

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M300-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

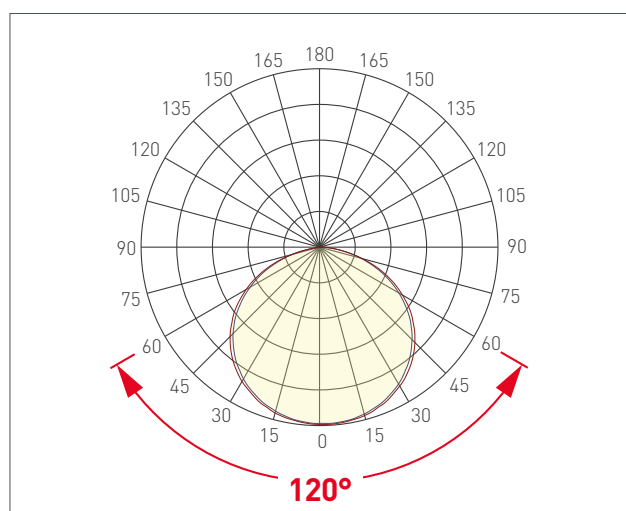


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента MICROLED серии M300 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2216, 300 шт/м, белого цвета свечения (6000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых производственных и жилых помещений.
- Напряжение питания 24 В.
- Плотная установка светодиодов позволяет убрать видимость световых точек при использовании ленты в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Подходит для создания ярких декоративных линий.
- Минимальный отрезок 20 мм (6 светодиодов).

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

M300 24V 8mm 8 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	023556(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	300 шт/м
Минимальный отрезок	20 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	750 лм/м
Световая эффективность	99 лм/Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

### ГАБАРИТНЫЕ

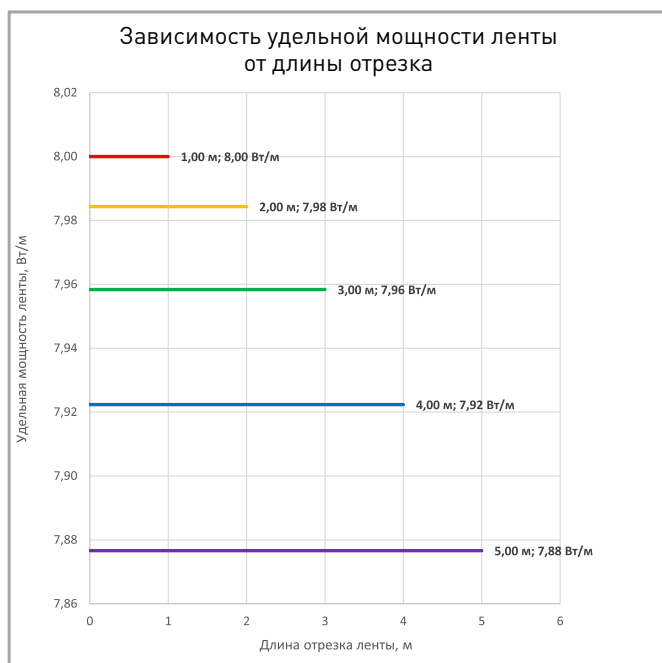
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	130 г, катушка 5 м

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

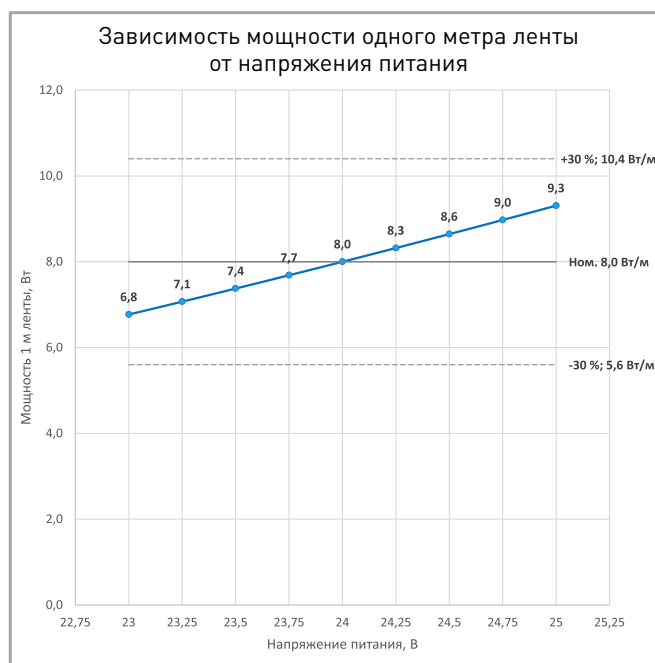
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



