

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M120-4mm 24V 5.4 W/m



5.4 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



4 мм

### ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M120 шириной 4 мм, тип светодиода SMD 2216, 120 светодиодов на метр мощностью 5.4 Вт/м, холодного цвета свечения (8000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений, минимальный отрезок 50 мм (6 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.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M120 24V 4mm 5.4 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>040607</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2216</b>
Плотность светодиодов	<b>120 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>COOL</b> <span style="color: #00AEEF;">■</span> Холодный 8000 K
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>510 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>94 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>5.4 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.23 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

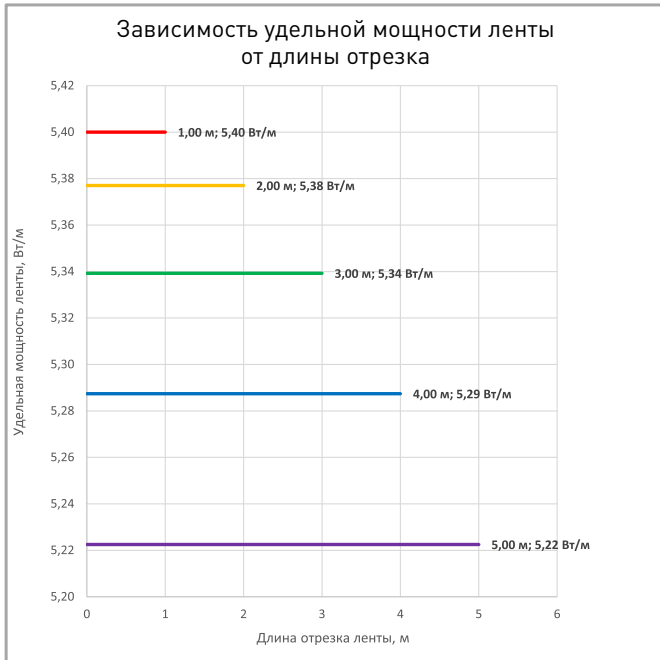
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>4 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>91 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

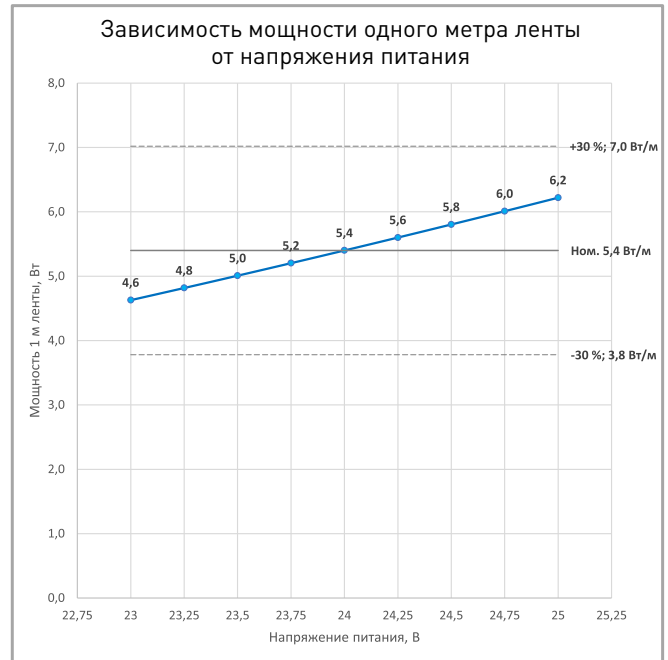
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	5 Вт	30 м	45 м	90 м	150 м	239 м	359 м	599 м	1 x 1 м
2 м	10 Вт	15 м	23 м	45 м	75 м	120 м	180 м	301 м	1 x 2 м
5 м	25 Вт	6 м	9 м	19 м	31 м	50 м	74 м	124 м	1 x 5 м
10 м	50 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	25 м	37 м	62 м	2 x 5 м
20 м	99 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	4 x 5 м
50 м	249 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 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-M120-4mm 24V 5.4 W/m



5.4 Вт/м



24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2216 (6 шт)

