

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M240-4mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

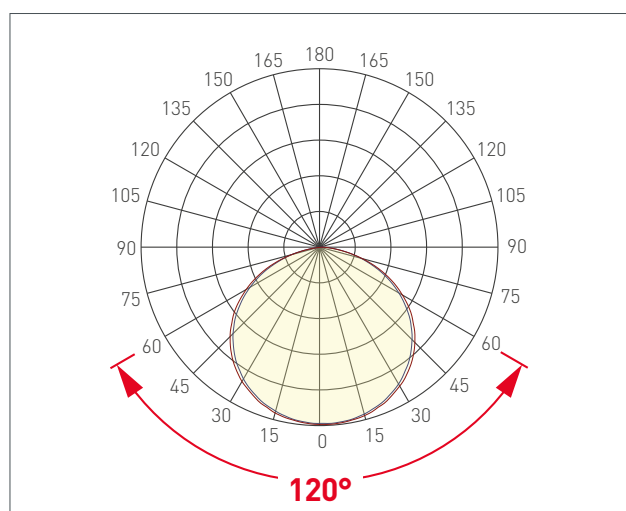


4 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M240 шириной 4 мм, мощностью 8 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2216, 240 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- 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	047869
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	DAY  Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1050 лм/м
Световая эффективность	140 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



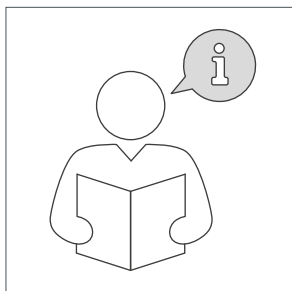
Мин. отрезок 33.33 мм,
LED SMD 2216 (8 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M240-4MM 24V 8 W/M

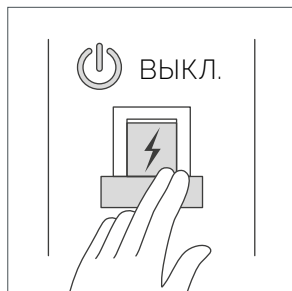
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
047867	WHITE  Белый 6000 K	1100 лм/м	147 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
047868	DAY  Дневной 5000 K	1100 лм/м	147 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
047869	DAY  Дневной 4000 K	1050 лм/м	140 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
047870	WARM  Теплый 3500 K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



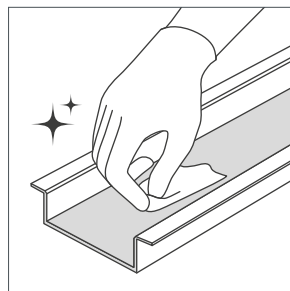
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



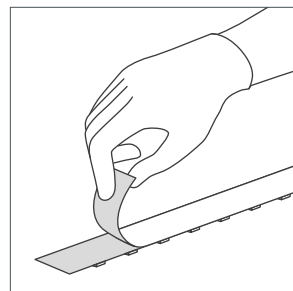
Ознакомьтесь
с инструкцией



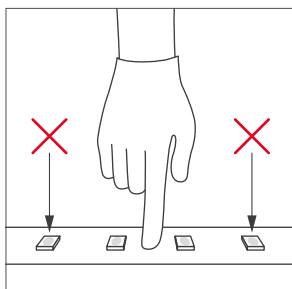
Отключите питание



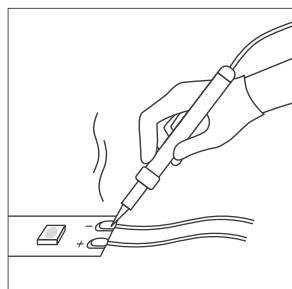
Обезжирьте поверхность
профиля



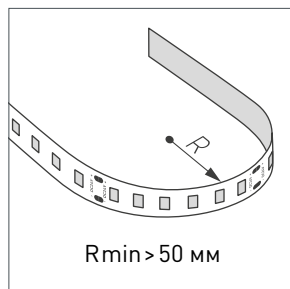
Снимите защитную
пленку с ленты



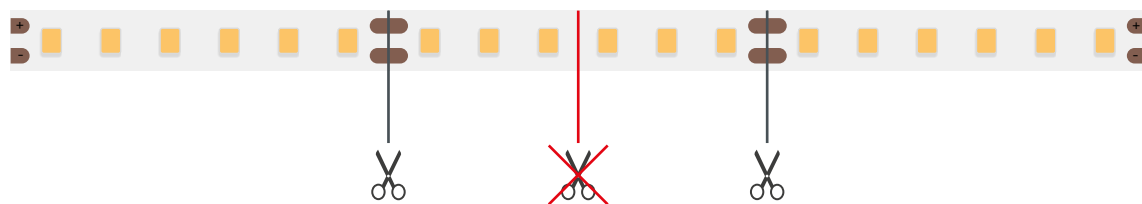
Не давите
на светодиоды



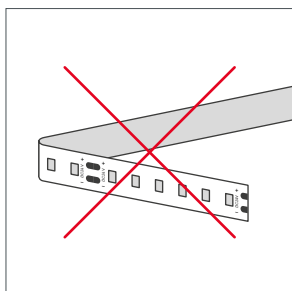
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



