

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M420-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента MICROLED серии M420 шириной 8 мм.
- Светодиоды SMD 2216, 420 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Мощность 9.6 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Плотная установка светодиодов позволяет убрать видимость точек светодиодов при использовании ленты в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Применяется для создания ярких линий, декоративной интерьерной подсветки.
- Обязательна установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m  
M420 24V 8mm 9.6 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>046742</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2216</b>
Плотность светодиодов	<b>420 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>17 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>1150 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>122 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>9.6 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.4 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

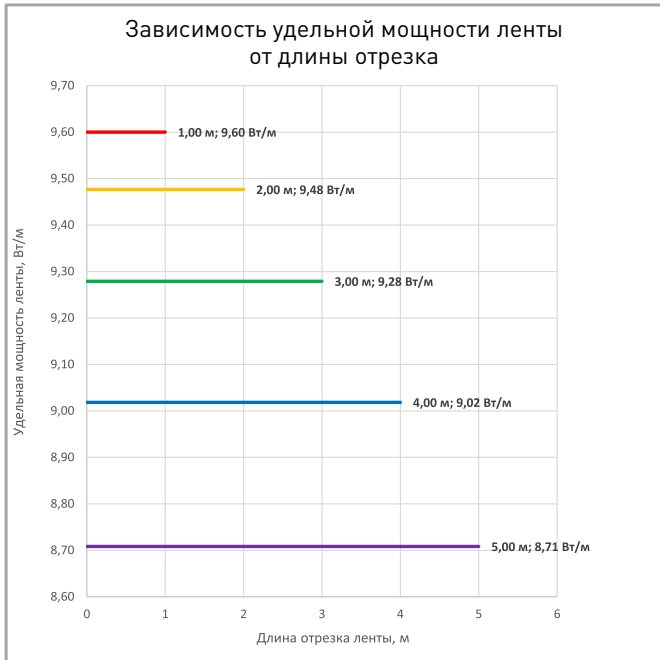
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>150 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

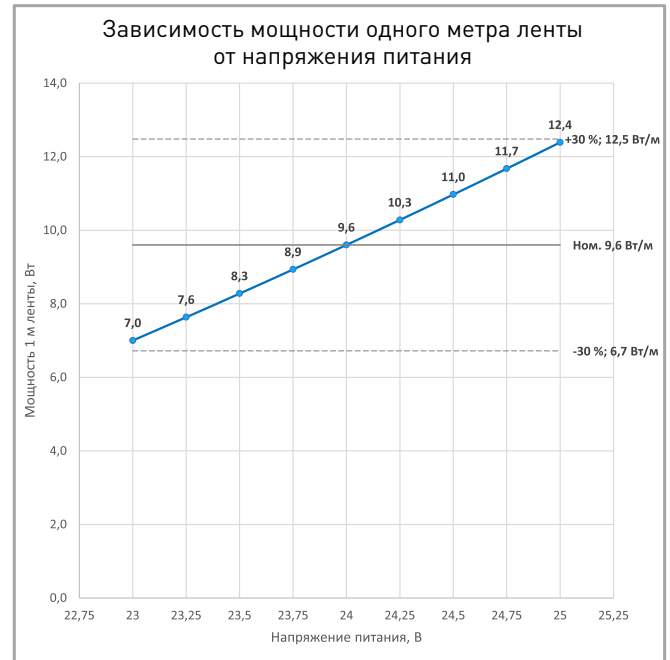
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	9 Вт	17 м	26 м	52 м	87 м	140 м	210 м	350 м	1 x 1 м
2 м	17 Вт	9 м	13 м	27 м	44 м	71 м	106 м	177 м	1 x 2 м
5 м	40 Вт	4 м	6 м	12 м	19 м	31 м	46 м	77 м	1 x 5 м
10 м	80 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	15 м	23 м	39 м	2 x 5 м
20 м	160 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	19 м	4 x 5 м
50 м	399 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-M420-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20







CRI>90



Мин. отрезок 16.67 мм,  
LED SMD 2216 (7 шт)

## СЕРИЯ MICROLED-M420-8MM 24V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046742	WHITE  Белый 6000 К	1150 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046743	DAY  Дневной 4000 К	1100 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046744	WARM  Теплый 3000 К	1050 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046745	WARM  Теплый 2700 К	1050 лм/м	112 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M420-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 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 НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M420-8mm 24V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

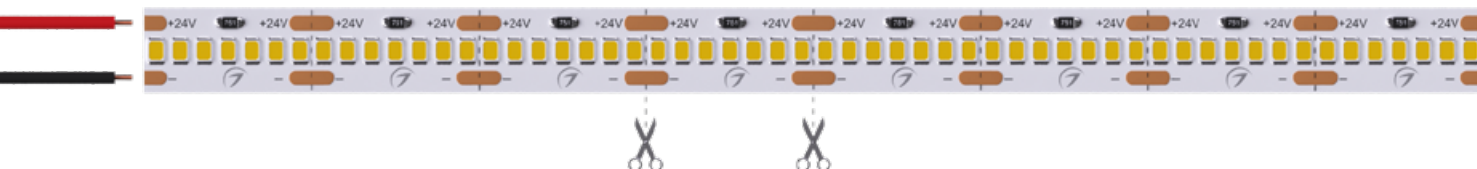
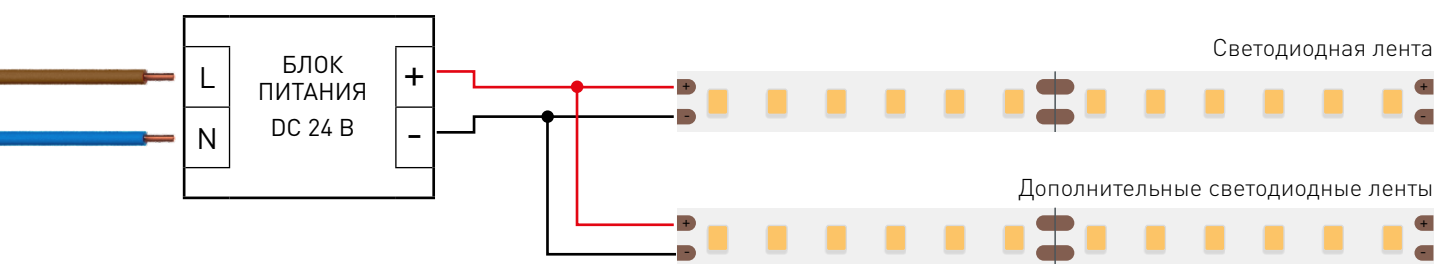


