

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M300-10mm 24V 21.6 W/m



21.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

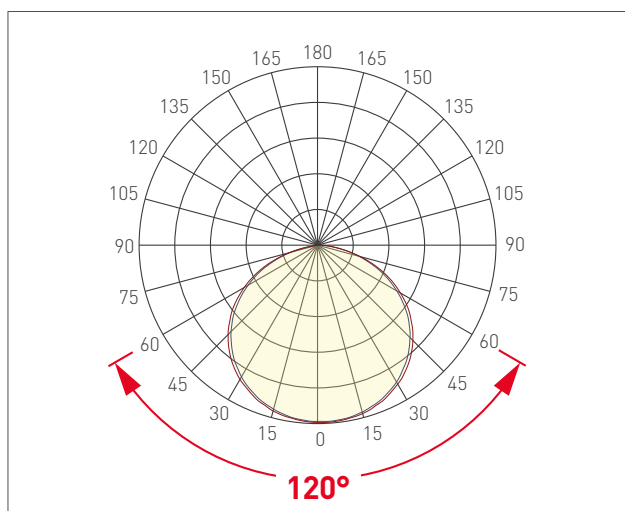


10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента MICROLED серии M300 шириной 10 мм, мощностью 21.6 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2216, 300 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых производственных и жилых помещений.
- Плотная установка светодиодов позволяет убрать видимость точек светодиодов при использовании ленты в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Подходит для основного освещения и создания ярких декоративных линий.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

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


M300 24V 10mm 21.6 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>023591(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2216</b>
Плотность светодиодов	<b>300 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>20 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1660 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>80 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>21.6 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.9 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>1.3 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>144 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M300-10mm 24V 21.6 W/m



21.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



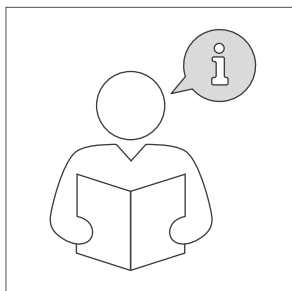
Мин. отрезок 20 мм,  
LED SMD 2216 (6 шт)

## СЕРИЯ MICROLED-M300-10MM 24V 21.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
023586	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1800 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
023588	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1760 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
023589	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1730 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
023590	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1700 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
023591	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1660 лм/м	80 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



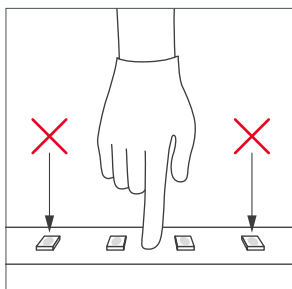
Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



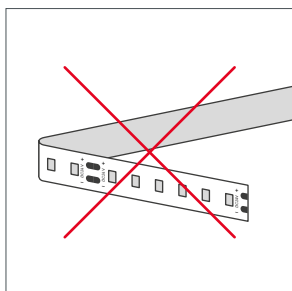
Рекомендуется пайка для надежности соединения



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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M300-10mm 24V 21.6 W/m



21.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M300-10mm 24V 21.6 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 135 до 216 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

