

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, теплого цвета свечения (2700K).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	047866
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	320 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	950 лм/м
Световая эффективность	127 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

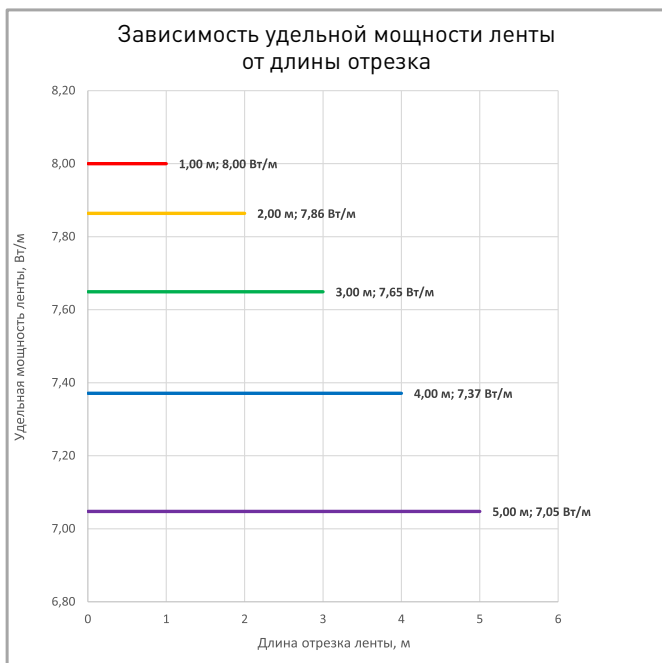
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	146 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

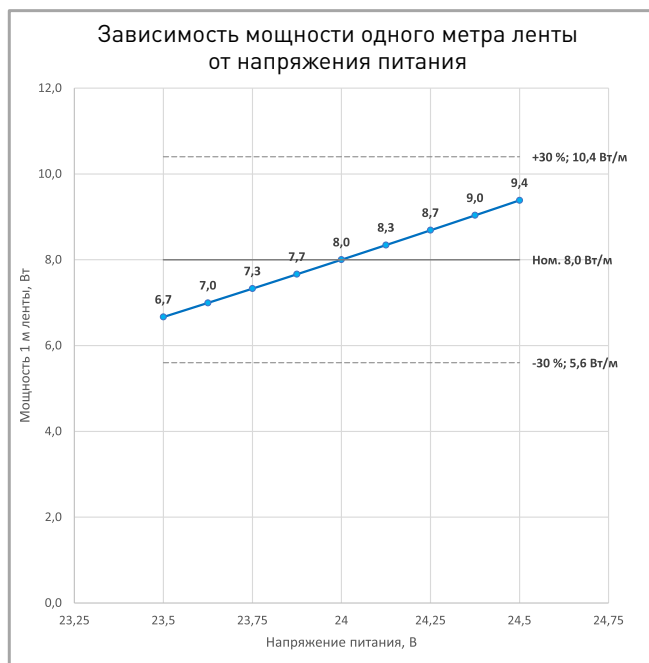
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4 мм ²	2x6 мм ²	2x10мм ²	
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



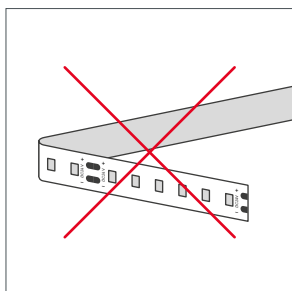
Рекомендуется пайка для надежности соединения



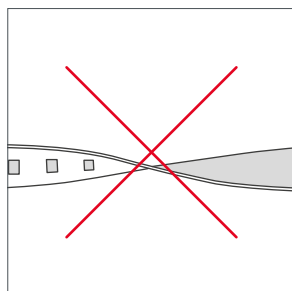
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



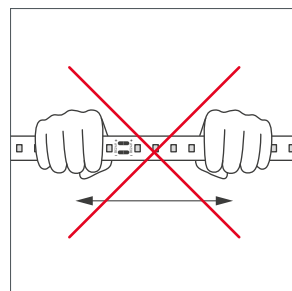
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



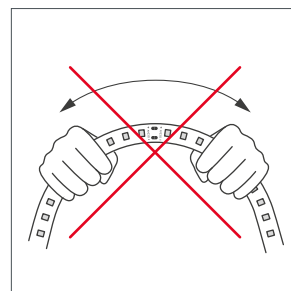
Не сгибать под острыми углами



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:

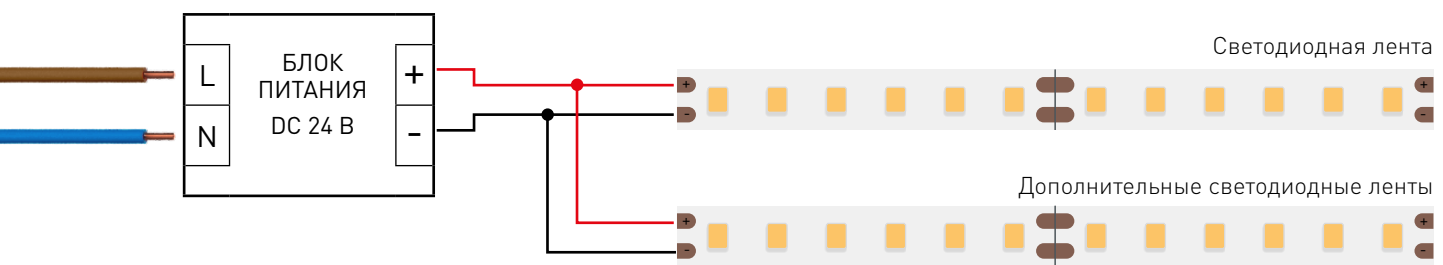
от 50 до 80 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



