# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

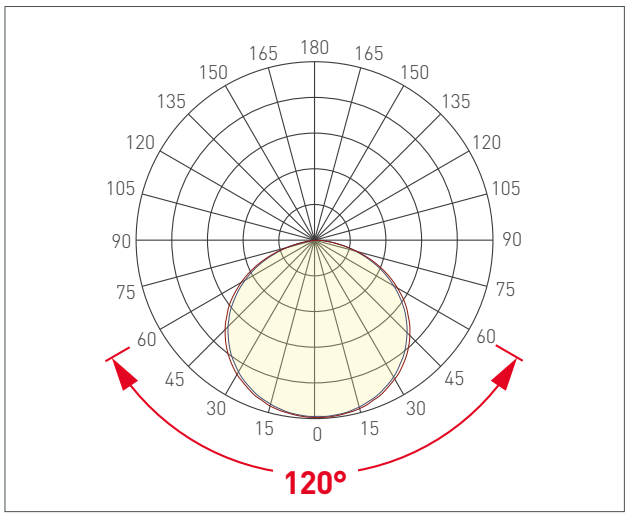
Серия ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m

14.4 Вт/м | 24 В | CRI>80 | IP20 | 10 мм

## ОПИСАНИЕ

— Высокоэффективная светодиодная лента ULTRA серии C126 с высокой световой эффективностью 200 лм/Вт.
— Напряжение питания 24 В, мощность 14.4 Вт/м.
— Светодиоды SMD 5630, 126 шт/м, теплого цвета свечения (3500K), индекс цветопередачи CRI>80.
— Предназначена для применения в основном освещении жилых и офисных помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля, подсветка рекламных конструкций и витрин, декоративная подсветка потолков, ниш, колонн.
— Рекомендуется установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m

C126 24V 10mm 14.4 W/m

www.arlight.ru

## ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Артикул | **040221** |
| Степень пылевлагозащиты | **IP20** |
| Тип светодиода | **SMD 5630** |
| Плотность светодиодов | **126 шт/м** |
| Минимальный отрезок | **71.4 мм** |
| Каналы управления | **1 CH (1 канал - Mono)** |
| Гарантия | **5 лет** |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---|---|
| Цвет свечения | **WARM Теплый 3500 K** |
| Индекс цветопередачи, CRI | **>80** |
| Угол излучения | **120°** |
| Световой поток | **2750 лм/м** |
| Световая эффективность | **196 лм/Вт** |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | **DC 24 В** |
| Максимальная мощность на 1 метр | **14.4 Вт/м** |
| Максимальный потребляемый ток | **0.6 А/м** |

### ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|---|---|
| Длина | **5000 мм** |
| Ширина | **10 мм** |
| Высота | **1.4 мм** |
| Мин. радиус изгиба | **50 мм** |
| Вес упаковки | **183 г, пакет (полиэтилен) 5 м** |