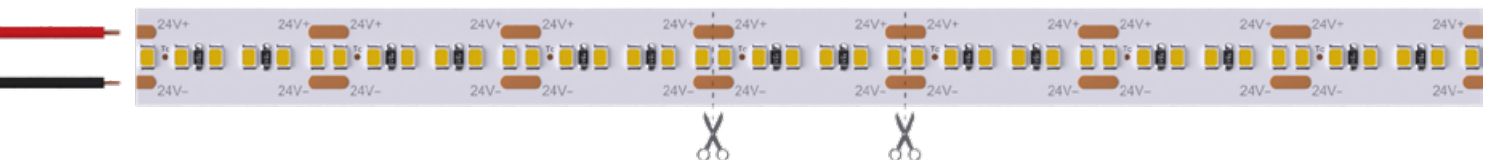
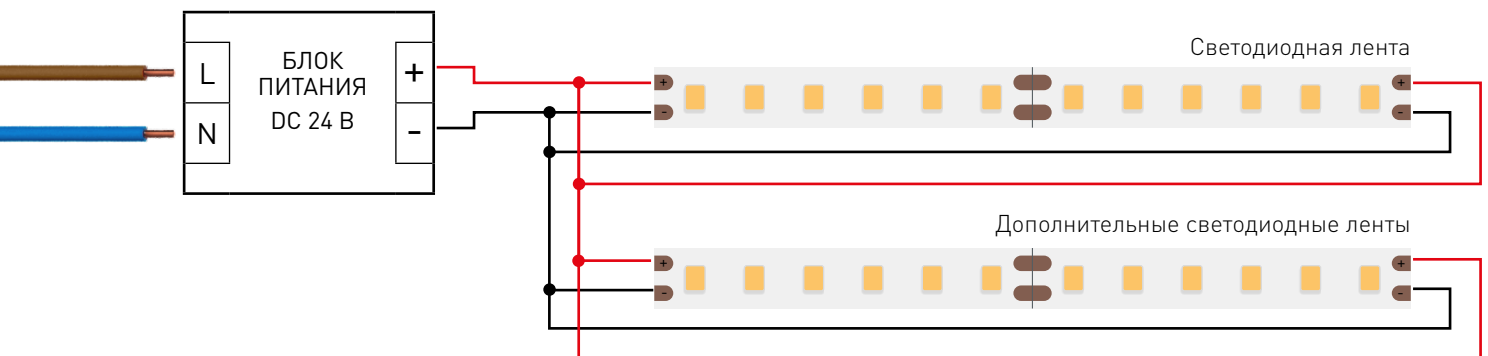


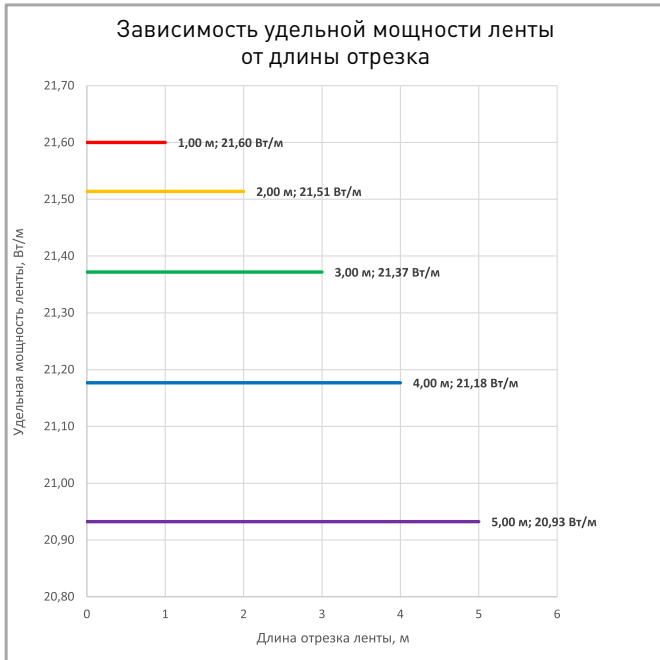
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