## СЕРИЯ MICROLED-M120-4MM 24V 5.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040607	COOL  Холодный 8000 К	510 лм/м	94 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M120-4mm 24V 5.4 W/m



5.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



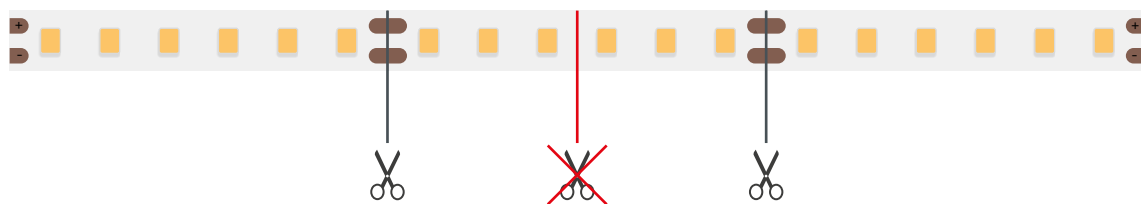
Не давите на светодиоды



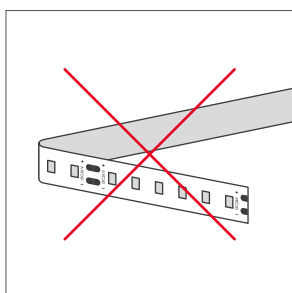
Рекомендуется пайка для надежности соединения



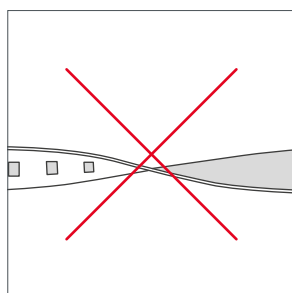
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



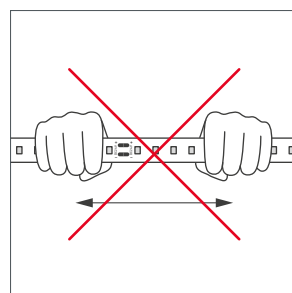
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



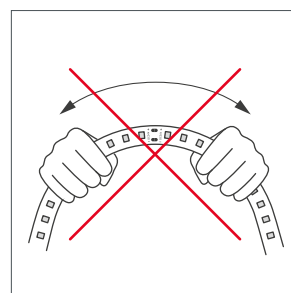
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ**

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M120-4mm 24V 5.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

