



## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-B60-12mm RGBW-MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



12 мм

### ОПИСАНИЕ

- Лента RT серии B60 шириной 12 мм с RGBW-MIX-светодиодами 5-в-1 со смешением цветов и белых тонов, позволяет получить любой цвет свечения.
- Светодиоды SMD 5060 (60 шт/м), теплый (2300K), белый (6500K) и RGB.
- Мощность 20 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Декоративная мультицветная подсветка ниш, элементов интерьера.
- Рекомендуется установка на профиль.
- Минимальный отрезок 100 мм (6 светодиодов).

### ПАРАМЕТРЫ

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Артикул                 | <b>026363(2)</b>                   |
| Степень пылевлагозащиты | <b>IP20</b>                        |
| Тип светодиода          | <b>SMD 5060</b>                    |
| Плотность светодиодов   | <b>60 шт/м</b>                     |
| Минимальный отрезок     | <b>100 мм</b>                      |
| Каналы управления       | <b>5 CH (5 каналов - RGBW-MIX)</b> |
| Гарантия                | <b>3 года</b>                      |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет свечения             | <b>RGBW</b>  <b>MIX 2700-6000 K</b> |
| Индекс цветопередачи, CRI | <b>&gt;85</b>                                                                                                            |
| Угол излучения            | <b>120°</b>                                                                                                              |
| Световой поток            | <b>1150 лм/м</b>                                                                                                         |
| Световая эффективность    | <b>64 лм/Вт</b>                                                                                                          |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания              | <b>DC 24 В</b>  |
| Максимальная мощность на 1 метр | <b>20 Вт/м</b>  |
| Максимальный потребляемый ток   | <b>0.83 А/м</b> |

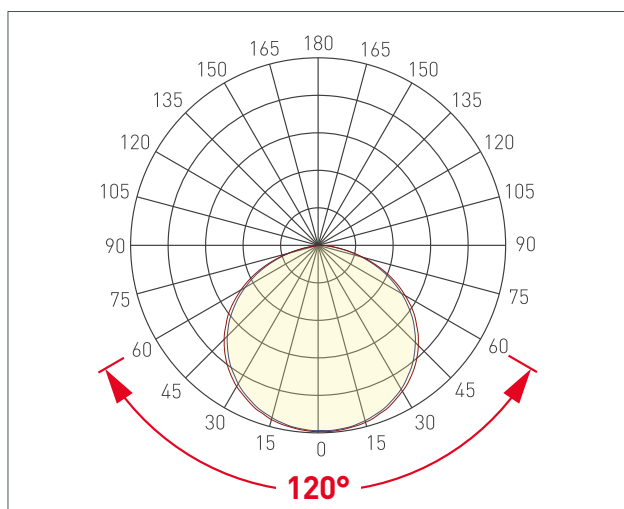
### ГАБАРИТНЫЕ

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Длина              | <b>5000 мм</b>                       |
| Ширина             | <b>12 мм</b>                         |
| Высота             | <b>2.1 мм</b>                        |
| Мин. радиус изгиба | <b>60 мм</b>                         |
| Вес упаковки       | <b>186 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b> |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | <b>-30... 45 °C</b> |
|-----------------------------|---------------------|

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW

RGBW-MIX серии 24V 12mm 20 W/m

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B60-12mm RGBW-MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



