

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M120-4mm 24V 5.4 W/m



5.4 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

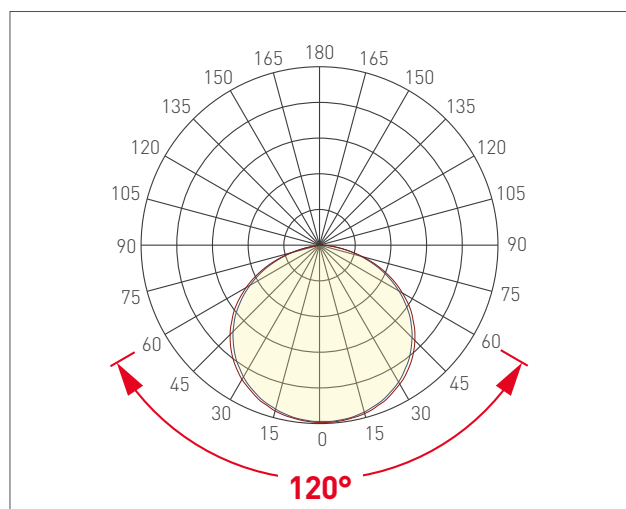


4 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M120 шириной 4 мм, тип светодиода SMD 2216, 120 светодиодов на метр мощностью 5.4 Вт/м, теплого цвета свечения (3000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений, минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Универсальная лента для организации декоративной подсветки в помещениях, подсветка лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз.
- Используется для рекламных конструкций и витрин.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M120 24V 4mm 5.4 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	024422(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 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	460 лм/м
Световая эффективность	92 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	5.4 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.23 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

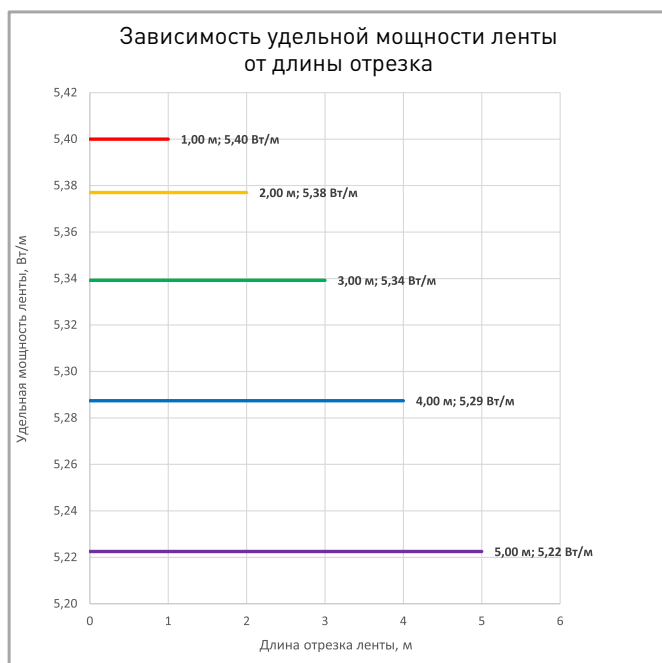
Длина	5000 мм
Ширина	4 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	95 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

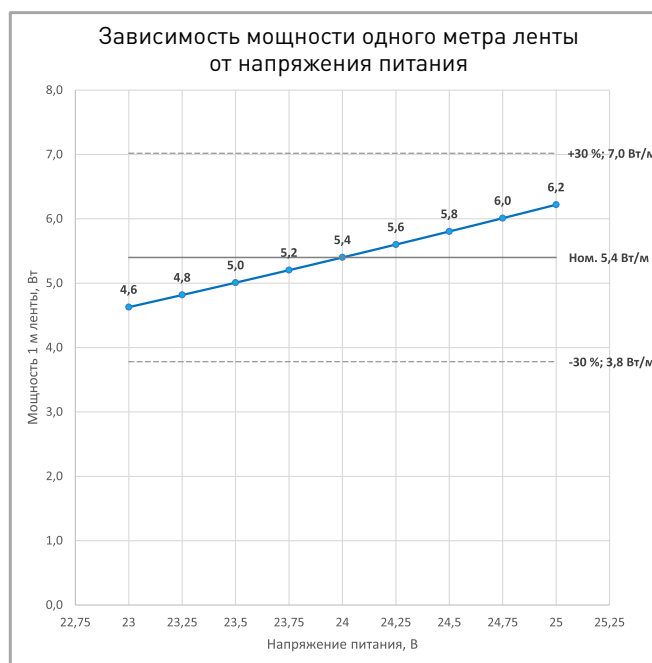
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	5 Вт	30 м	45 м	90 м	150 м	239 м	359 м	599 м	1 x 1 м
2 м	10 Вт	15 м	23 м	45 м	75 м	120 м	180 м	301 м	1 x 2 м
5 м	25 Вт	6 м	9 м	19 м	31 м	50 м	74 м	124 м	1 x 5 м
10 м	50 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	25 м	37 м	62 м	2 x 5 м
20 м	99 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	4 x 5 м
50 м	249 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 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-M120-4mm 24V 5.4 W/m



