

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M240-4mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

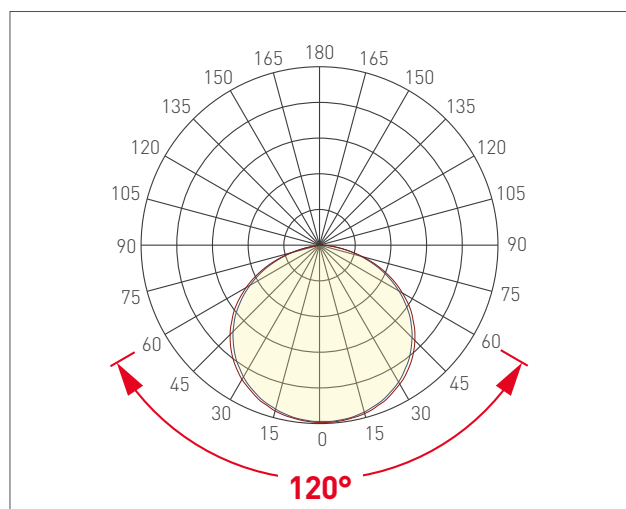


4 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M240 шириной 4 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2216, 240 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений, световая эффективность 130 лм/Вт.
- Универсальная лента для организации декоративной подсветки, узкая плата 4 мм позволяет установить ленту в тонкий паз для подсветки стеклянных полок и элементов мебели.
- Применяется для подсветки лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, натяжных полок, витражей.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M240 24V 4mm 8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	047872
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	33.33 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	4 мм
Высота	1.1 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	132 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M240-4mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



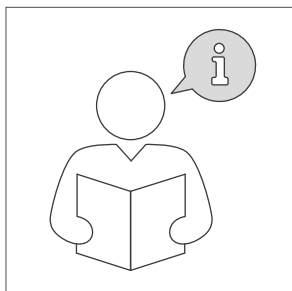
Мин. отрезок 33.33 мм,
LED SMD 2216 (8 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M240-4MM 24V 8 W/M

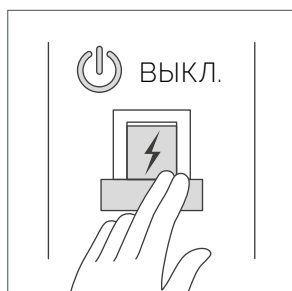
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
047867	WHITE  Белый 6000 K	1100 лм/м	147 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
047868	DAY  Дневной 5000 K	1100 лм/м	147 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
047869	DAY  Дневной 4000 K	1050 лм/м	140 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
047870	WARM  Теплый 3500 K	1050 лм/м	140 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
047871	WARM  Теплый 3000 K	1000 лм/м	133 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
047872	WARM  Теплый 2700 K	950 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м



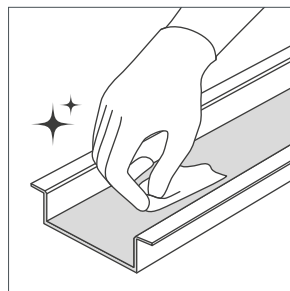
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