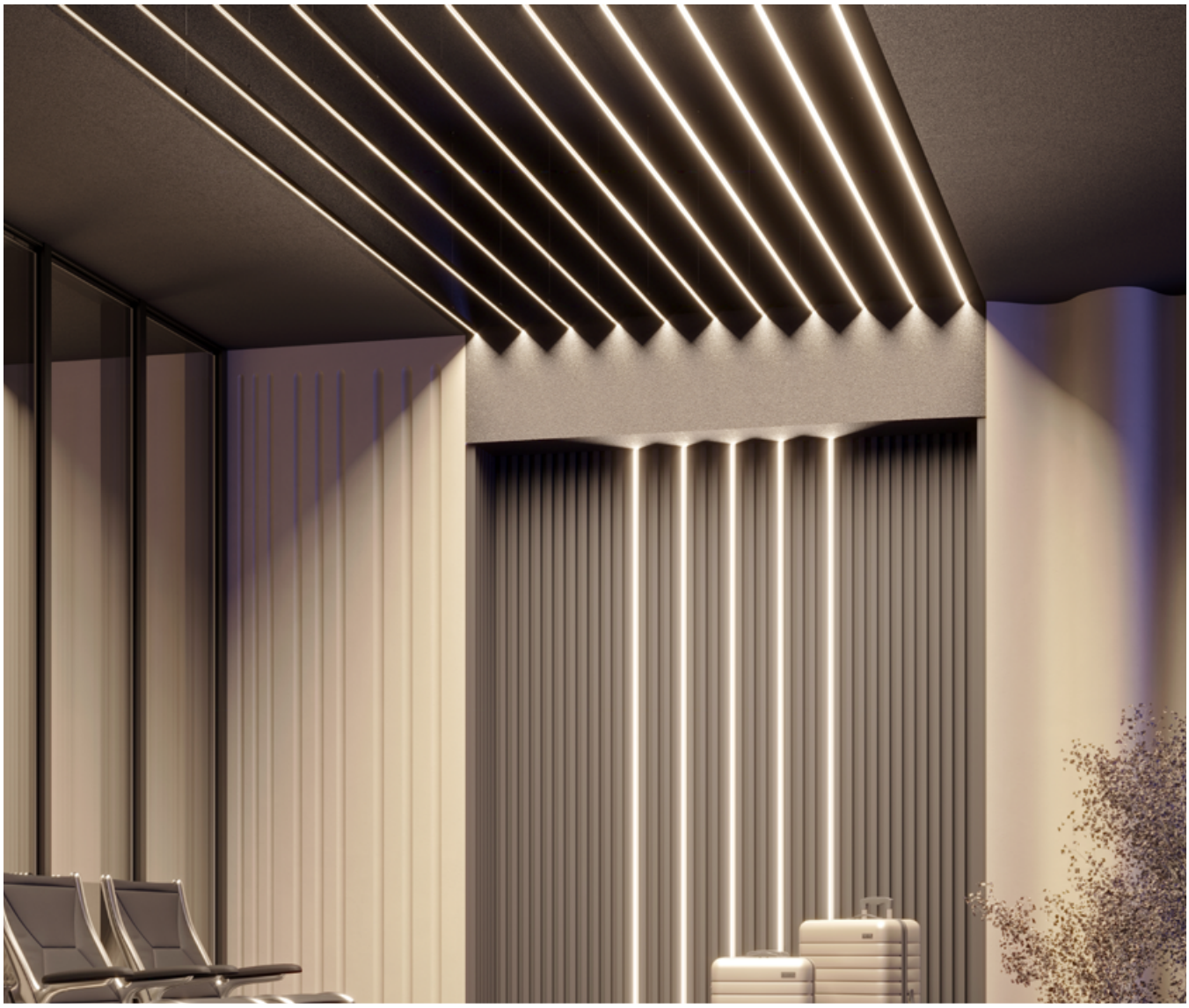
### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

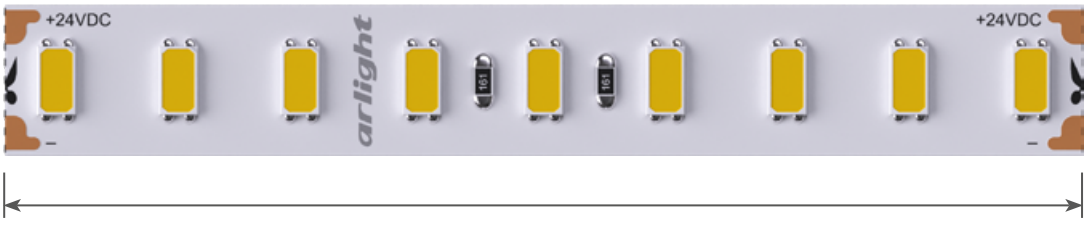
| | |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур | **–30... 45 °C** |

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

**ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m**

14.4 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>80






Мин. отрезок 71.4 мм,
LED SMD 5630 (9 шт)