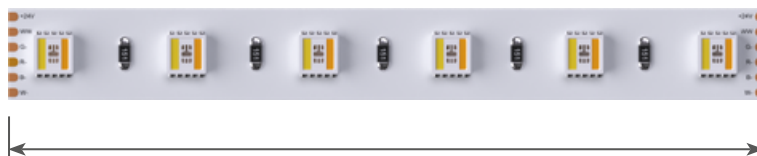
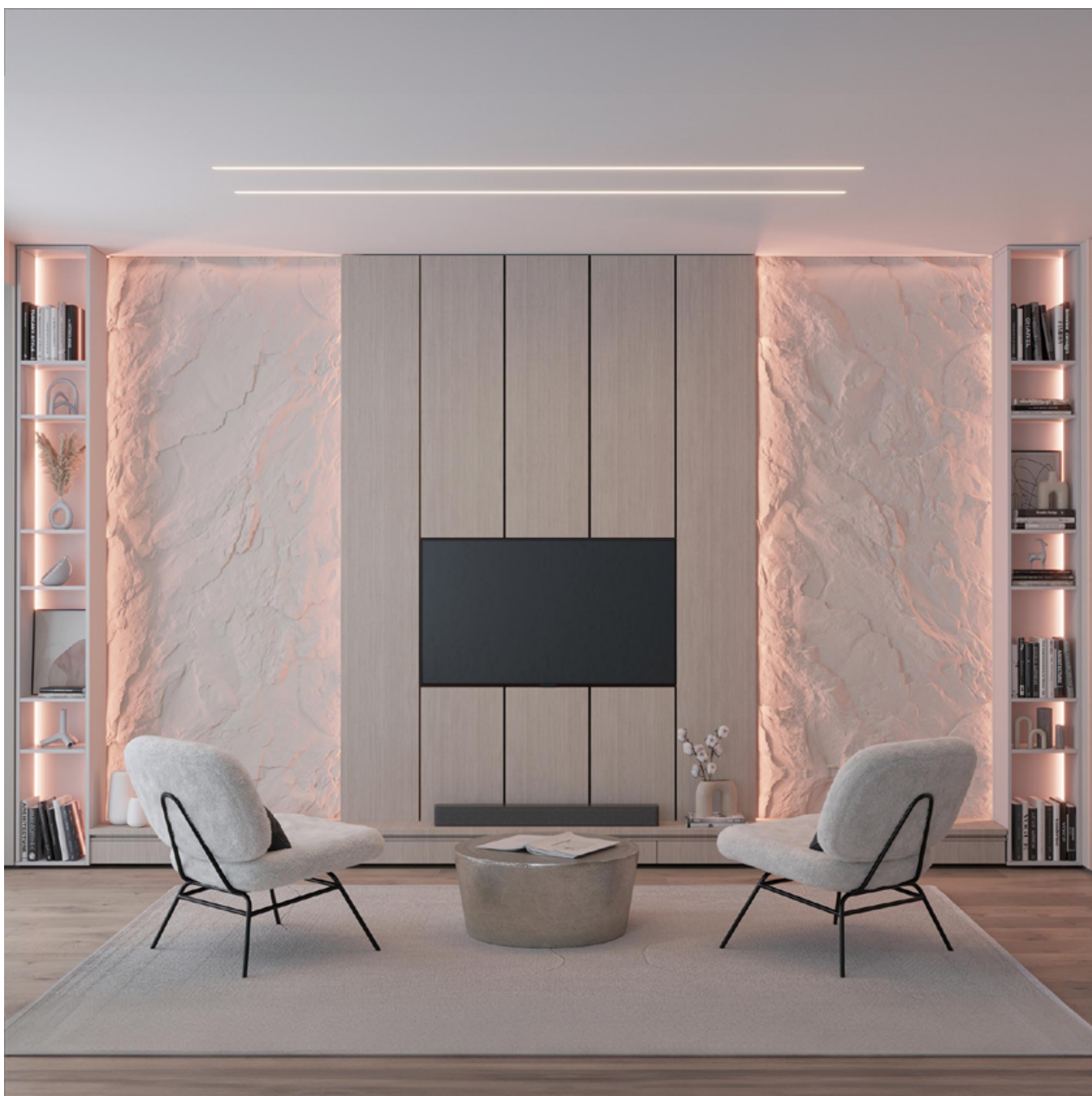
24 В



