

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



IP20

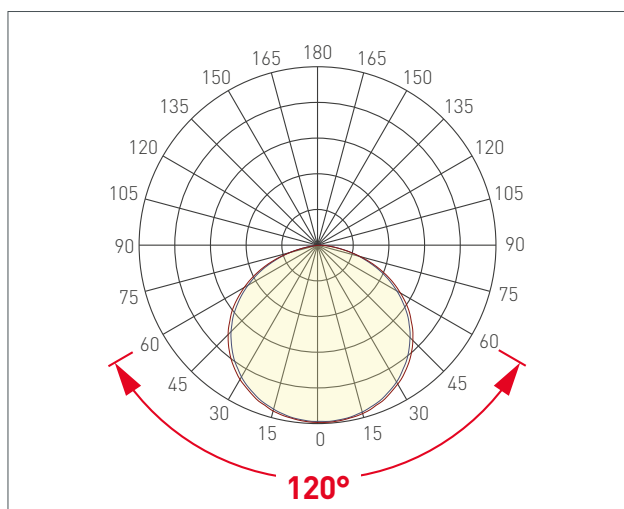


8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента RT серии A120 шириной 8 мм, мощностью 9.6 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, красного цвета свечения.
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Универсальное применение для организации декоративной подсветки любых жилых и коммерческих помещений, подсветки интерьеров, потолочных ниш, лестниц, ступеней, полок, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
Универсальные 12V 8-10 мм  
A120 12V 8mm 9.6 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул                 | <b>012329(2)</b>             |
| Степень пылевлагозащиты | <b>IP20</b>                  |
| Тип светодиода          | <b>SMD 2835</b>              |
| Плотность светодиодов   | <b>120 шт/м</b>              |
| Минимальный отрезок     | <b>25 мм</b>                 |
| Каналы управления       | <b>1 CH (1 канал - Mono)</b> |
| Гарантия                | <b>5 лет</b>                 |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                        |  |
|------------------------|--|
| Цвет свечения          | <b>RED</b> <span style="color: red;">■</span> Красный 625 nm |
| Угол излучения         | <b>120°</b>  |
| Световой поток         | <b>240 лм/м</b>  |
| Световая эффективность | <b>26 лм/Вт</b>  |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания              | <b>DC 12 В</b>  |
| Максимальная мощность на 1 метр | <b>9.6 Вт/м</b> |
| Максимальный потребляемый ток   | <b>0.8 А/м</b>  |

### ГАБАРИТНЫЕ

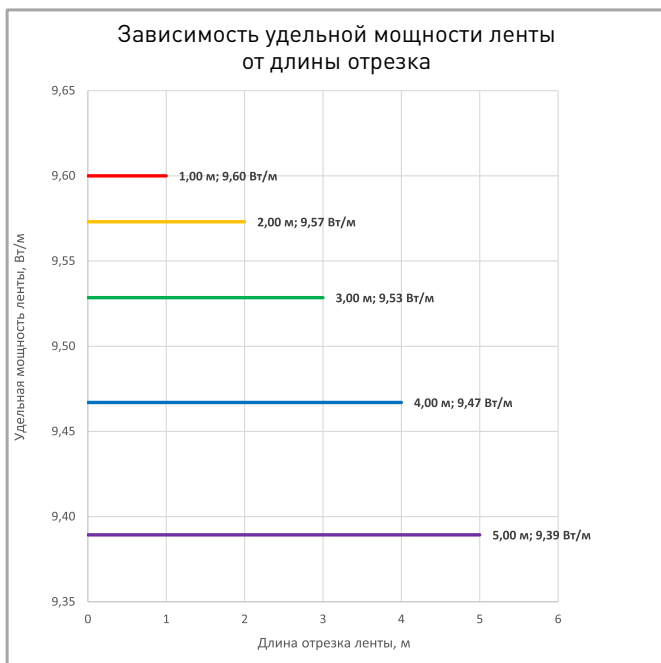
|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Длина              | <b>5000 мм</b>            |
| Ширина             | <b>8 мм</b>               |
| Высота             | <b>1.5 мм</b>             |
| Мин. радиус изгиба | <b>50 мм</b>              |
| Вес упаковки       | <b>127 г, катушка 5 м</b> |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