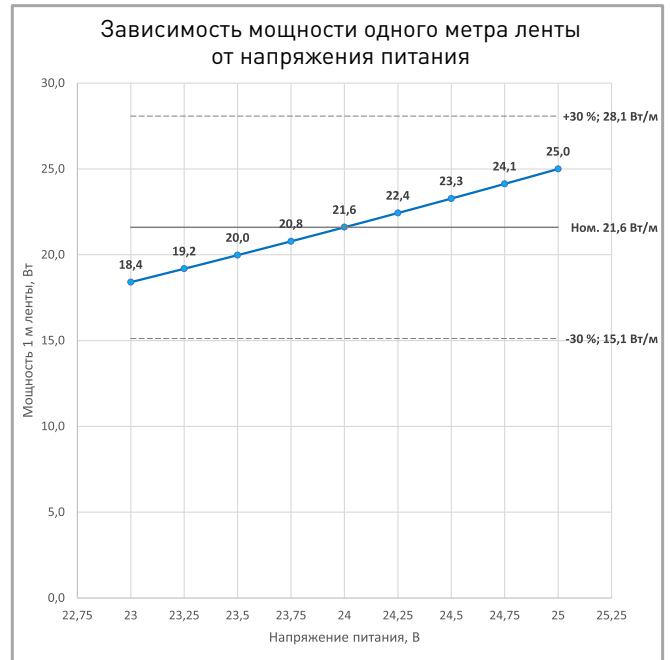
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



## 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	21 Вт	7 м	11 м	22 м	37 м	60 м	90 м	150 м	1 x 1 м
2 м	41 Вт	4 м	6 м	11 м	19 м	30 м	45 м	75 м	1 x 2 м
5 м	102 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	18 м	30 м	1 x 5 м
10 м	204 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	2 x 5 м
20 м	408 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	1020 Вт	-	-	-	-	-	-	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-M300-10mm 24V 21.6 W/m



21.6 Вт/м



24 В

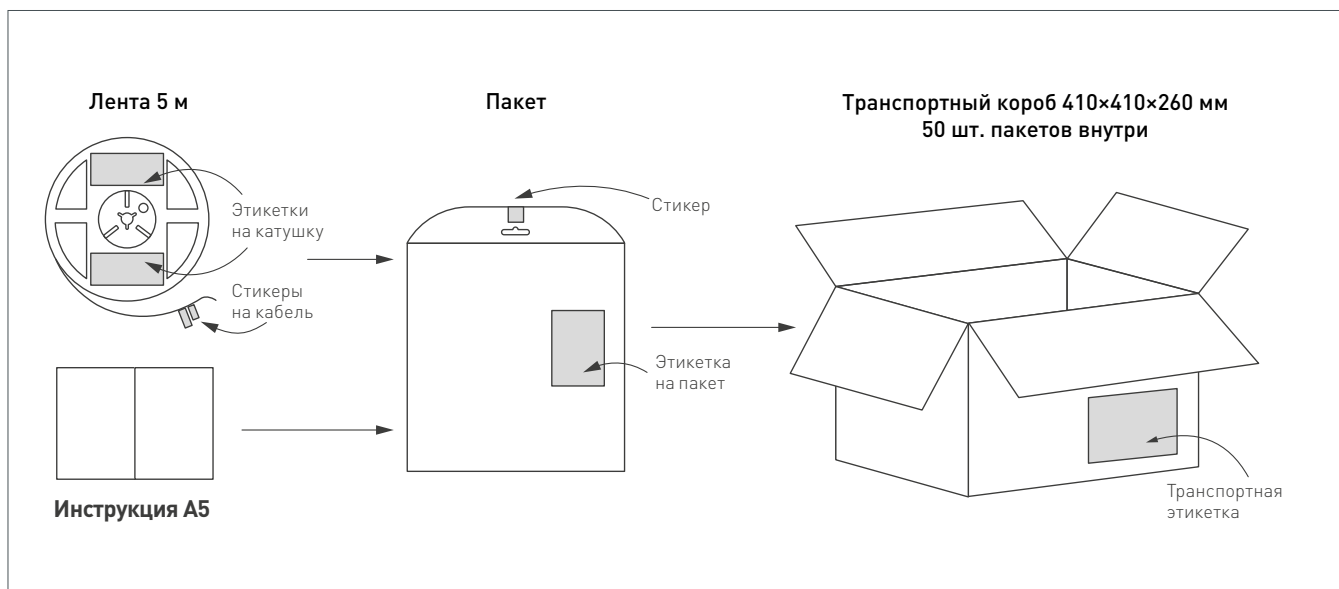


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		144 гр
Вес транспортной коробки		28.8 кг