IP20



CRI>85



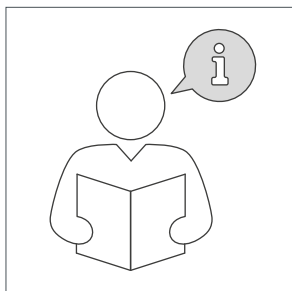
Мин. отрезок 100 мм,  
LED SMD 5060 (6 шт)

## СЕРИЯ RT-B60-12MM RGBW-MIX 24V 20 W/M

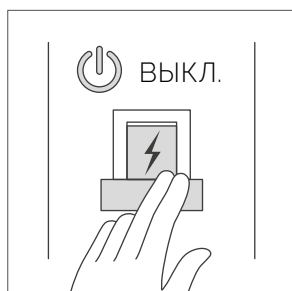
| Артикул | Цвет свечения                                                                                            | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 026363  | RGBW  MIX 2700-6000 К | 1150 лм/м      | 64 лм/Вт               | >85 | IP20 | 12 мм  | 5 м   |



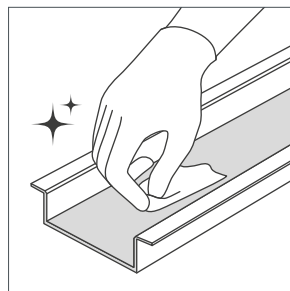
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



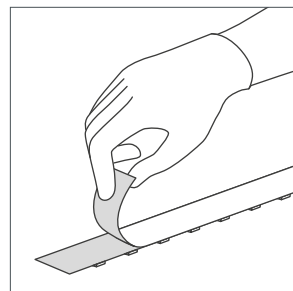
Ознакомьтесь  
с инструкцией



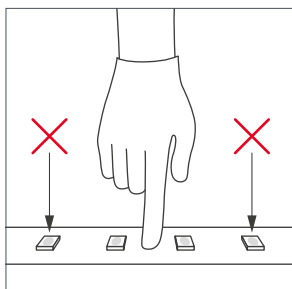
Отключите питание



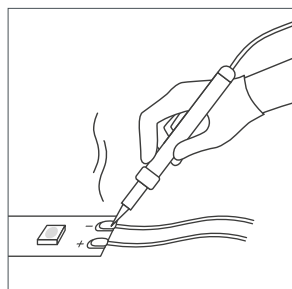
Обезжирьте поверхность  
профиля



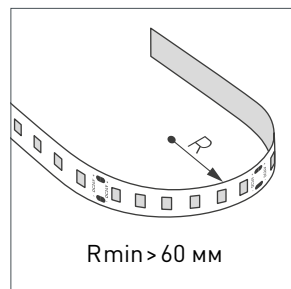
Снимите защитную  
пленку с ленты



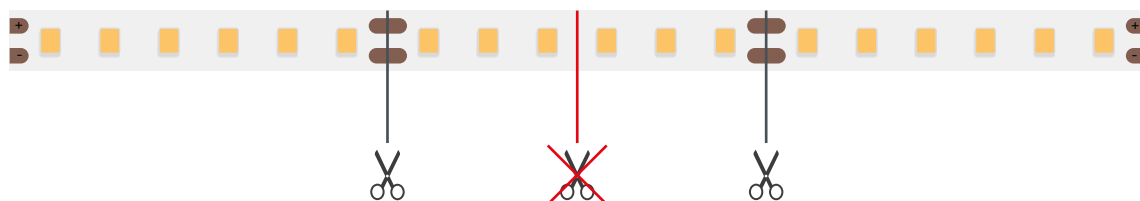
Не давите  
на светодиоды



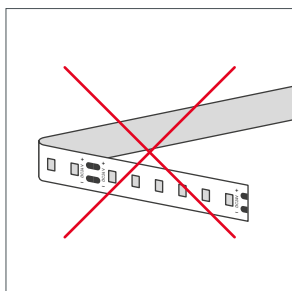
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