5.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



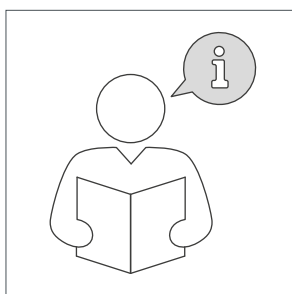
Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2216 (6 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M120-4MM 24V 5.4 W/M

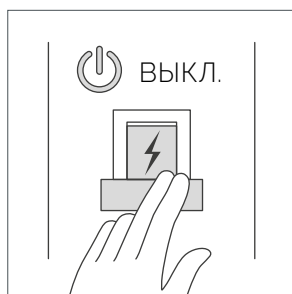
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
024422	WARM  Теплый 2700 К	460 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м



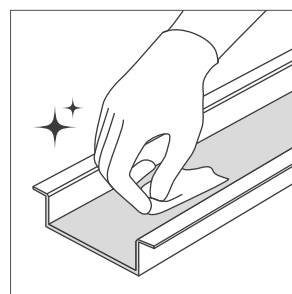
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



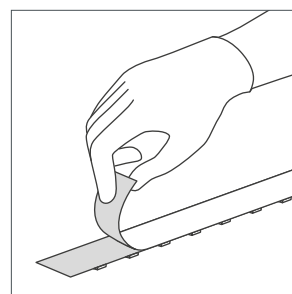
Ознакомьтесь
с инструкцией



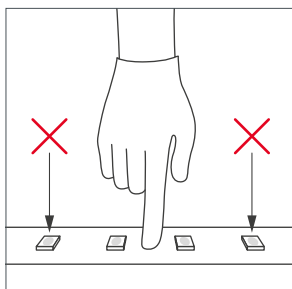
Отключите питание



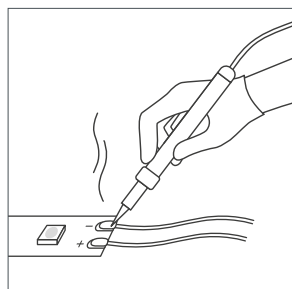
Обезжирьте поверхность
профиля



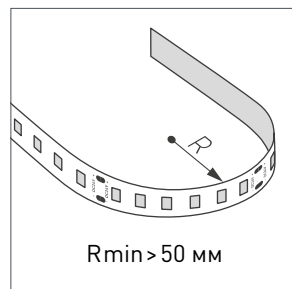
Снимите защитную
пленку с ленты



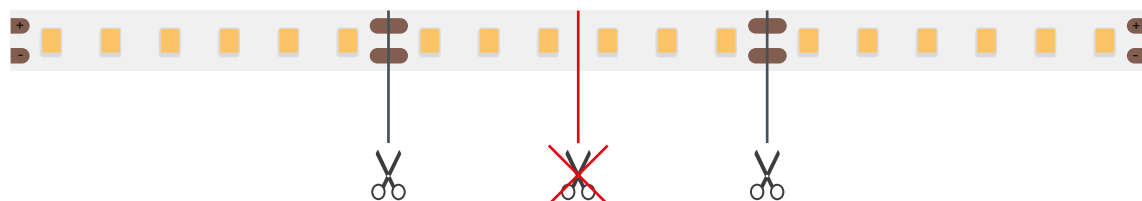
Не давите
на светодиоды



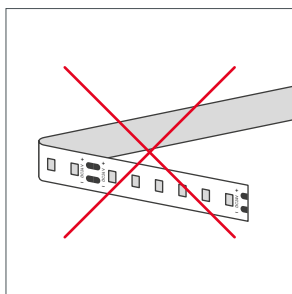
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



