

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M266-4mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

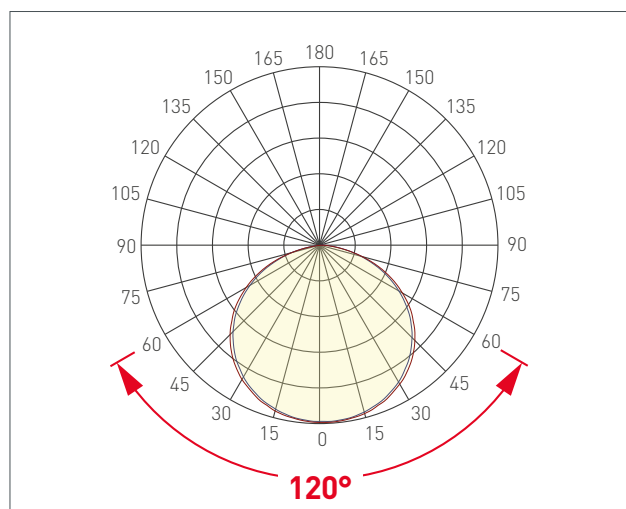


4 мм

## ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M266 шириной 4 мм, тип светодиода SMD 2216, 266 светодиодов на метр мощностью 12 Вт/м, теплого цвета свечения (3000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений, минимальный отрезок 26.4 мм (7 светодиодов).
- Универсальная лента для организации декоративной подсветки в помещениях, подсветка лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз.
- Используется для рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M266 24V 4mm 12 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Артикул                 | 037824                |
| Степень пылевлагозащиты | IP20                  |
| Тип светодиода          | SMD 2216              |
| Плотность светодиодов   | 266 шт/м              |
| Минимальный отрезок     | 26.4 мм               |
| Каналы управления       | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия                | 5 лет                 |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет свечения             | WARM  Теплый 3000 K |
| Индекс цветопередачи, CRI | >90                                                                                                      |
| Угол излучения            | 120°                                                                                                     |
| Световой поток            | 1150 лм/м                                                                                                |
| Световая эффективность    | 97 лм/Вт                                                                                                 |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Напряжение питания              | DC 24 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 12 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток   | 0.5 А/м |

### ГАБАРИТНЫЕ

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Длина              | 5000 мм            |
| Ширина             | 4 мм               |
| Высота             | 1.6 мм             |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм              |
| Вес упаковки       | 137 г, катушка 5 м |

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

**MICROLED-M266-4mm 24V 12 W/m**



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



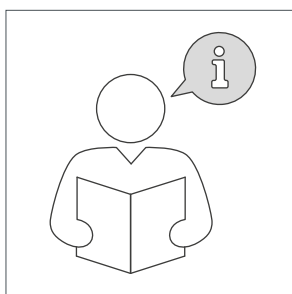
Мин. отрезок 26.4 мм,  
LED SMD 2216 (7 шт)

## СЕРИЯ MICROLED-M266-4MM 24V 12 W/M

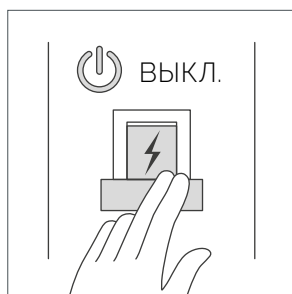
| Артикул | Цвет свечения                                                                                          | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP   | Ширина | Длина |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 037823  | WHITE  Белый 6000 K | 1250 лм/м      | 106 лм/Вт              | >90 | IP20 | 4 мм   | 5 м   |
| 037822  | DAY  Дневной 5000 K | 1300 лм/м      | 110 лм/Вт              | >90 | IP20 | 4 мм   | 5 м   |
| 037820  | DAY  Дневной 4000 K | 1250 лм/м      | 106 лм/Вт              | >90 | IP20 | 4 мм   | 5 м   |
| 040539  | WARM  Теплый 3500 K | 1200 лм/м      | 102 лм/Вт              | >90 | IP20 | 4 мм   | 5 м   |
| 037824  | WARM  Теплый 3000 K | 1150 лм/м      | 97 лм/Вт               | >90 | IP20 | 4 мм   | 5 м   |
| 037825  | WARM  Теплый 2700 K | 1100 лм/м      | 93 лм/Вт               | >90 | IP20 | 4 мм   | 5 м   |