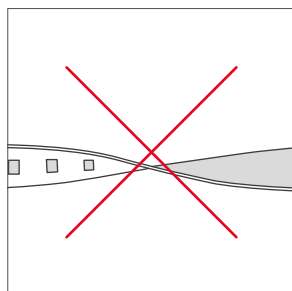
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



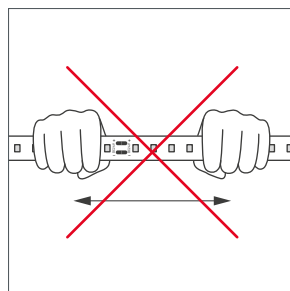
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



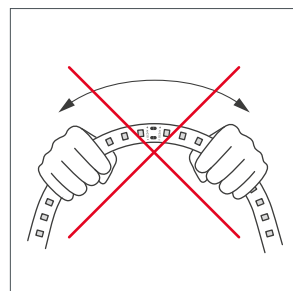
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



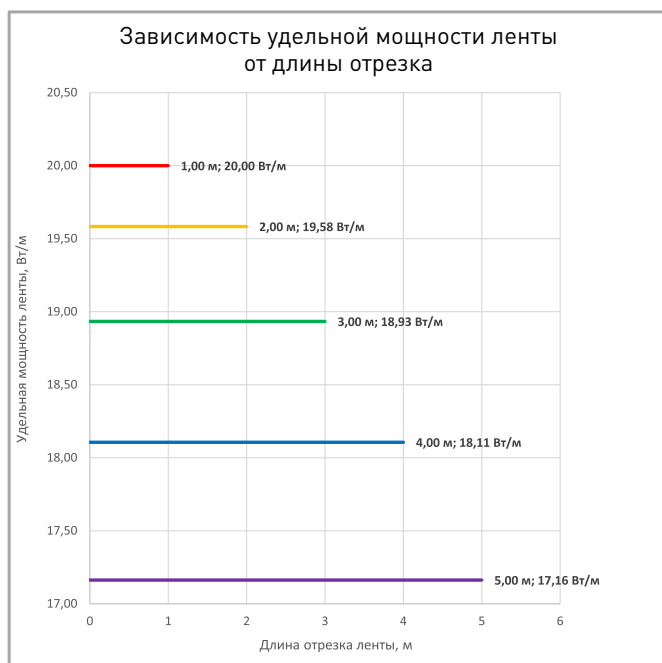
Не растягивать



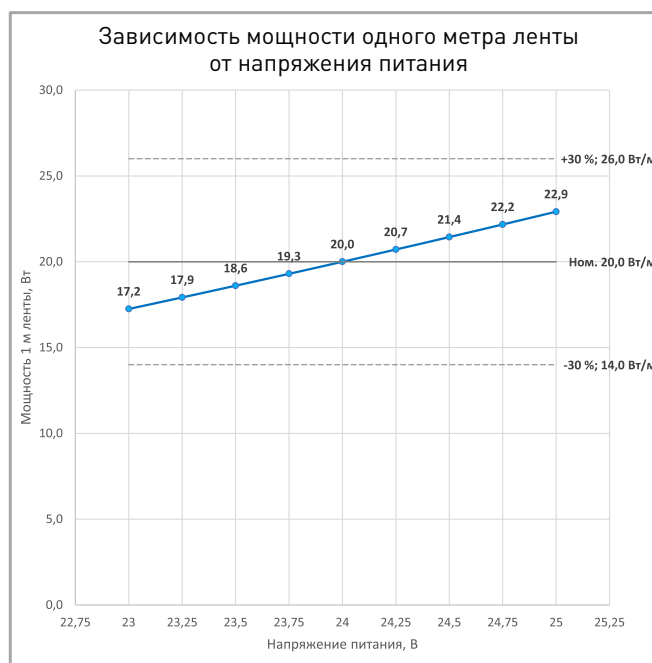
Не сгибать



## 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 <sup>2</sup>                                 | 2x0.75мм <sup>2</sup> | 2x1.5мм <sup>2</sup> | 2x2.5мм <sup>2</sup> | 2x4мм <sup>2</sup> | 2x6мм <sup>2</sup> | 2x10мм <sup>2</sup> |                                              |
| 1 м         | 19 Вт        | 8 м                                                  | 12 м                  | 24 м                 | 41 м                 | 65 м               | 97 м               | 162 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 37 Вт        | 4 м                                                  | 6 м                   | 12 м                 | 21 м                 | 33 м               | 50 м               | 83 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 81 Вт        | 2 м                                                  | 3 м                   | 6 м                  | 9 м                  | 15 м               | 23 м               | 38 м                | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 163 Вт       | -                                                    | 1 м                   | 3 м                  | 5 м                  | 8 м                | 11 м               | 19 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 325 Вт       | -                                                    | -                     | 1 м                  | 2 м                  | 4 м                | 6 м                | 9 м                 | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 813 Вт       | -                                                    | -                     | -                    | -                    | -                  | -                  | 4 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.



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-B60-12mm RGBW-MIX 24V 20 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 125 до 200 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

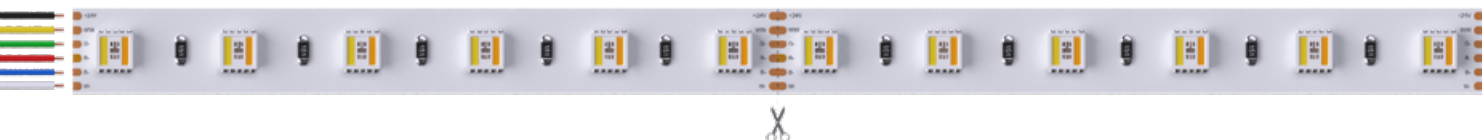
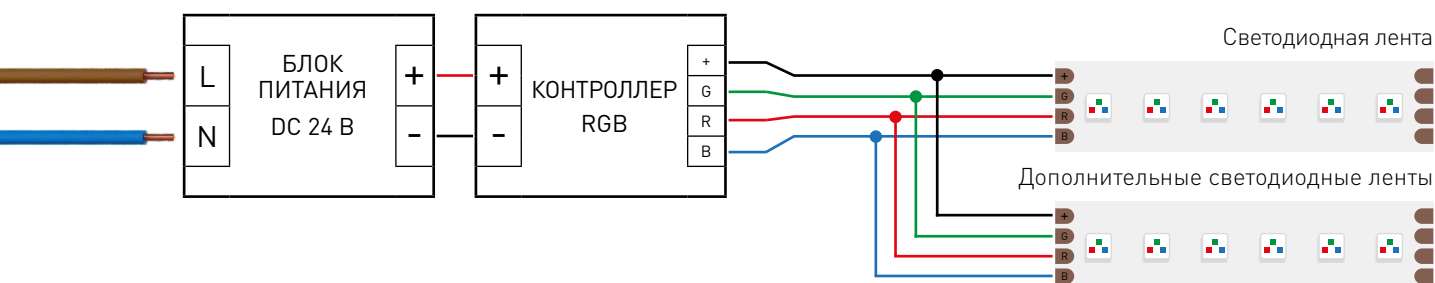