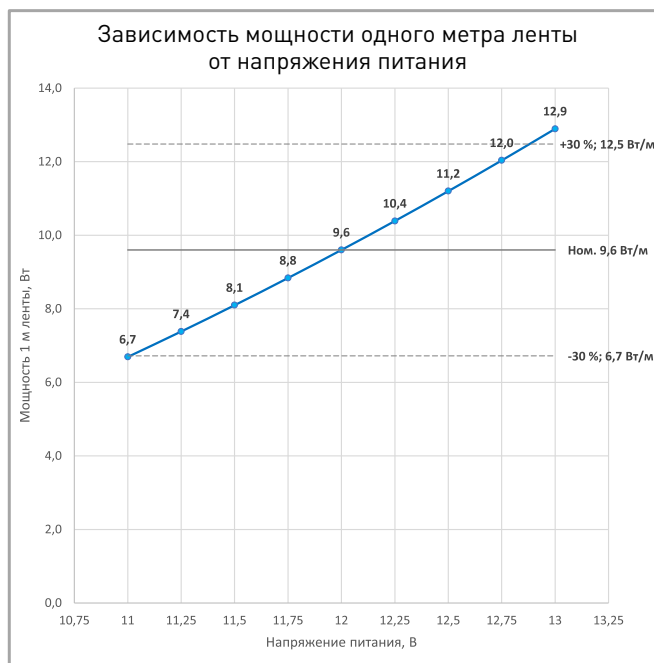
|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Диапазон рабочих температур | <b>-30... 45 °C</b> |
|-----------------------------|---------------------|



## 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         | 9 Вт         | 9 м  | 13 м                  | 27 м                 | 45 м                 | 71 м               | 107 м              | 179 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 17 Вт        | 5 м  | 7 м                   | 14 м                 | 23 м                 | 36 м               | 54 м               | 90 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 40 Вт        | 2 м  | 3 м                   | 6 м                  | 10 м                 | 16 м               | 23 м               | 39 м                | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 79 Вт        | -  | 1 м                   | 3 м                  | 5 м                  | 8 м                | 12 м               | 19 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 158 Вт       | -  | -                     | 1 м                  | 2 м                  | 4 м                | 6 м                | 10 м                | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 396 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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



IP20



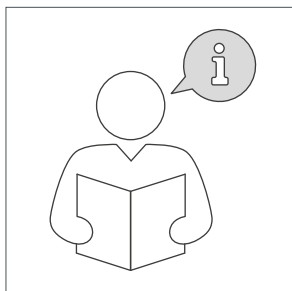
Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2835 (3 шт)