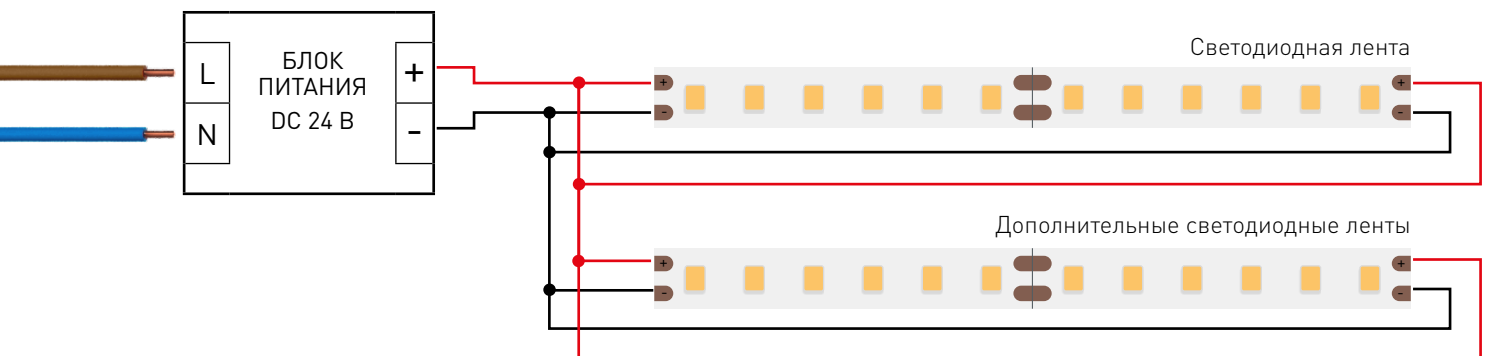
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

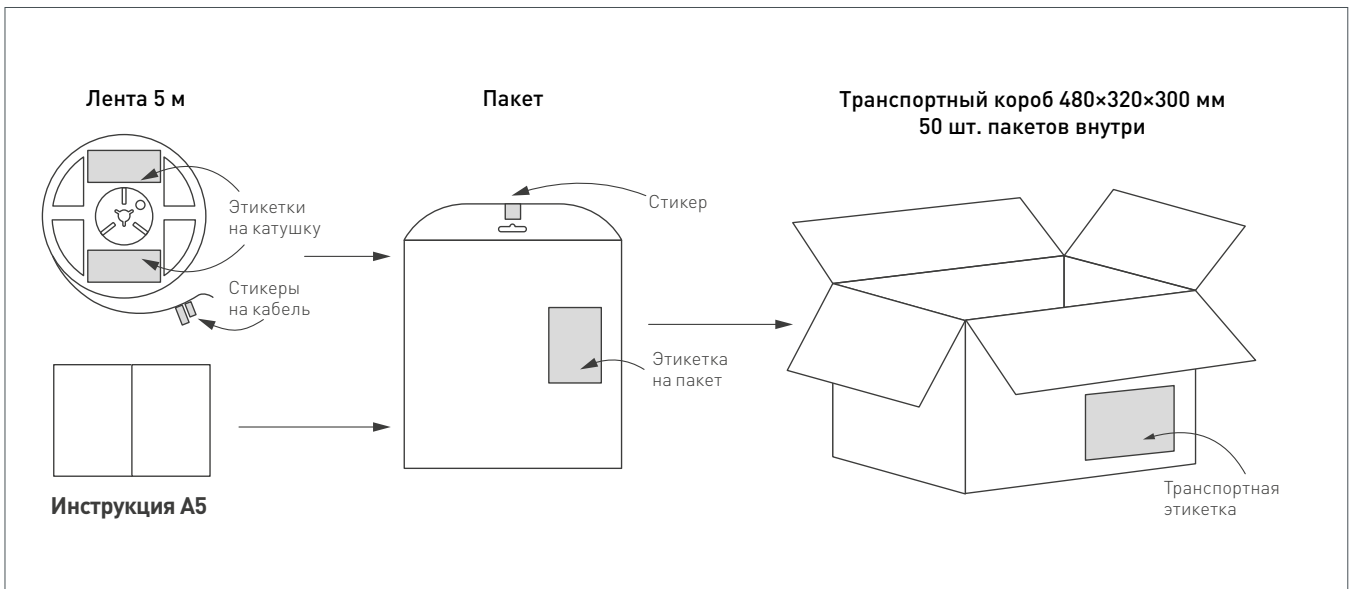


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



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