

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m



8.3 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20



3.5 мм

## ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M120 шириной 3.5 мм, мощностью 8.3 Вт/м, с высоким индексом цветопередачи CRI>90, обеспечивающим точную передачу цветов при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Светодиоды SMD 2216, 120 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Мощность 8.3 Вт/м, напряжение питания 12 В.
- Подходит для установки в тонкий паз 3.5 мм.
- Применяется для подсветки интерьеров, витрин, торцевой подсветки стеклянных полок и элементов мебели.
- Также используется для подсветки рекламы.
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Обязательна установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M120 12V 3.5mm 8.3 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>033003</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2216</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>WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>620 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>79 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>8.3 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.69 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

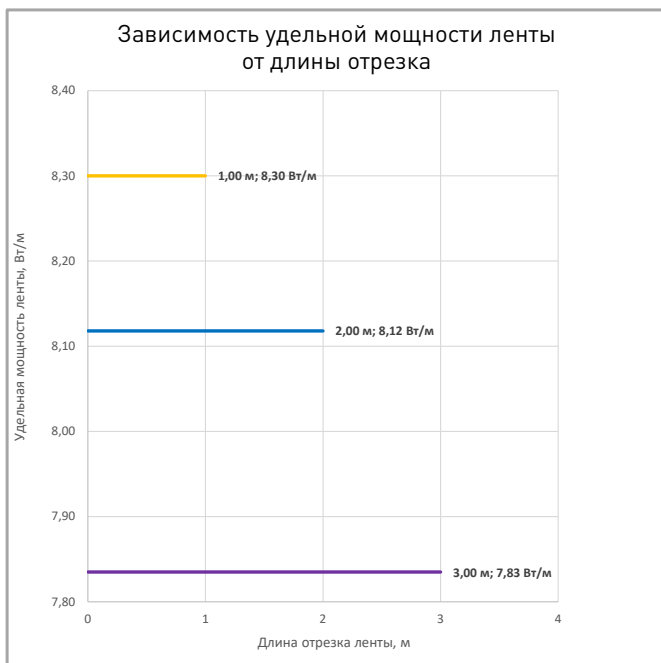
Длина	<b>3000 мм</b>
Ширина	<b>3.5 мм</b>
Высота	<b>1.1 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>115 г, катушка 3 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

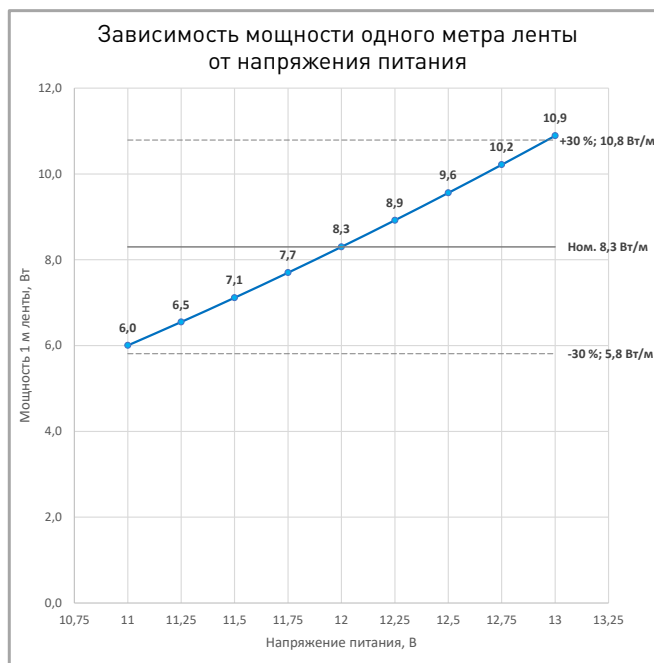
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	7 Вт	10 м	15 м	31 м	51 м	82 м	123 м	206 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	5 м	8 м	16 м	26 м	42 м	63 м	105 м	1 x 2 м
5 м	36 Вт	2 м	3 м	6 м	11 м	17 м	26 м	43 м	1 x 3 м + 1 x 2 м
10 м	71 Вт	-	2 м	3 м	5 м	9 м	13 м	22 м	3 x 3 м + 1 x 1 м
20 м	142 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	11 м	6 x 3 м + 1 x 2 м
50 м	353 Вт	-	-	-	-	-	3 м	4 м	16 x 3 м + 1 x 2 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-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m