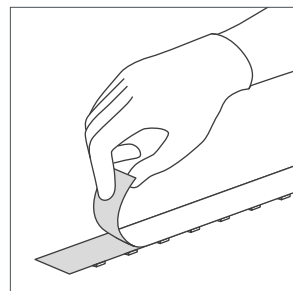
Ознакомьтесь
с инструкцией



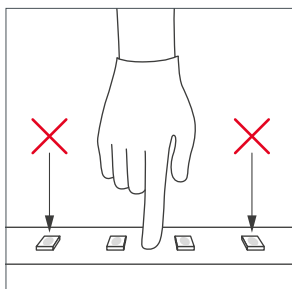
Отключите питание



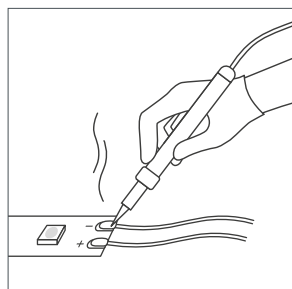
Обезжирьте поверхность
профиля



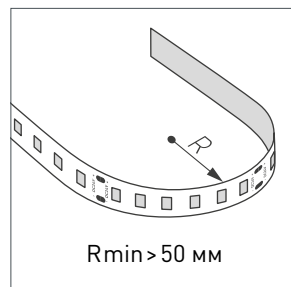
Снимите защитную
пленку с ленты



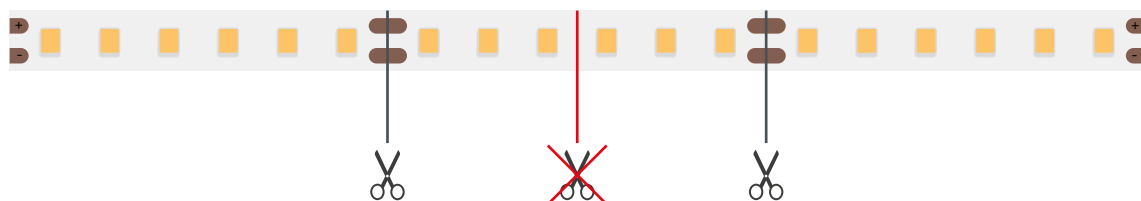
Не давите
на светодиоды



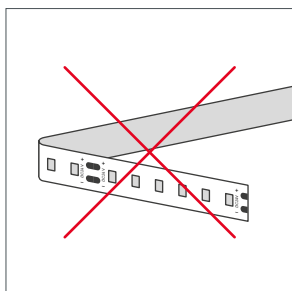
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



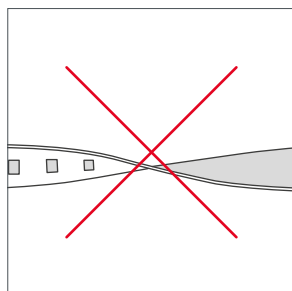
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



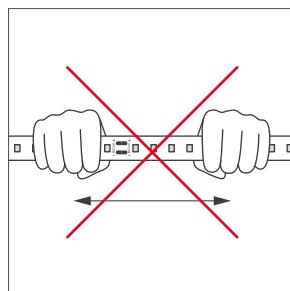
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



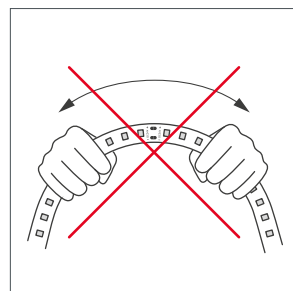
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M240-4mm 24V 8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

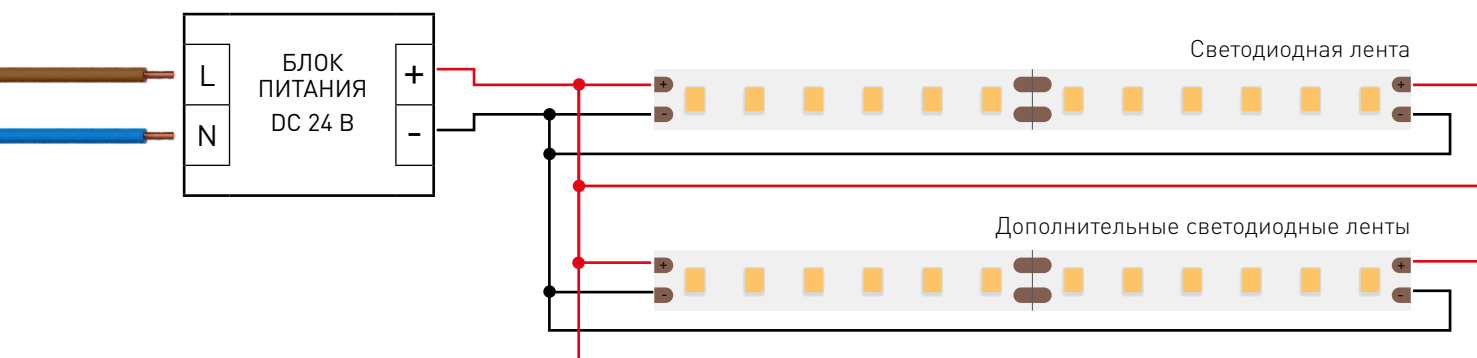
от 50 до 80 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



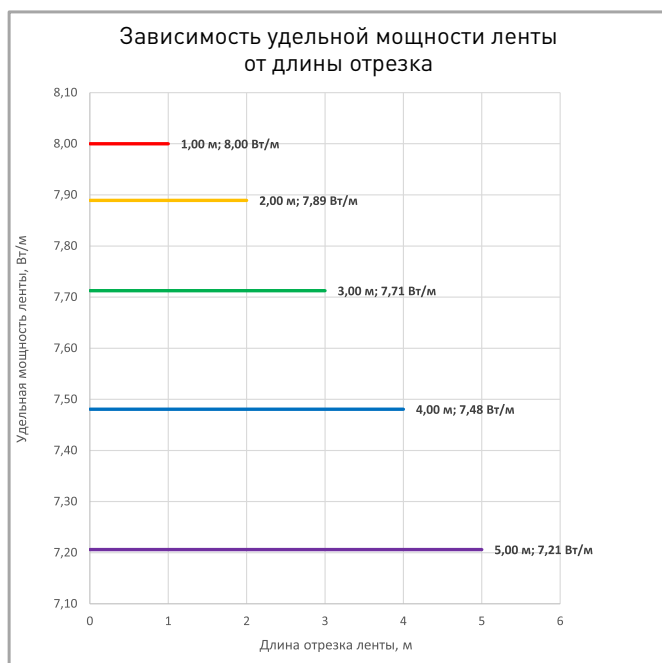
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