## 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	8 Вт	20 м	30 м	61 м	101 м	162 м	243 м	405 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	10 м	15 м	30 м	51 м	81 м	122 м	203 м	1 x 2 м
5 м	37 Вт	4 м	6 м	12 м	21 м	33 м	49 м	82 м	1 x 5 м
10 м	75 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	25 м	41 м	2 x 5 м
20 м	150 Вт	-	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	21 м	4 x 5 м
50 м	374 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 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-M300-8mm 24V 8 W/m**



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



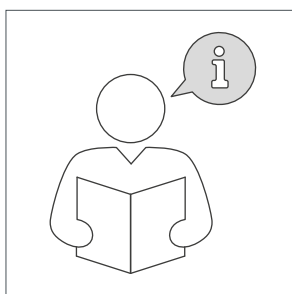
Мин. отрезок 20 мм,  
LED SMD 2216 (6 шт)

## СЕРИЯ MICROLED-M300-8MM 24V 8 W/M

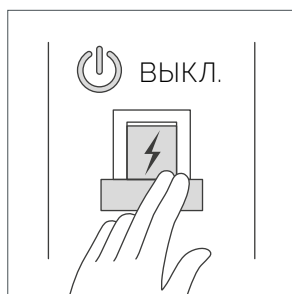
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028617	COOL  Холодный 8000 К	760 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023556	WHITE  Белый 6000 К	750 лм/м	99 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023173	DAY  Дневной 5000 К	730 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023558	DAY  Дневной 4000 К	720 лм/м	95 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023559	WARM  Теплый 3000 К	710 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
023560	WARM  Теплый 2700 К	690 лм/м	91 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



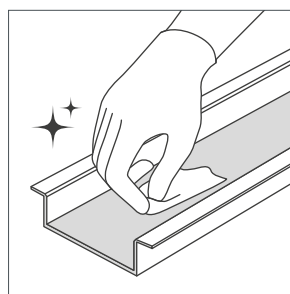
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