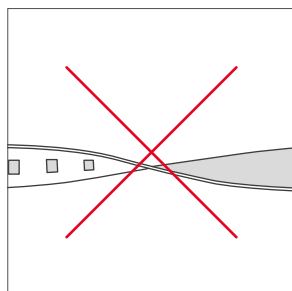
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



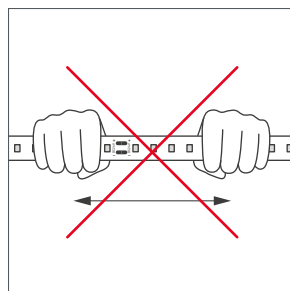
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



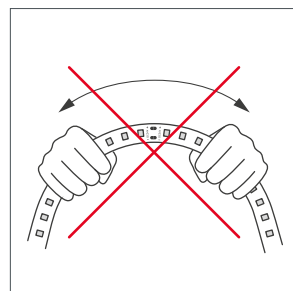
Не сгибать
под острыми углами



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:

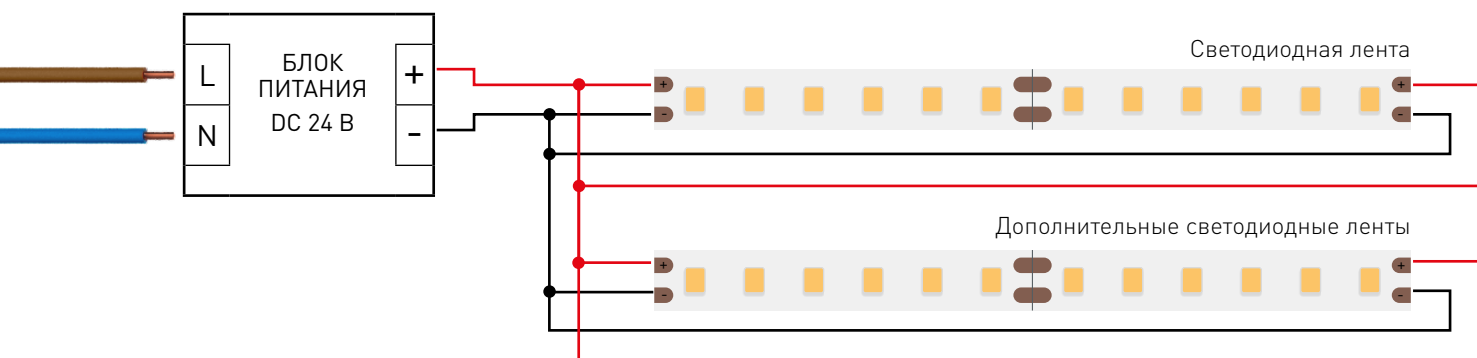
от 50 до 80 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



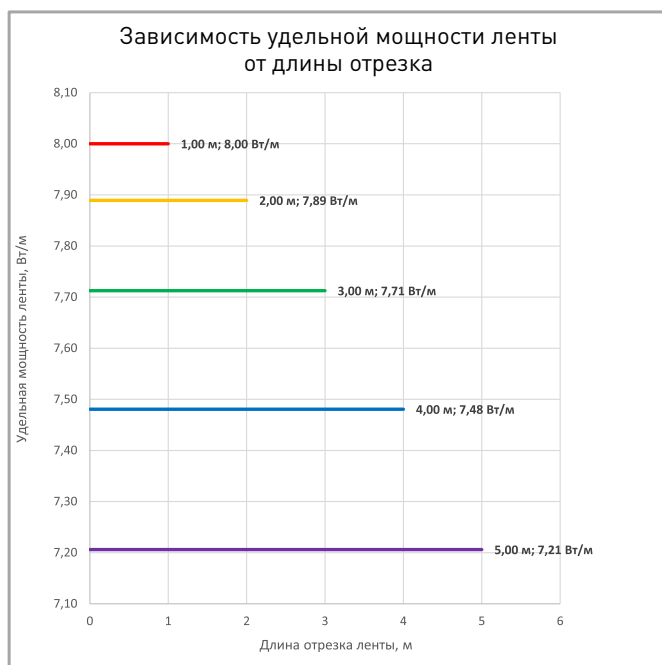
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