## СЕРИЯ RT/RTW-A120-8-11ММ 12V 9.6 W/M

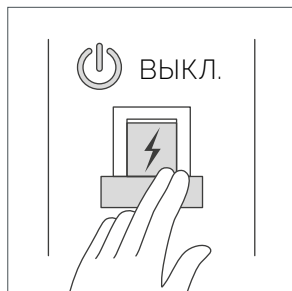
| Артикул | Цвет свечения            | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|--------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 013239  | COOL  Холодный 8000 К    | 1000 лм/м      | 108 лм/Вт              | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012334  | WHITE  Белый 6000 К      | 980 лм/м       | 105 лм/Вт              | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 042287  | DAY  Дневной 5000 К      | 950 лм/м       | 102 лм/Вт              | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012341  | DAY  Дневной 4000 К      | 940 лм/м       | 101 лм/Вт              | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 034446  | WARM  Теплый 3500 К      | 940 лм/м       | 101 лм/Вт              | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 024116  | WARM  Теплый 3000 К      | 920 лм/м       | 99 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012335  | WARM  Теплый 2700 К      | 900 лм/м       | 97 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 018091  | WARM  Теплый 2400 К      | 880 лм/м       | 95 лм/Вт               | >85 | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 015897  | PINK  Розовый            | 240 лм/м       | 26 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012812  | UVA  Ультрафиолет 400 nm | 10 лм/м        | 1 лм/Вт                |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012330  | BLUE  Синий 470 nm       | 175 лм/м       | 19 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012331  | GREEN  Зеленый 525 nm    | 690 лм/м       | 74 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012328  | YELLOW  Желтый 590 nm    | 80 лм/м        | 9 лм/Вт                |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 015902  | ORANGE  Оранжевый 610 nm | 610 лм/м       | 66 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 012329  | RED  Красный 625 nm      | 240 лм/м       | 26 лм/Вт               |     | IP20 | 8 мм   | 5 м   |
| 016838  | COOL  Холодный 10000 К   | 900 лм/м       | 97 лм/Вт               | >85 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 014637  | WHITE  Белый 6000 К      | 880 лм/м       | 95 лм/Вт               | >85 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 015441  | DAY  Дневной 4000 К      | 850 лм/м       | 91 лм/Вт               | >85 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 015730  | WARM  Теплый 3000 К      | 830 лм/м       | 89 лм/Вт               | >85 | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 014798  | BLUE  Синий 470 nm       | 180 лм/м       | 19 лм/Вт               |     | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 014792  | GREEN  Зеленый 525 nm    | 750 лм/м       | 81 лм/Вт               |     | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 014883  | YELLOW  Желтый 590 nm    | 160 лм/м       | 17 лм/Вт               |     | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 014880  | RED  Красный 625 nm      | 200 лм/м       | 22 лм/Вт               |     | IP65 | 8 мм   | 5 м   |
| 022318  | WHITE  Белый 6000 К      | 860 лм/м       | 92 лм/Вт               | >85 | IP67 | 10 мм  | 5 м   |
| 022319  | DAY  Дневной 4000 К      | 830 лм/м       | 89 лм/Вт               | >85 | IP67 | 10 мм  | 5 м   |
| 022320  | WARM  Теплый 3000 К      | 810 лм/м       | 87 лм/Вт               | >85 | IP67 | 10 мм  | 5 м   |
| 028547  | WARM  Теплый 2700 К      | 790 лм/м       | 85 лм/Вт               | >85 | IP67 | 10 мм  | 5 м   |
| 033895  | COOL  Холодный 10000 К   | 860 лм/м       | 92 лм/Вт               | >70 | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 033784  | WHITE  Белый 6000 К      | 840 лм/м       | 90 лм/Вт               | >85 | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 034002  | DAY  Дневной 4000 К      | 810 лм/м       | 87 лм/Вт               | >85 | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 033901  | WARM  Теплый 3000 К      | 790 лм/м       | 85 лм/Вт               | >85 | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 033792  | GREEN  Зеленый 525 nm    | 500 лм/м       | 54 лм/Вт               |     | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 033903  | YELLOW  Желтый 590 nm    | 150 лм/м       | 16 лм/Вт               |     | IP68 | 11 мм  | 5 м   |
| 033793  | RED  Красный 625 nm      | 175 лм/м       | 19 лм/Вт               |     | IP68 | 11 мм  | 5 м   |



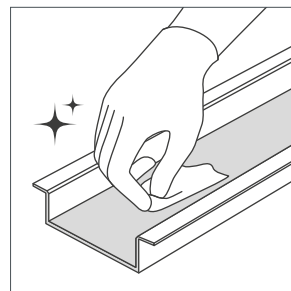
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