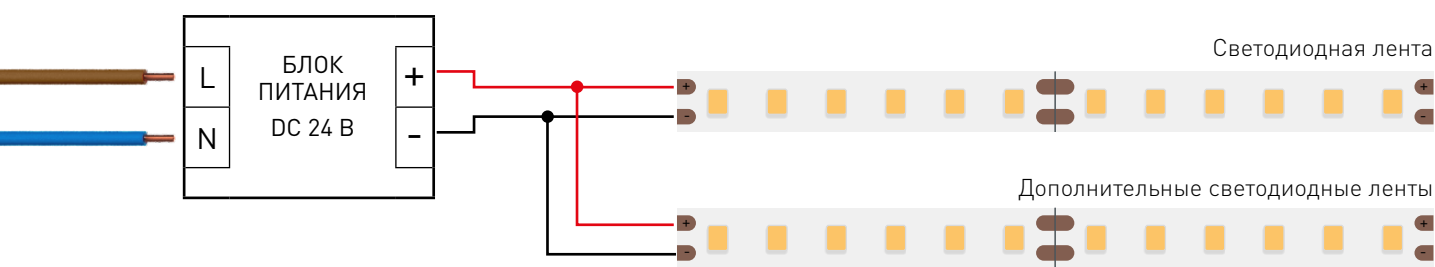
**от 34 до 54 Вт**

**24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**



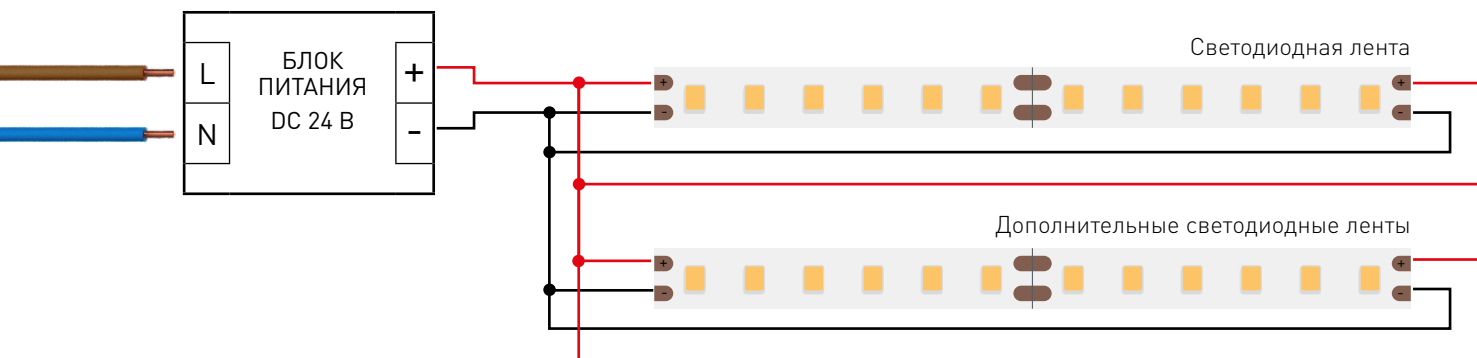
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-M120-4mm 24V 5.4 W/m



5.4 Вт/м



24 В

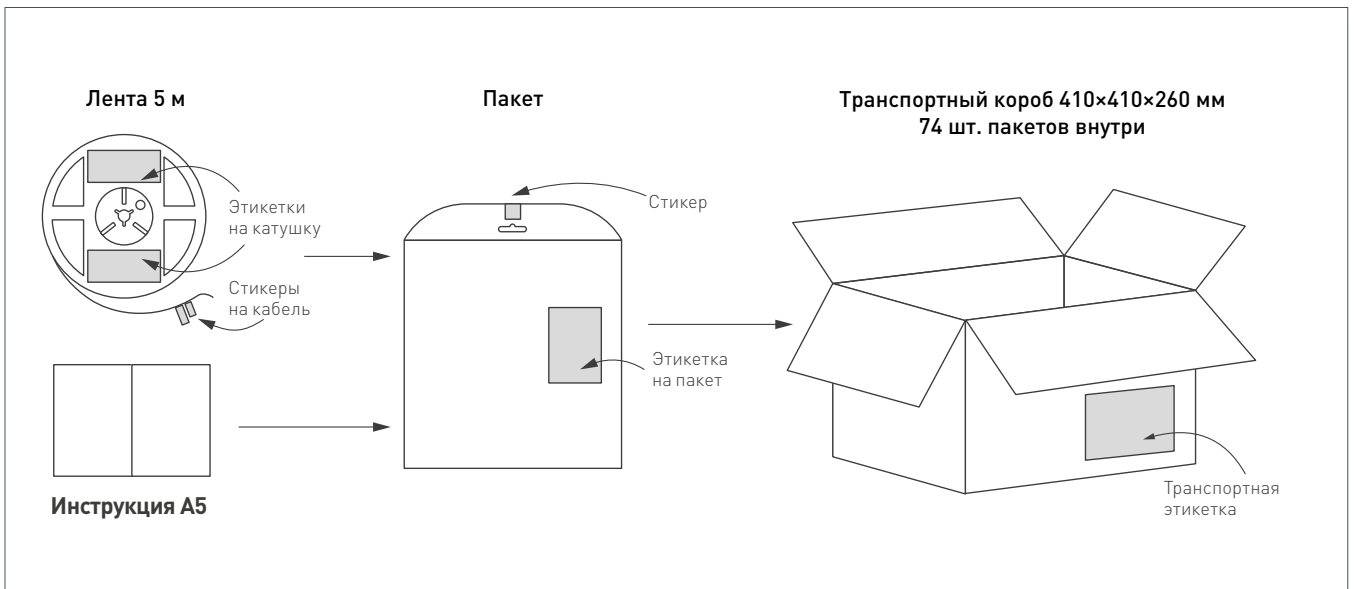


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		91 гр
Вес транспортной коробки		18.108 кг