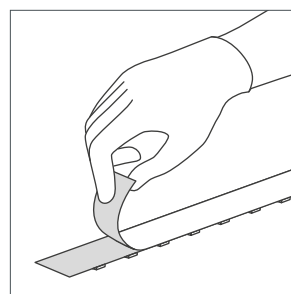
Ознакомьтесь  
с инструкцией



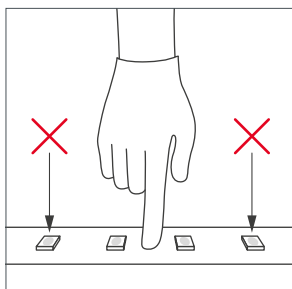
Отключите питание



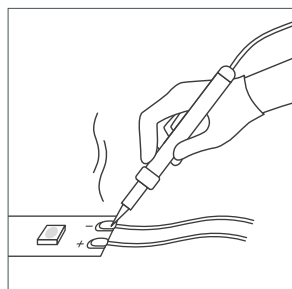
Обезжирьте поверхность  
профиля



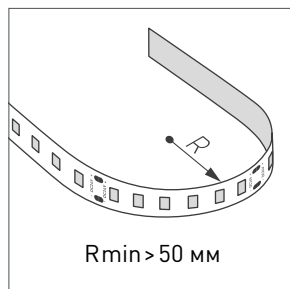
Снимите защитную  
пленку с ленты



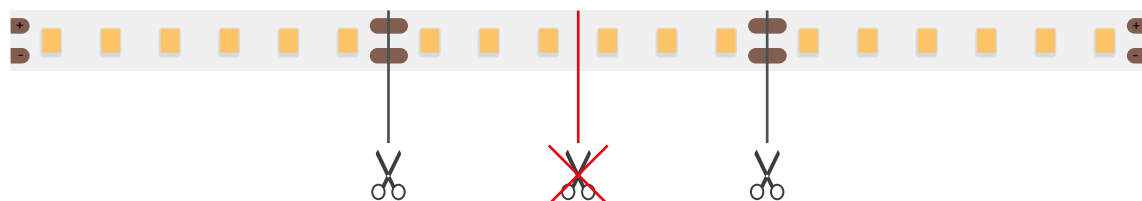
Не давите  
на светодиоды



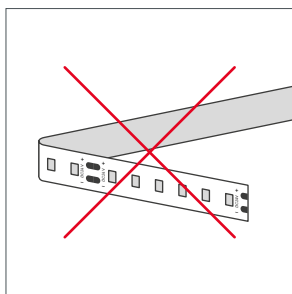
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



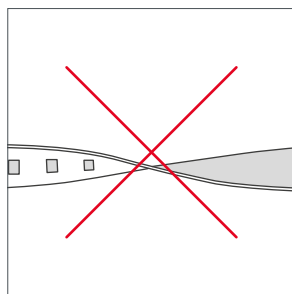
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



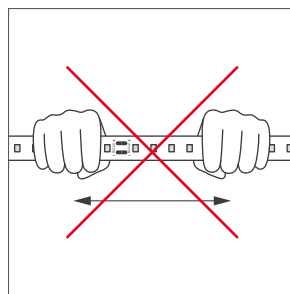
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



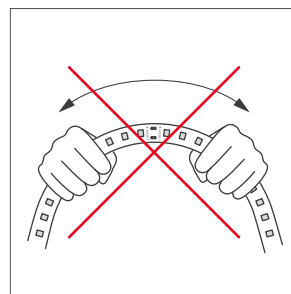
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M300-8mm 24V 8 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 50 до 80 Вт****24 В**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

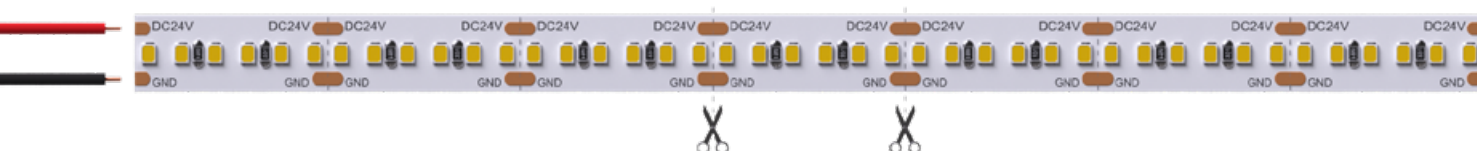
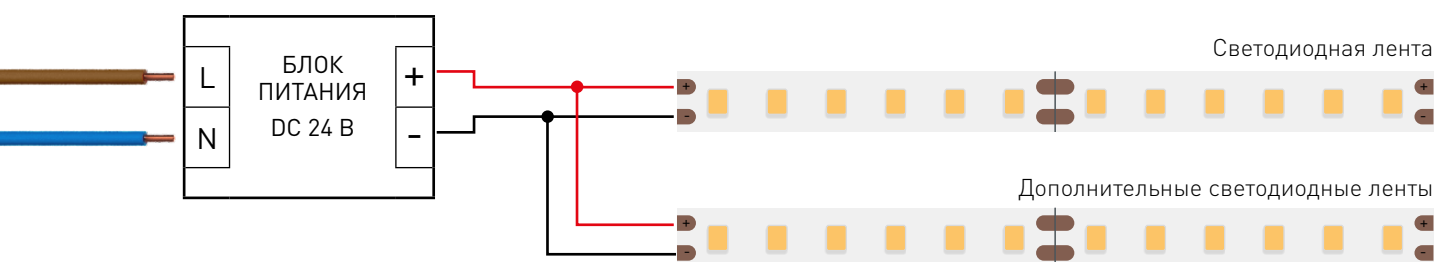