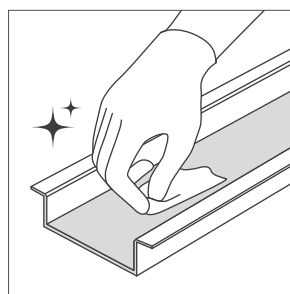
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



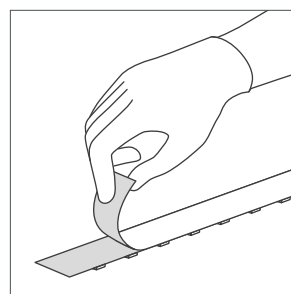
Ознакомьтесь  
с инструкцией



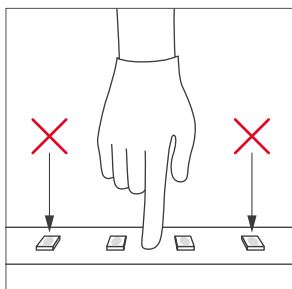
Отключите питание



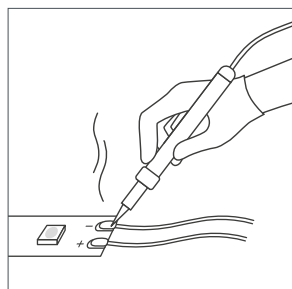
Обезжирьте поверхность  
профиля



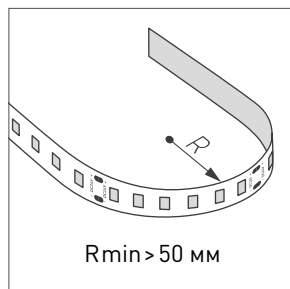
Снимите защитную  
пленку с ленты



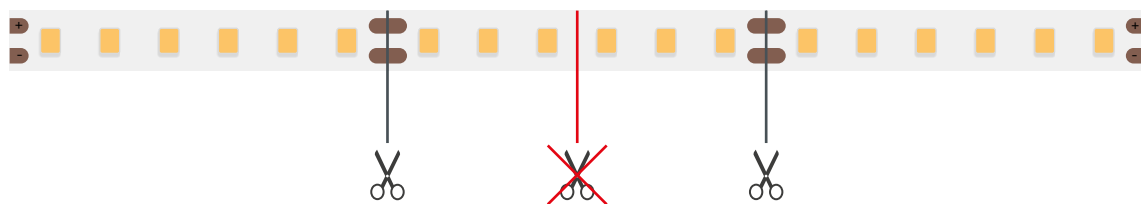
Не давите  
на светодиоды



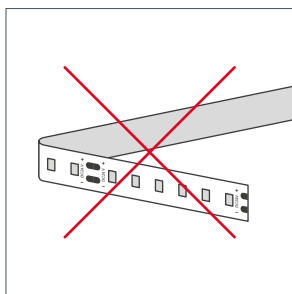
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



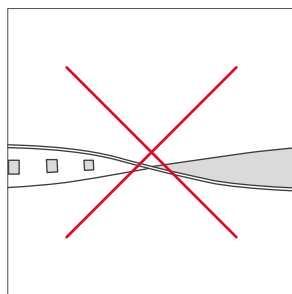
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



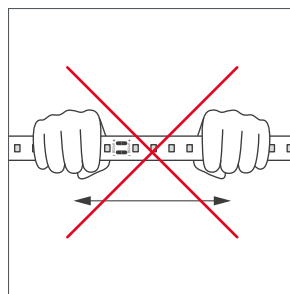
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



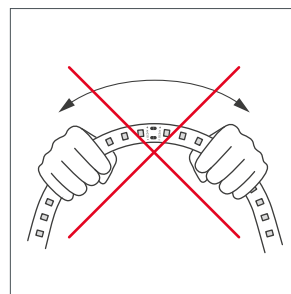
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M266-4mm 24V 12 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

