

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента MICROLED серии M320 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Световая эффективность 130 лм/Вт.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2216, 320 шт/м, дневного цвета свечения (5000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых помещений.
- Минимальный отрезок 25 мм (8 светодиодов).
- Плотная установка светодиодов позволяет убрать видимость точек светодиодов при использовании ленты в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели, рекламных конструкций и витрин.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m  
 M320 24V 8mm 8 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>047862</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2216</b>
Плотность светодиодов	<b>320 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>DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1100 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>147 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

#### ГАБАРИТНЫЕ

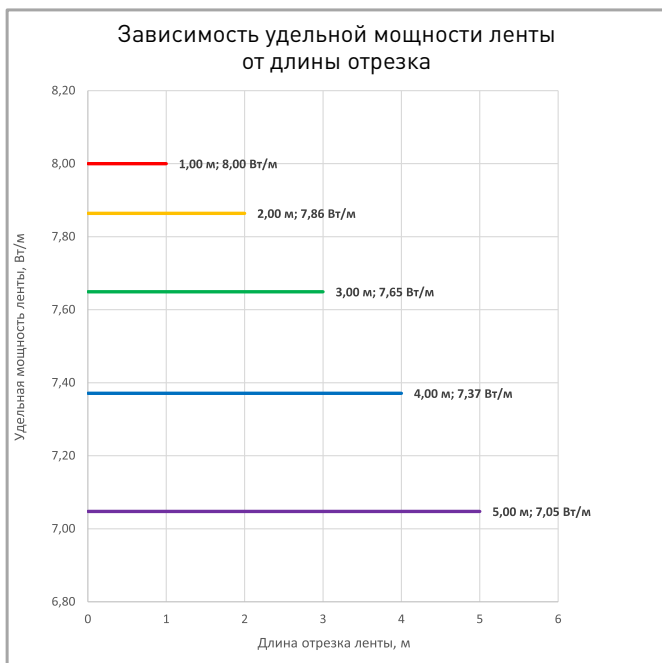
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>146 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

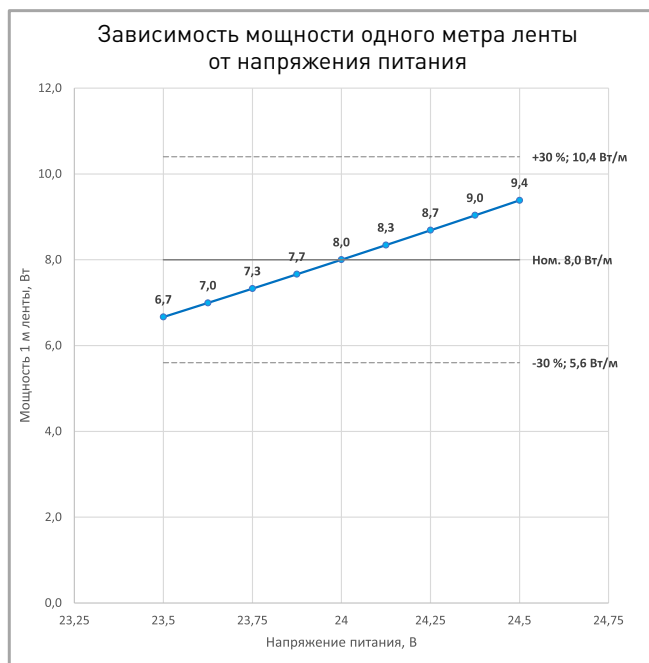
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------



### 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>	2x4 мм <sup>2</sup>	2x6 мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	8 Вт	10 м	15 м	30 м	50 м	80 м	120 м	199 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	5 м	8 м	15 м	25 м	41 м	61 м	101 м	1 x 2 м
5 м	34 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	18 м	27 м	45 м	1 x 5 м
10 м	68 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	14 м	23 м	2 x 5 м
20 м	136 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	7 м	11 м	4 x 5 м
50 м	340 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 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-M320-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2216 (8 шт)

## СЕРИЯ MICROLED-M320-8MM 24V 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
047861	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1100 лм/м	147 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
047862	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1100 лм/м	147 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
047863	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1050 лм/м	140 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
047864	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1050 лм/м	140 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
047865	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1000 лм/м	133 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
047866	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	950 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M320-8mm 24V 8 W/m



8 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



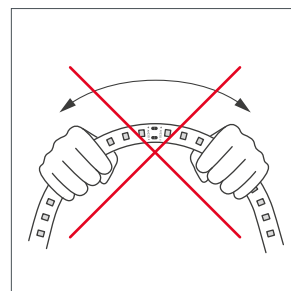
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M320-8mm 24V 8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