## СЕРИЯ ULTRA-C126-10MM 14.4 W/M

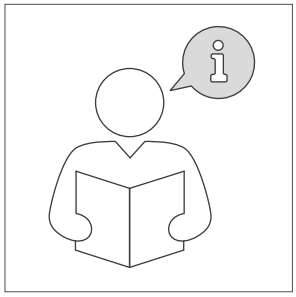
| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 040218 | WHITE Белый 6000 K | 2750 лм/м | 196 лм/Вт | >80 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 040219 | DAY Дневной 5000 K | 2800 лм/м | 200 лм/Вт | >80 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 040220 | DAY Дневной 4000 K | 2850 лм/м | 204 лм/Вт | >80 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 040221 | WARM Теплый 3500 K | 2750 лм/м | 196 лм/Вт | >80 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 040222 | WARM Теплый 3000 K | 2550 лм/м | 182 лм/Вт | >80 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 040223 | WARM Теплый 2700 K | 2450 лм/м | 175 лм/Вт | >80 | IP20 | 10 мм | 5 м |

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

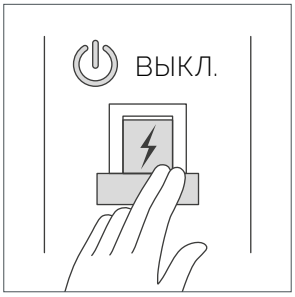
**ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m**

14.4 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>80

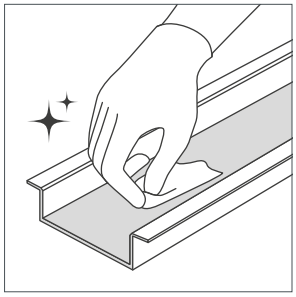
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



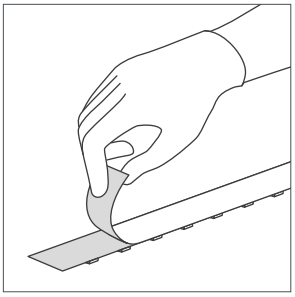
Ознакомьтесь с инструкцией



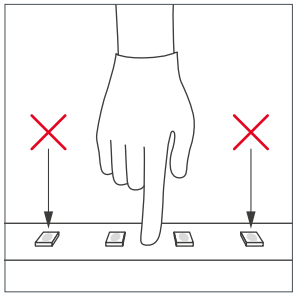

Отключите питание



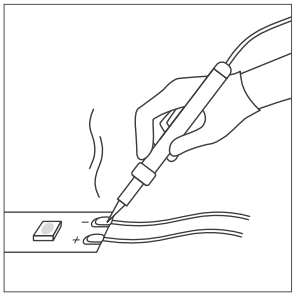
Обезжирьте поверхность профиля



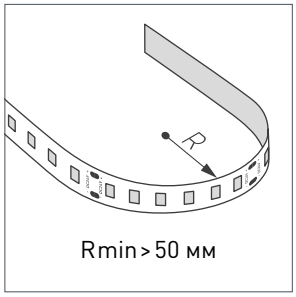
Снимите защитную пленку с ленты



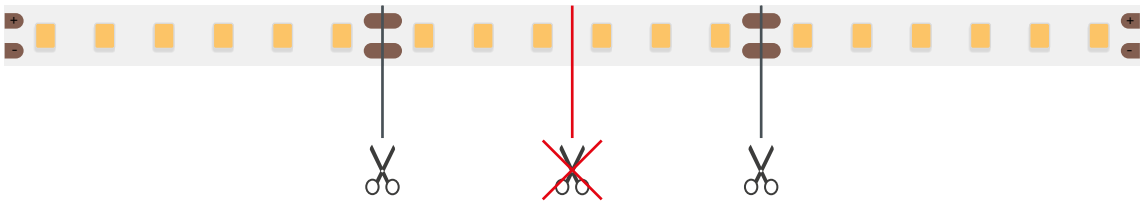
Не давите на светодиоды



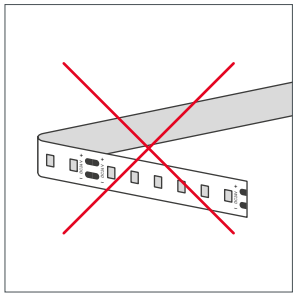
Рекомендуется пайка для надежности соединения