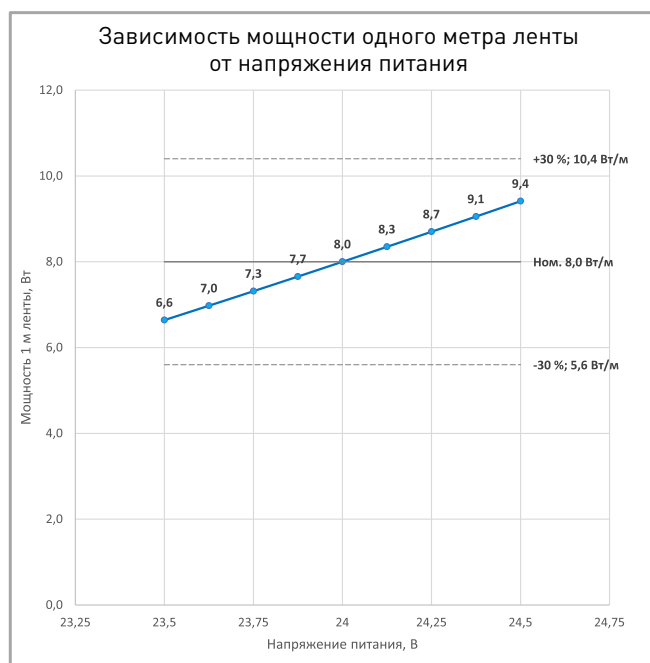
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	8 Вт	10 м	15 м	30 м	50 м	80 м	119 м	199 м	1 x 1 м
2 м	15 Вт	5 м	8 м	15 м	25 м	40 м	61 м	101 м	1 x 2 м
5 м	35 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	18 м	27 м	44 м	1 x 5 м
10 м	70 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	13 м	22 м	2 x 5 м
20 м	139 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	11 м	4 x 5 м
50 м	348 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 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-M240-4mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В

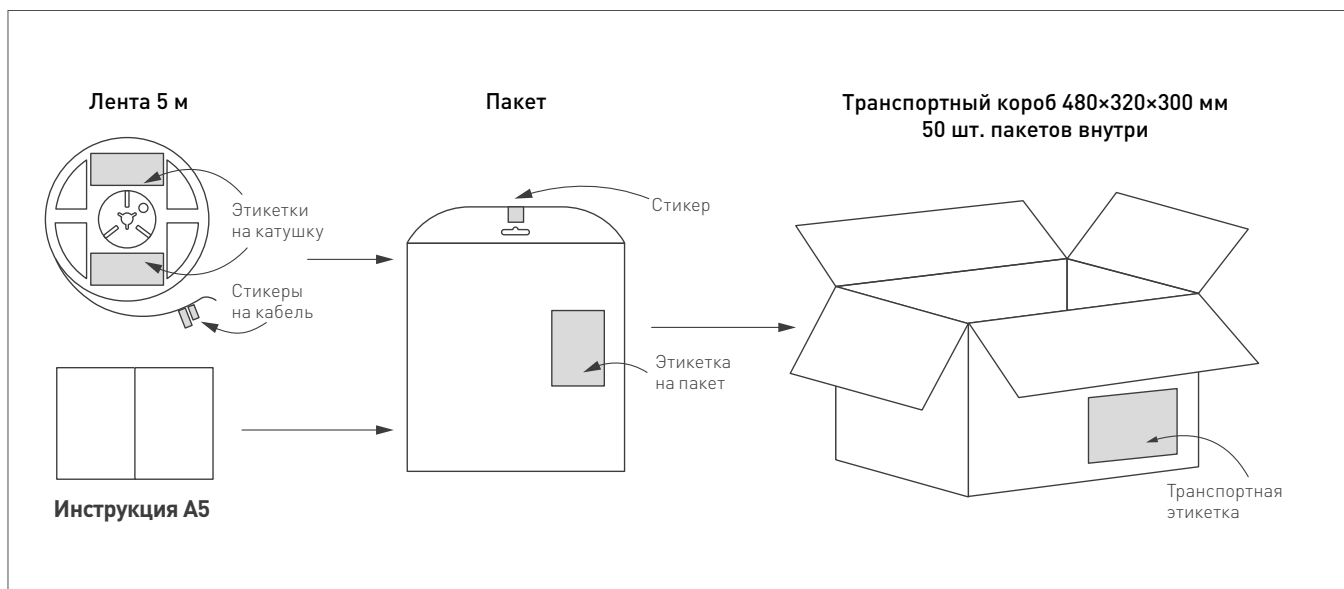


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		132 гр
Вес транспортной коробки		26.32 кг