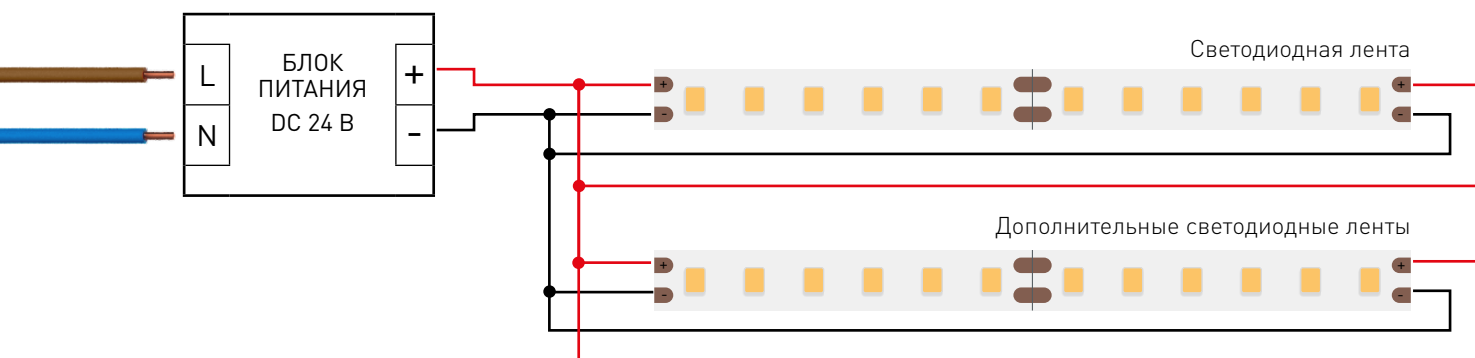
**от 75 до 120 Вт**

**24 В**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



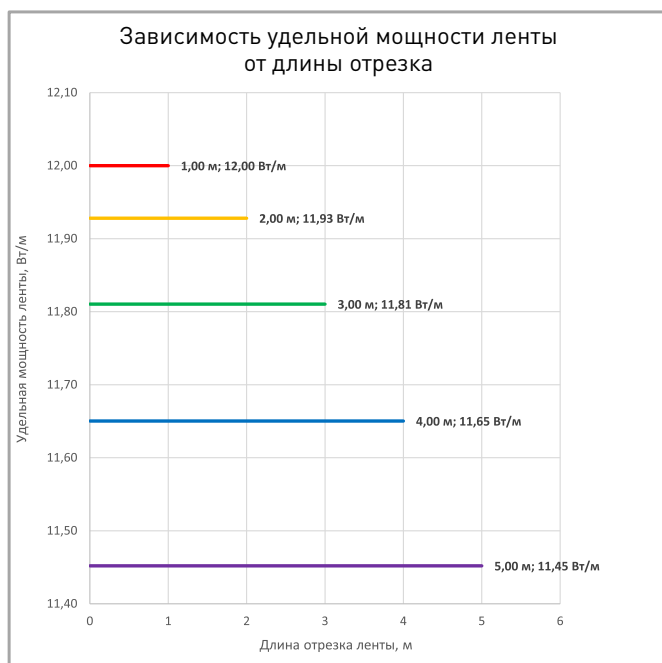
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



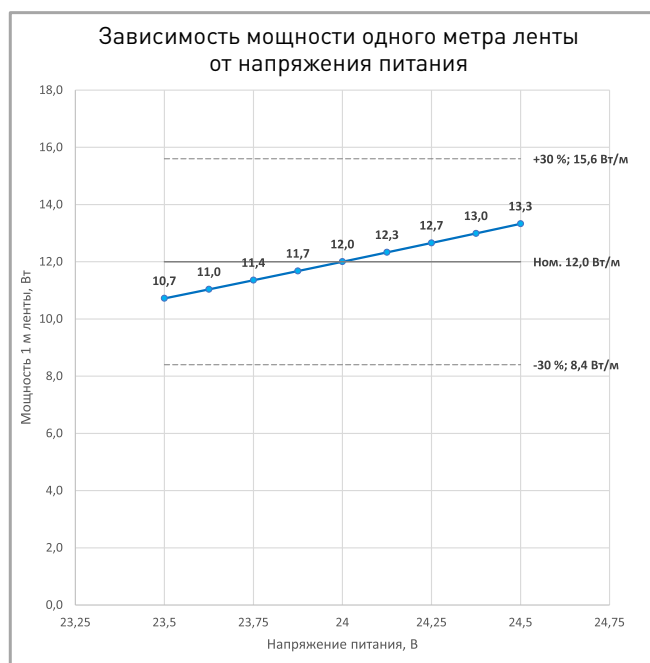
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