8.3 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2216 (3 шт)

## СЕРИЯ MICROLED-M120-3.5MM 12V 8.3 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
033003	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	620 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м
033117	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	610 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м
033118	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	600 лм/м	77 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м
033119	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	590 лм/м	76 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м
033120	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	580 лм/м	74 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	3 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m



8.3 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



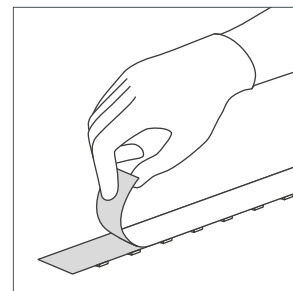
Ознакомьтесь с инструкцией



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



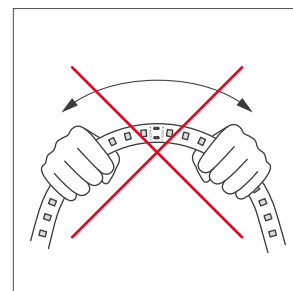
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 3 м светодиодной ленты MICROLED-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 31 до 50 Вт

12 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

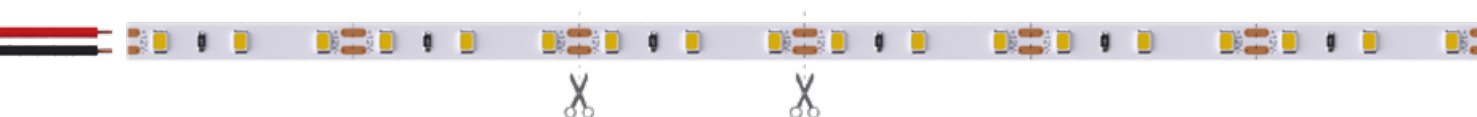
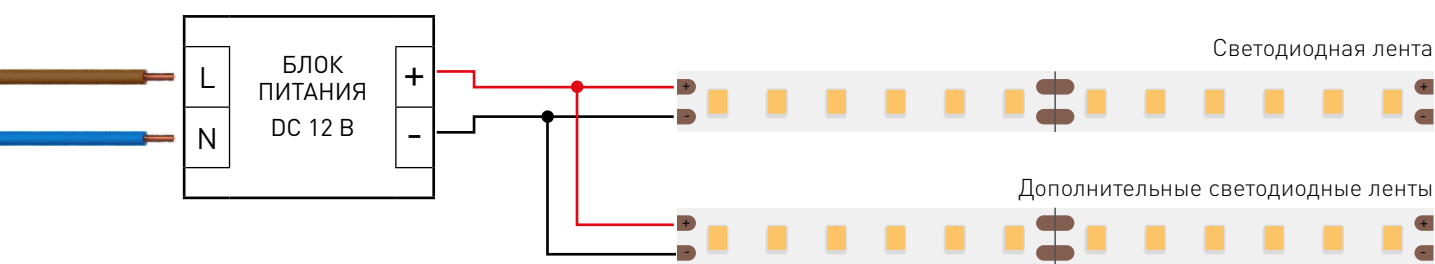