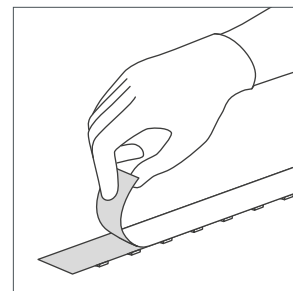
Ознакомьтесь с инструкцией



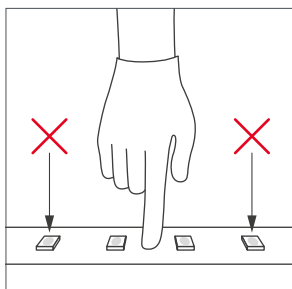
Отключите питание



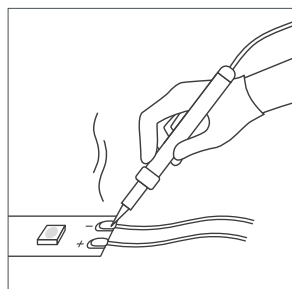
Обезжирьте поверхность профиля



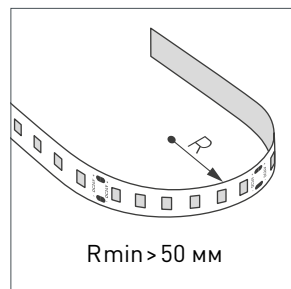
Снимите защитную пленку с ленты



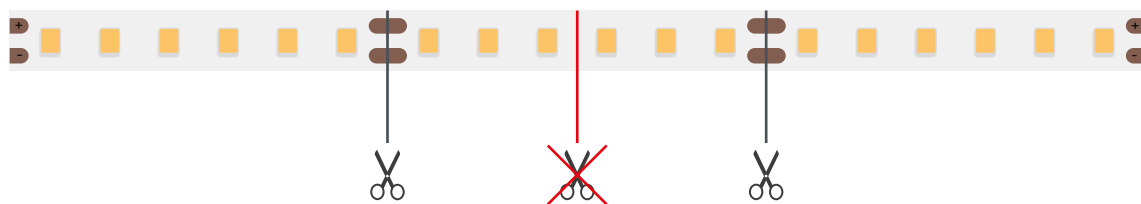
Не давите на светодиоды



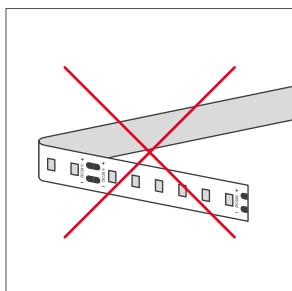
Рекомендуется пайка для надежности соединения



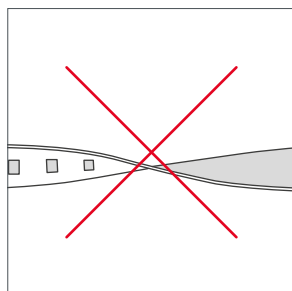
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



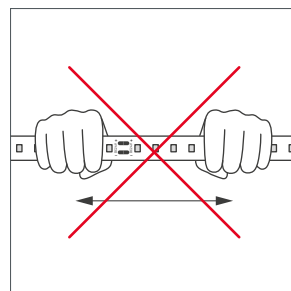
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



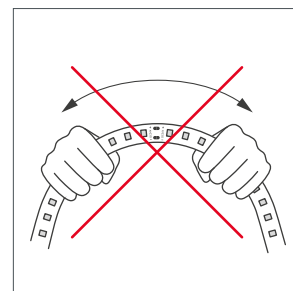
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт

12 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

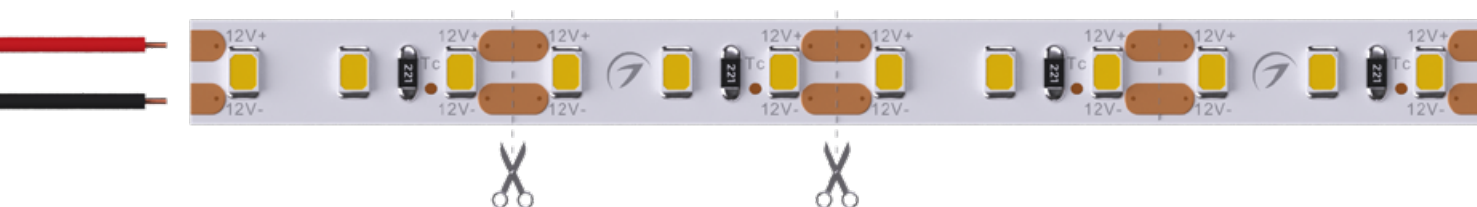
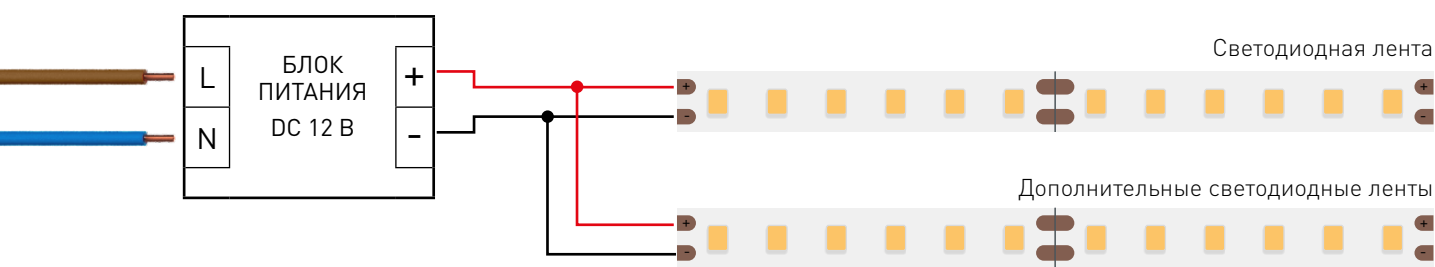