## 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         | 12 Вт        | 7 м                                                  | 10 м                  | 20 м                 | 33 м                 | 52 м               | 79 м               | 131 м               | 1 x 1 м                                      |
| 2 м         | 23 Вт        | 3 м                                                  | 5 м                   | 10 м                 | 16 м                 | 26 м               | 39 м               | 66 м                | 1 x 2 м                                      |
| 5 м         | 58 Вт        | 1 м                                                  | 2 м                   | 4 м                  | 7 м                  | 11 м               | 16 м               | 27 м                | 1 x 5 м                                      |
| 10 м        | 116 Вт       | 1 м                                                  | 1 м                   | 2 м                  | 3 м                  | 5 м                | 8 м                | 13 м                | 2 x 5 м                                      |
| 20 м        | 232 Вт       | -                                                    | -                     | 1 м                  | 2 м                  | 3 м                | 4 м                | 7 м                 | 4 x 5 м                                      |
| 50 м        | 580 Вт       | -                                                    | -                     | -                    | -                    | 1 м                | 2 м                | 3 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

MICROLED-M266-4mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В

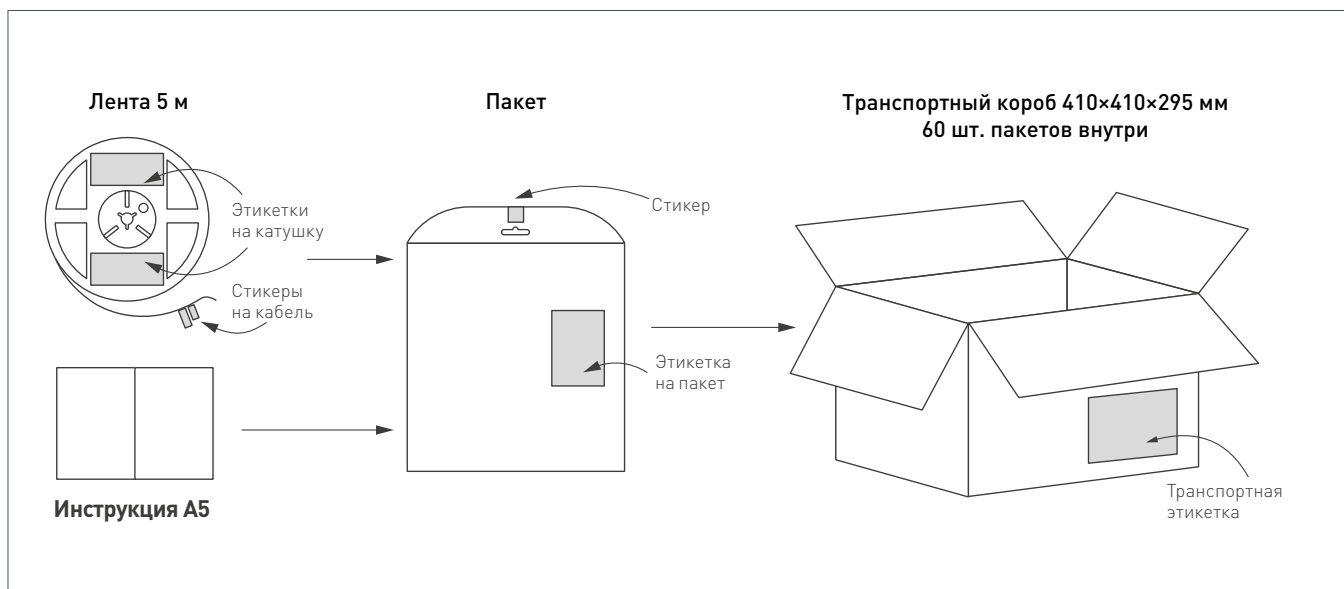


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



|                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| Катушка                  |  | 5 м     |
| Вес упаковки             |  | 137 гр  |
| Вес транспортной коробки |  | 27.3 кг |