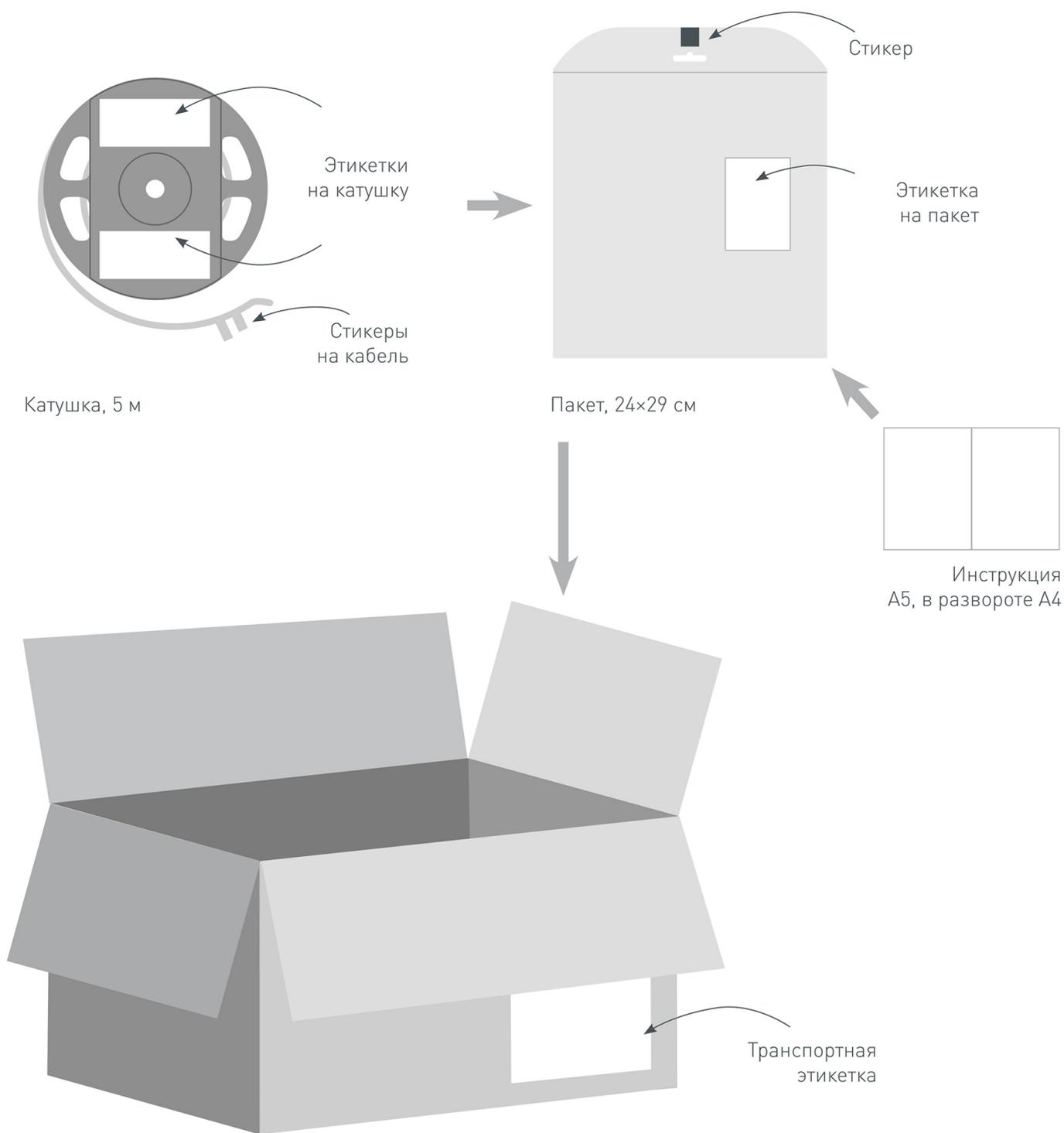
Универсальная компактная клемма серии 221 для 3-х медных проводников. Прозрачный корпус. Тип разъема - рычажок.



### Артикул 025721

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

# УПАКОВКА



Транспортный короб, 36x36x24 см  
10 катушек в коробке