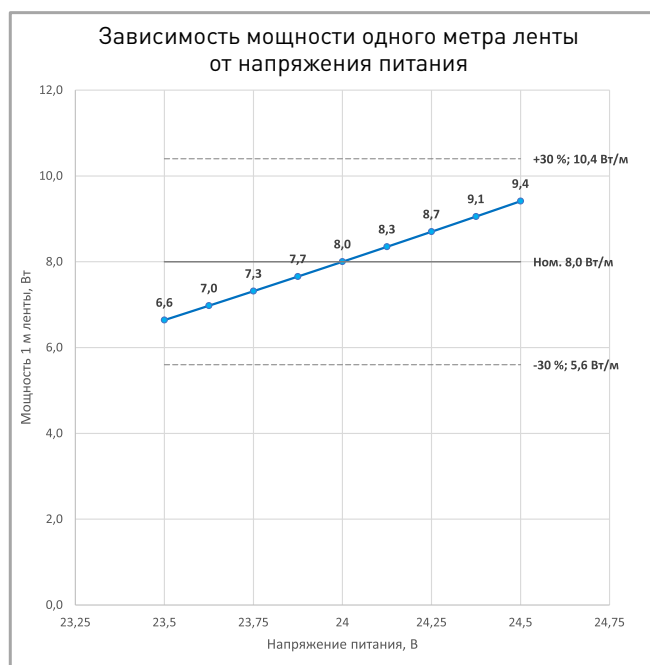
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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.

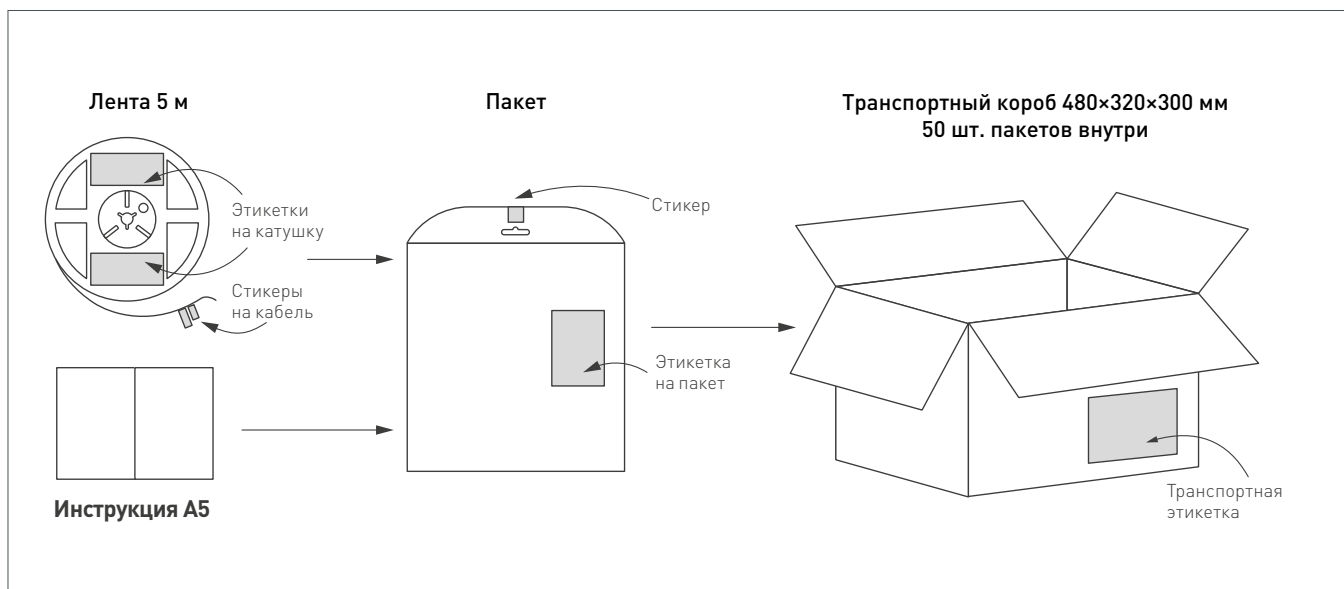
ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

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.

УПАКОВКА



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