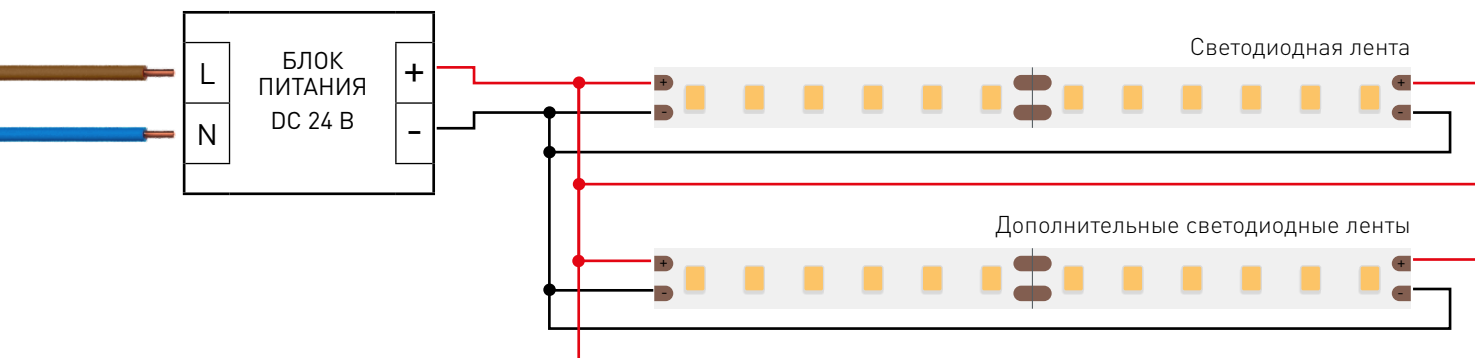
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-M420-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В

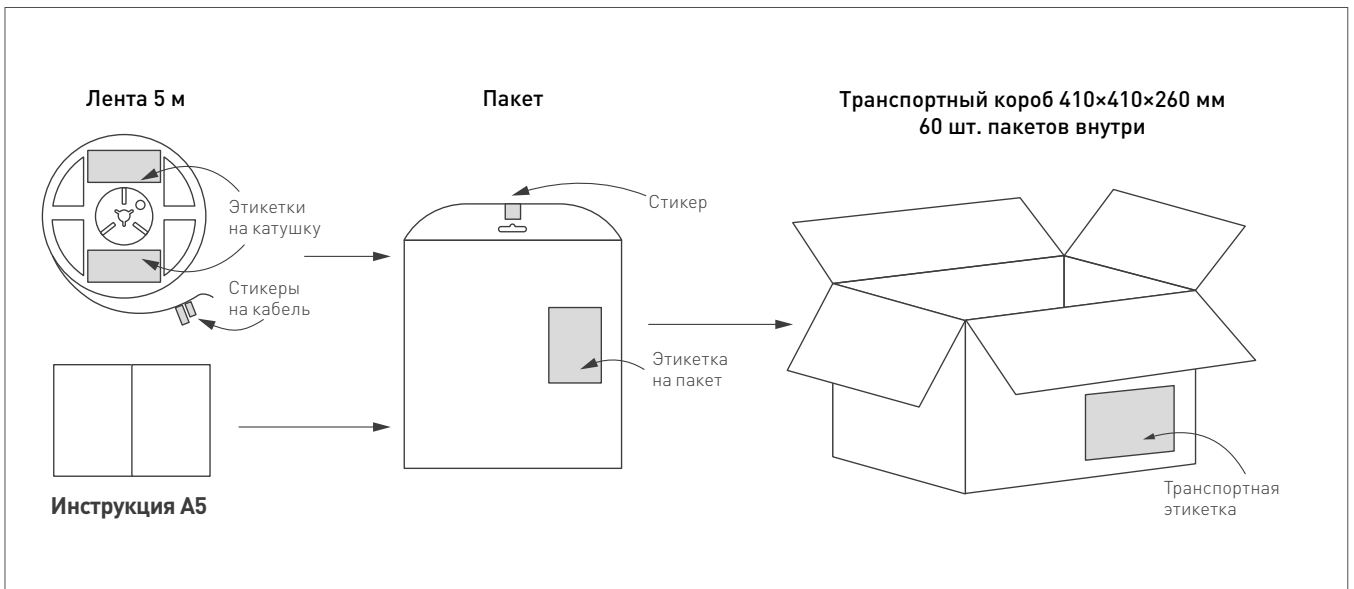


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		150 гр
Вес транспортной коробки		30 кг