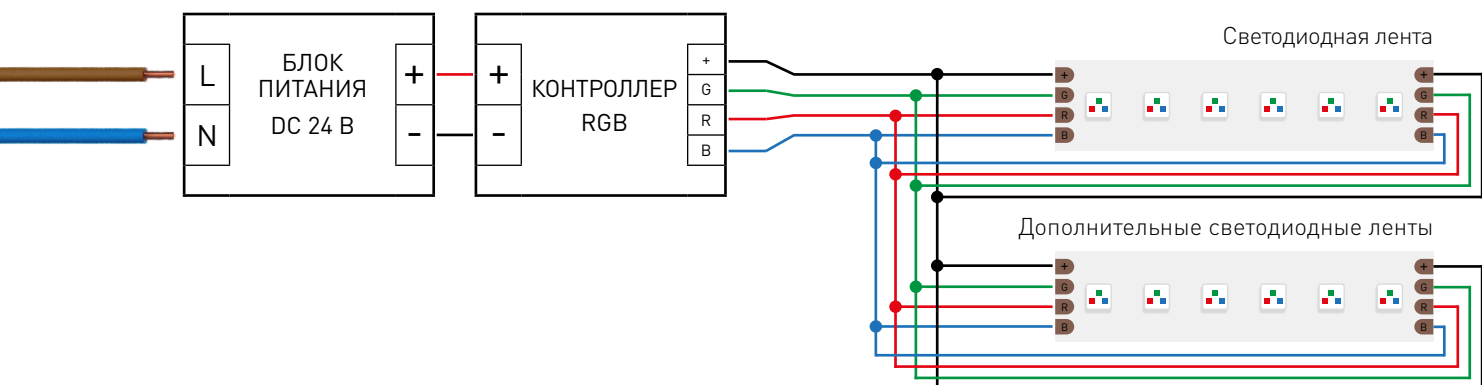
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 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 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B60-12mm RGBW-MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20

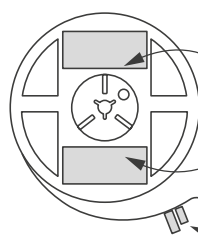


CRI>85

## УПАКОВКА

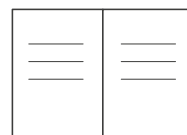


### Лента 5 м



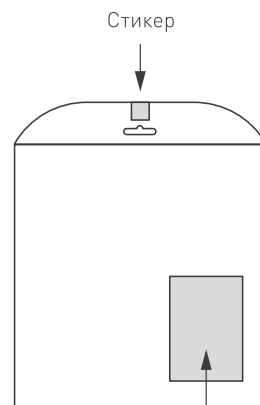
Этикетки  
на катушку

Стикеры  
на кабель



Инструкция А5

### Пакет

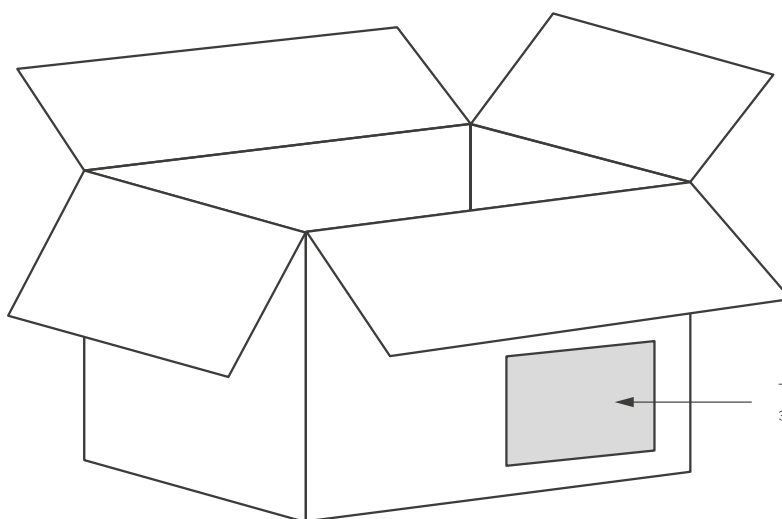


Стикер

Этикетка  
на пакет

**Транспортный короб 410×410×260 мм**

**50 шт. пакетов внутри**



Транспортная  
этикетка

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)       | 5 м     |
| Вес упаковки             | 186 гр  |
| Вес транспортной коробки | 37.2 кг |