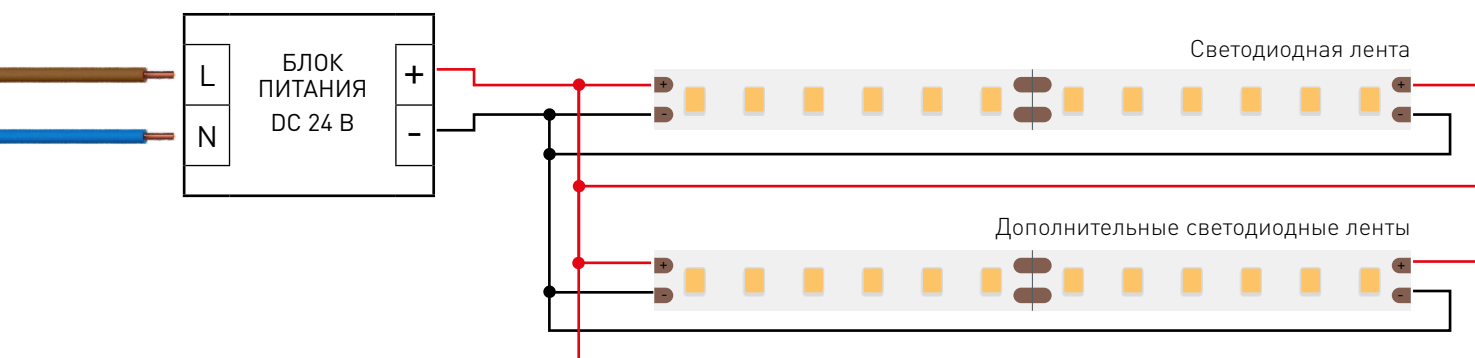
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

MICROLED-M300-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В

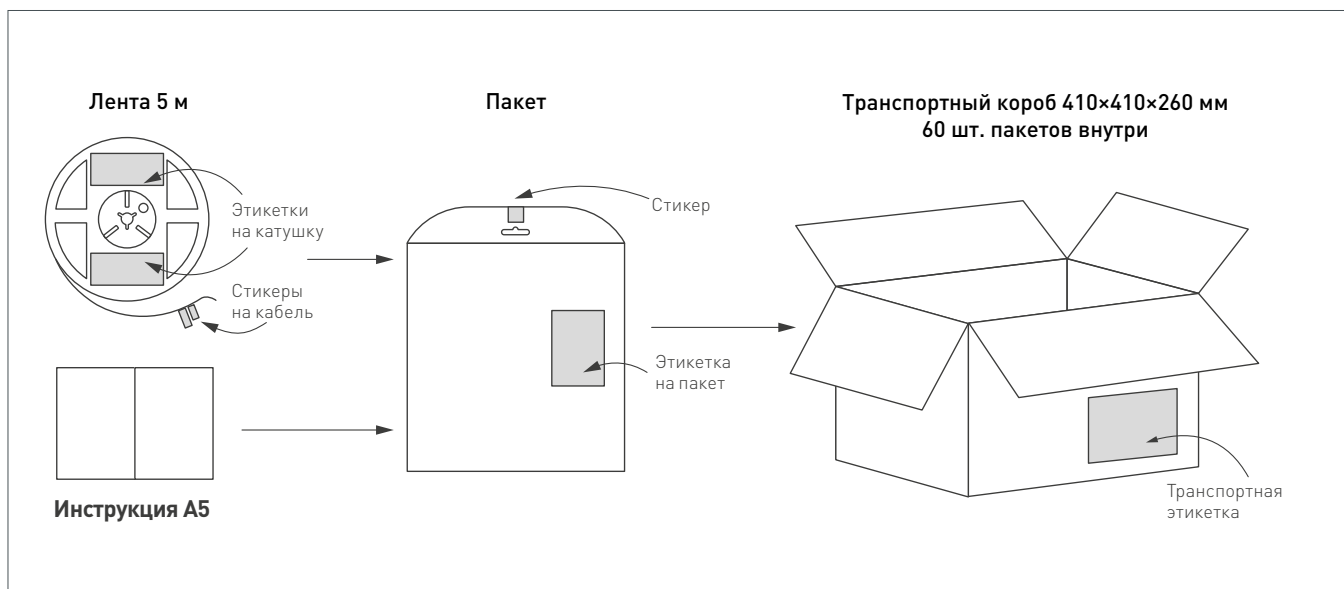


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		130 гр
Вес транспортной коробки		26 кг