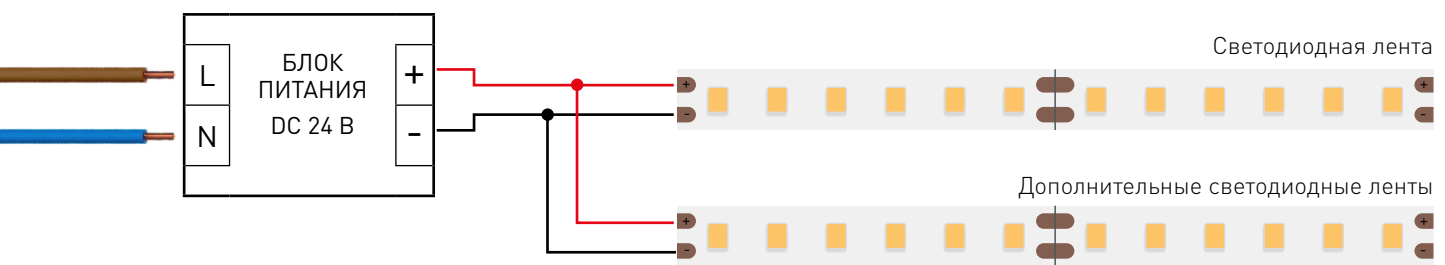
**от 50 до 80 Вт**

**24 В**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



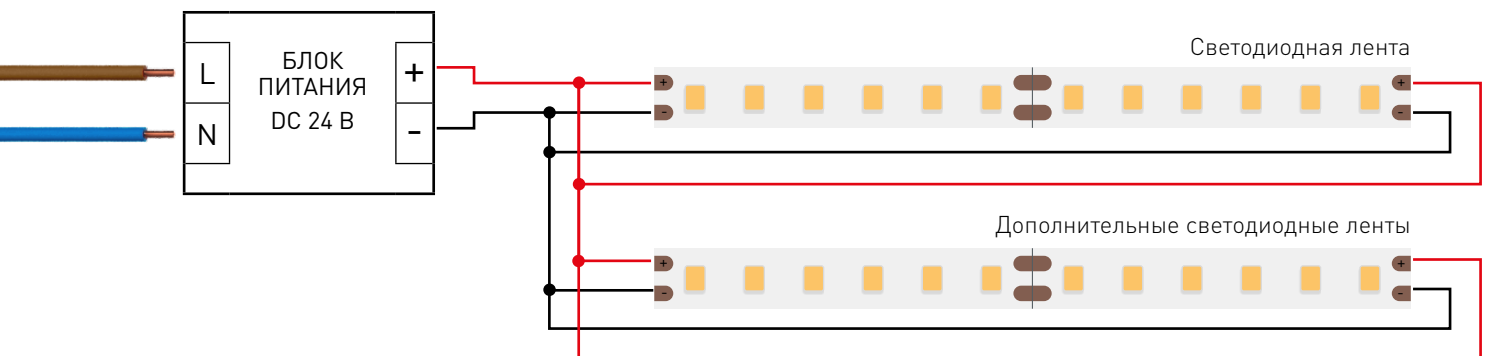
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-M320-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В

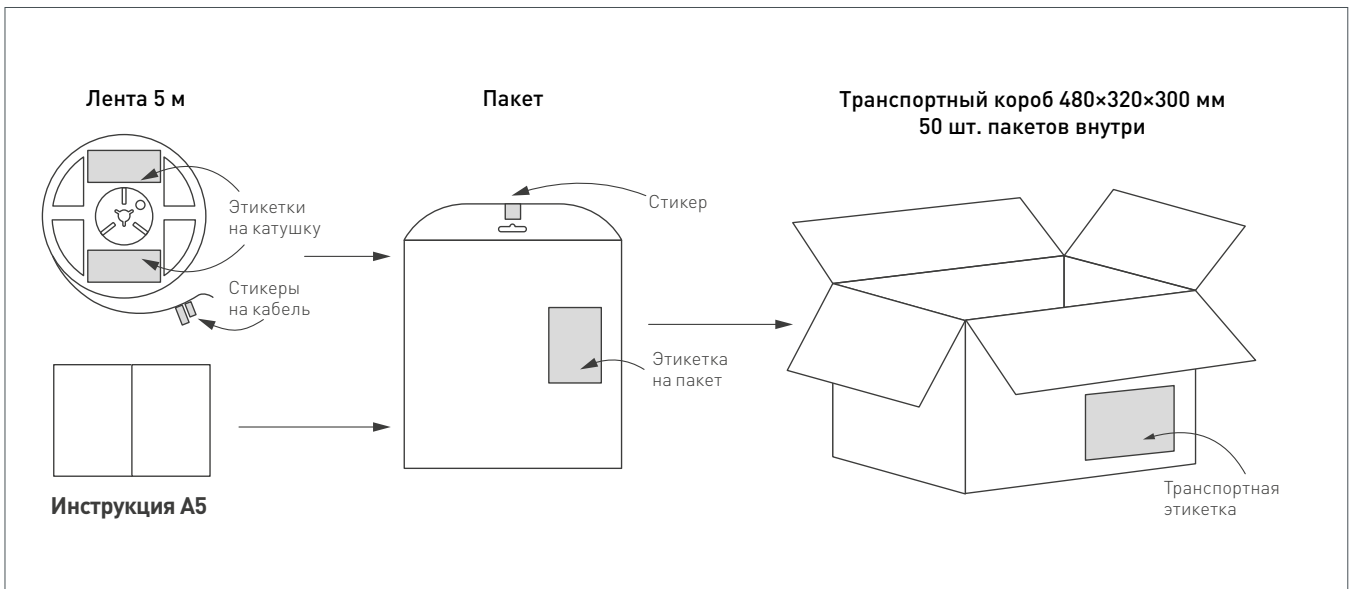


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		146 гр
Вес транспортной коробки		29.12 кг