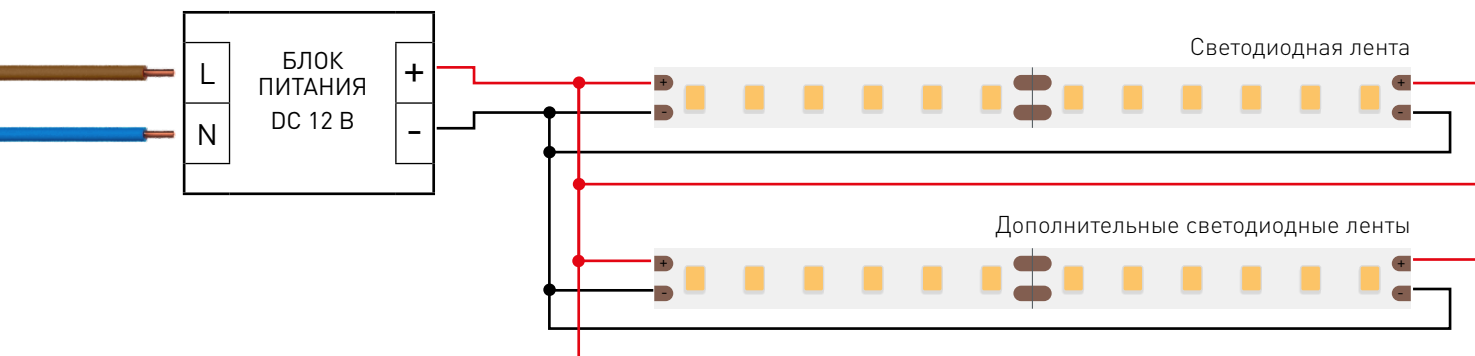
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м

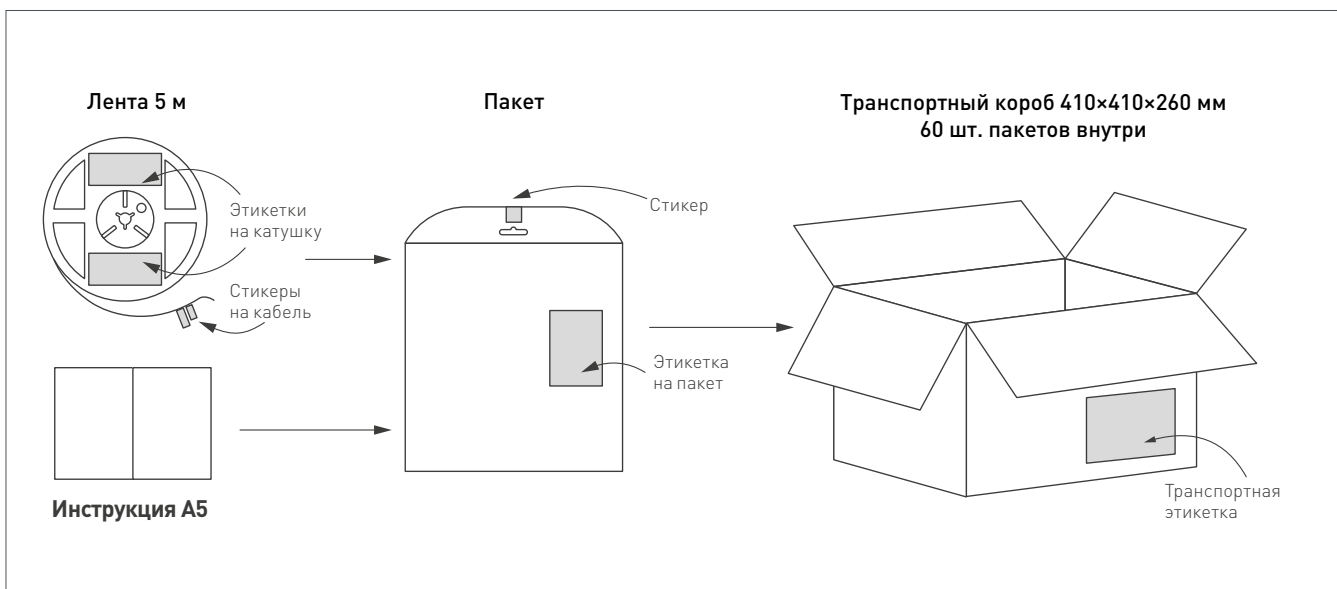


12 В



IP20

## УПАКОВКА



|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| Катушка                  |  | 5 м      |
| Вес упаковки             |  | 127 гр   |
| Вес транспортной коробки |  | 25.33 кг |