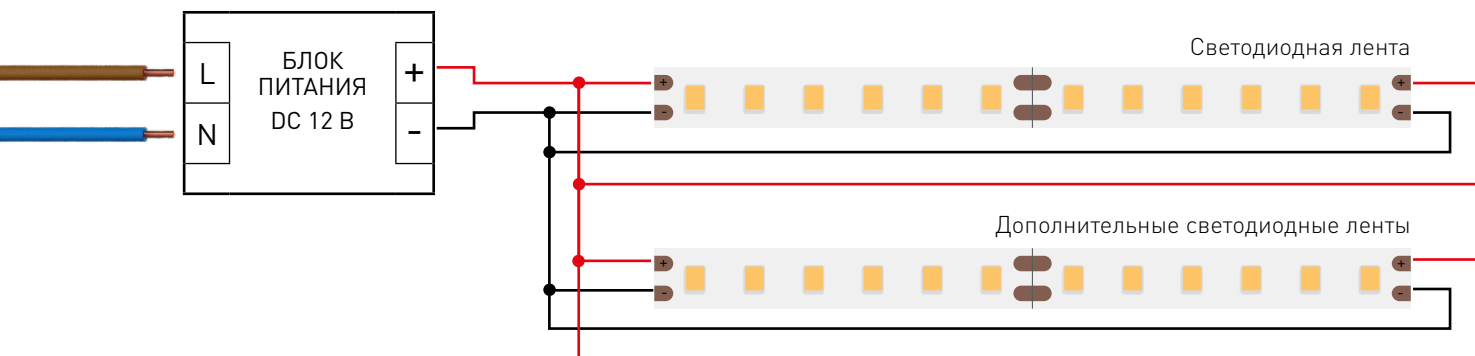
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 3 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 3 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M120-3.5mm 12V 8.3 W/m



8.3 Вт/м



12 В

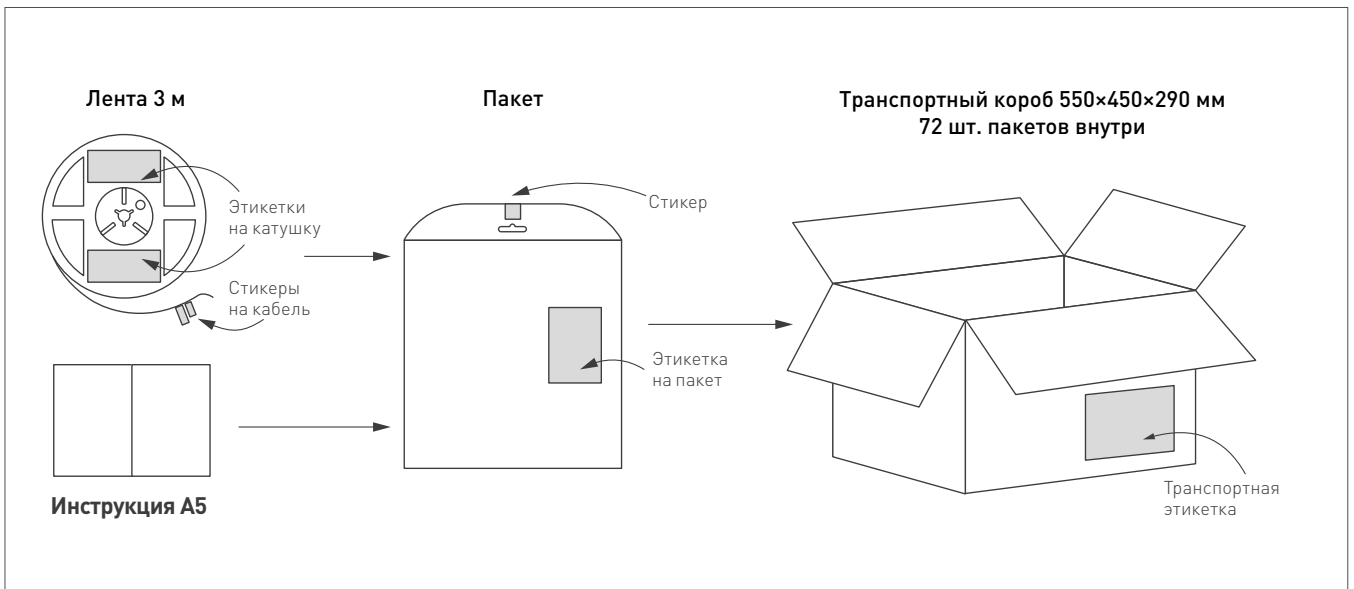


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		3 м
Вес упаковки		115 гр
Вес транспортной коробки		38.42 кг