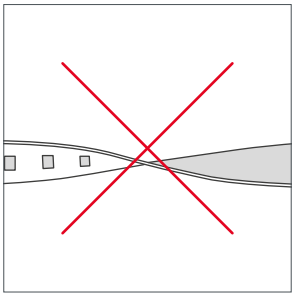

Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



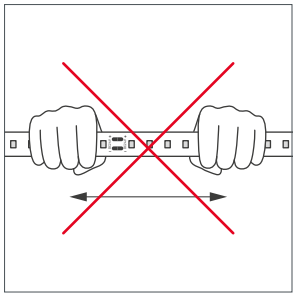
**ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах**



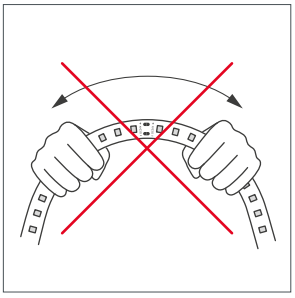
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



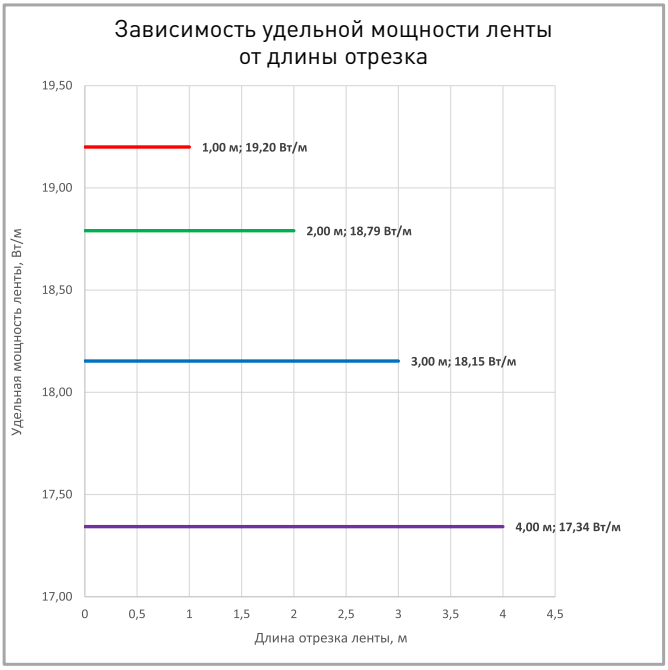
Не сгибать

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

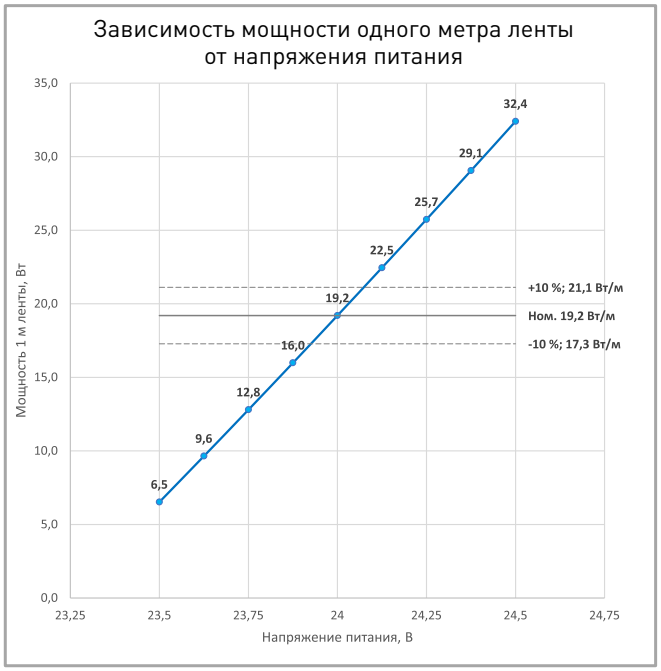
**ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m**

14.4 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>80

## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ




Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.




Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.

## ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

| Длина ленты | Мощн. ленты* | Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил** | | | | | | | Подключение лент, использованное при расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2x0.5мм$^2$ | 2x0.75мм$^2$ | 2x1.5мм$^2$ | 2x2.5мм$^2$ | 2x4мм$^2$ | 2x6мм$^2$ | 2x10мм$^2$ | |
| 1 м | 14 Вт | 2 м | 3 м | 7 м | 11 м | 17 м | 26 м | 44 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 28 Вт | 1 м | 2 м | 3 м | 6 м | 9 м | 13 м | 22 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 63 Вт | - | 1 м | 1 м | 2 м | 4 м | 6 м | 10 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 126 Вт | - | - | 1 м | 1 м | 2 м | 3 м | 5 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 252 Вт | - | - | - | 1 м | 1 м | 1 м | 2 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 630 Вт | - | - | - | - | - | 1 м | 1 м | 10 x 5 м |

* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

** Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

**ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m**

14.4 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>80

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 90 до 144 Вт** **24 В**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

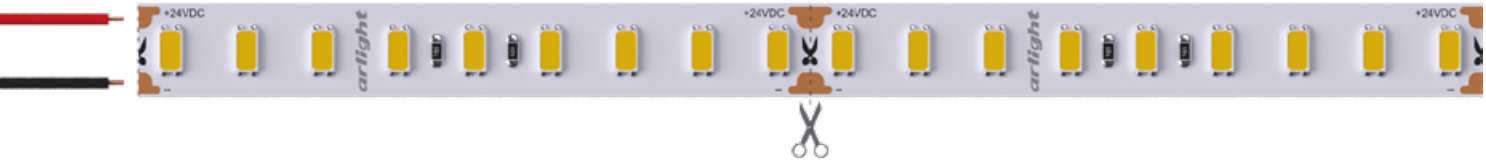
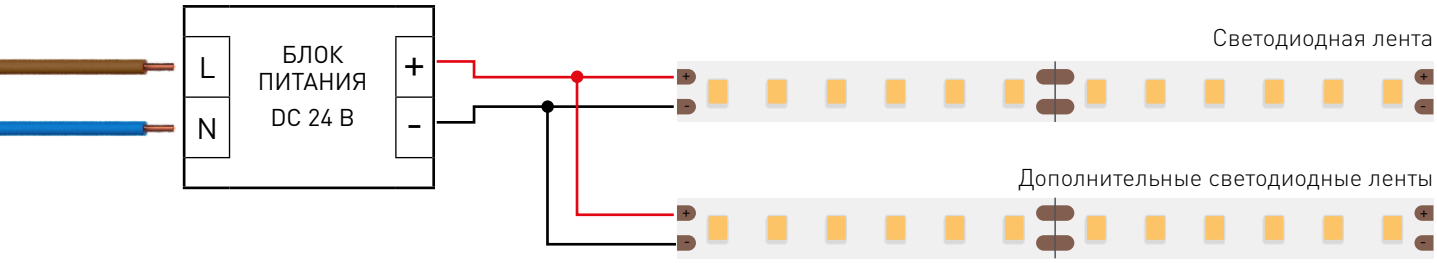


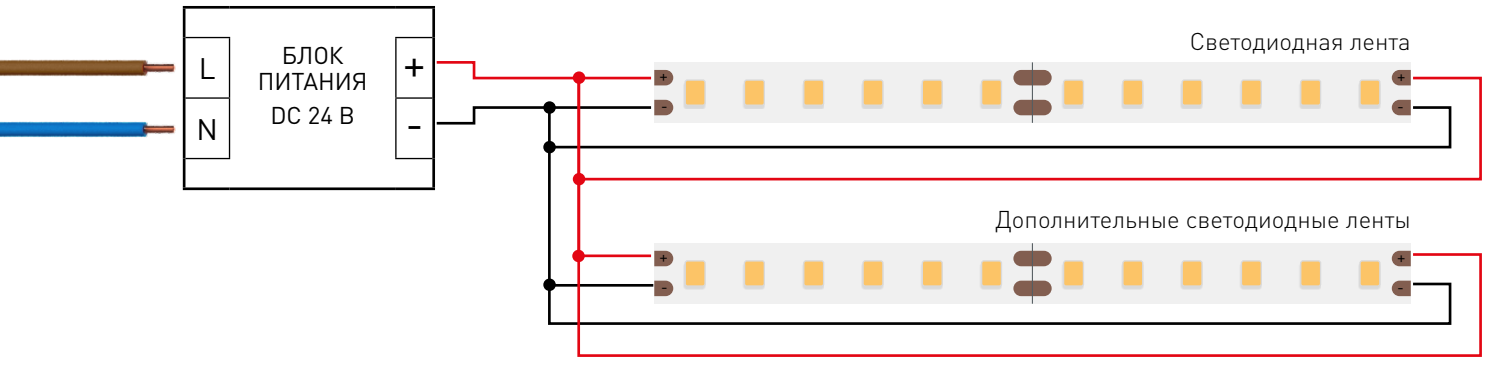

Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны




Максимальная длина подключения с одной стороны 2 м

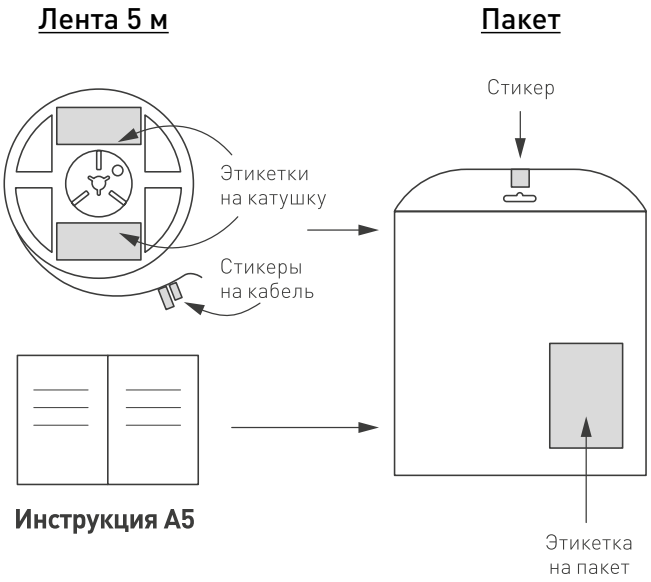
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ**

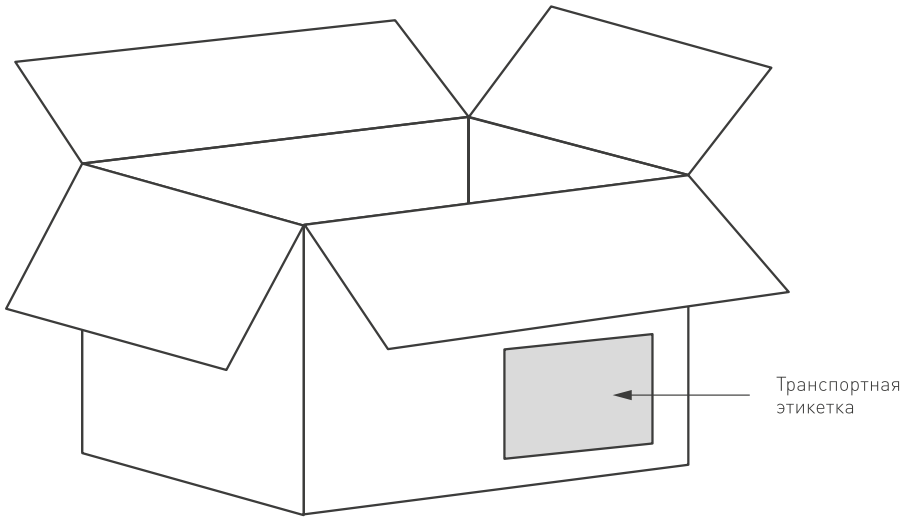



Максимальная длина подключения с двух сторон 4 м

## УПАКОВКА




**Транспортный короб 405×405×295 мм**
**60 шт. пакетов внутри**




| | |
|---|---|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН) | 5 м |
| Вес упаковки | 183 гр |
| Вес транспортной коробки | 36.66 кг |