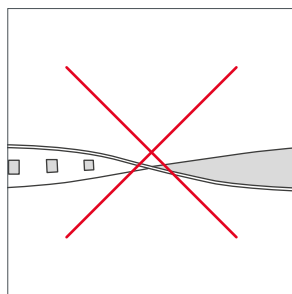
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



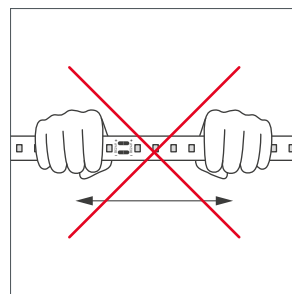
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



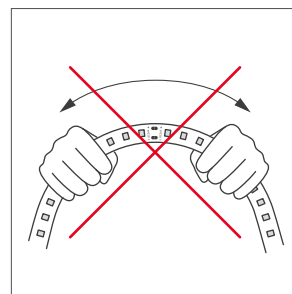
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M120-4mm 24V 5.4 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

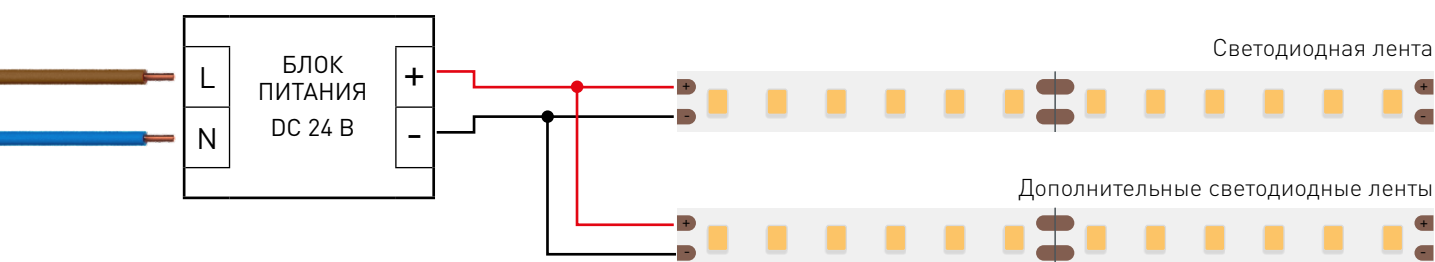
от 34 до 54 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



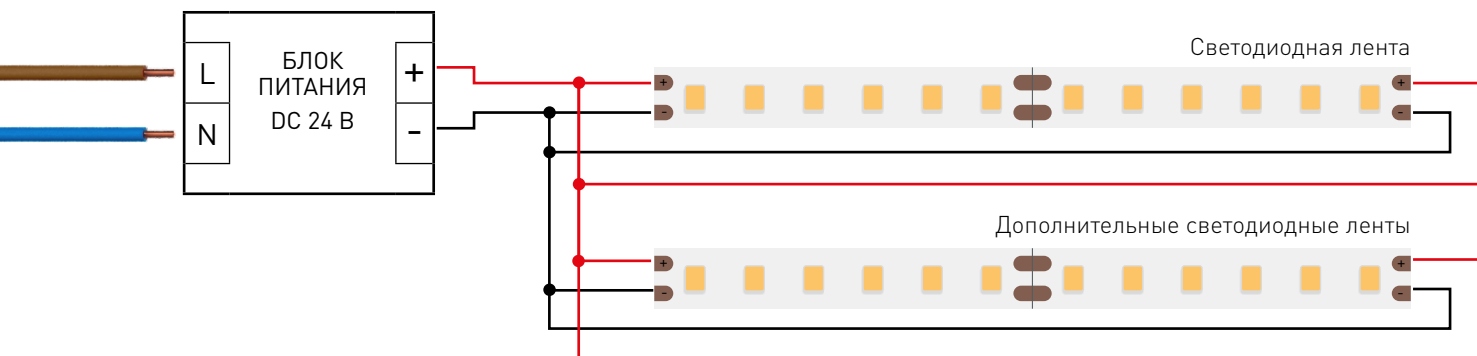
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

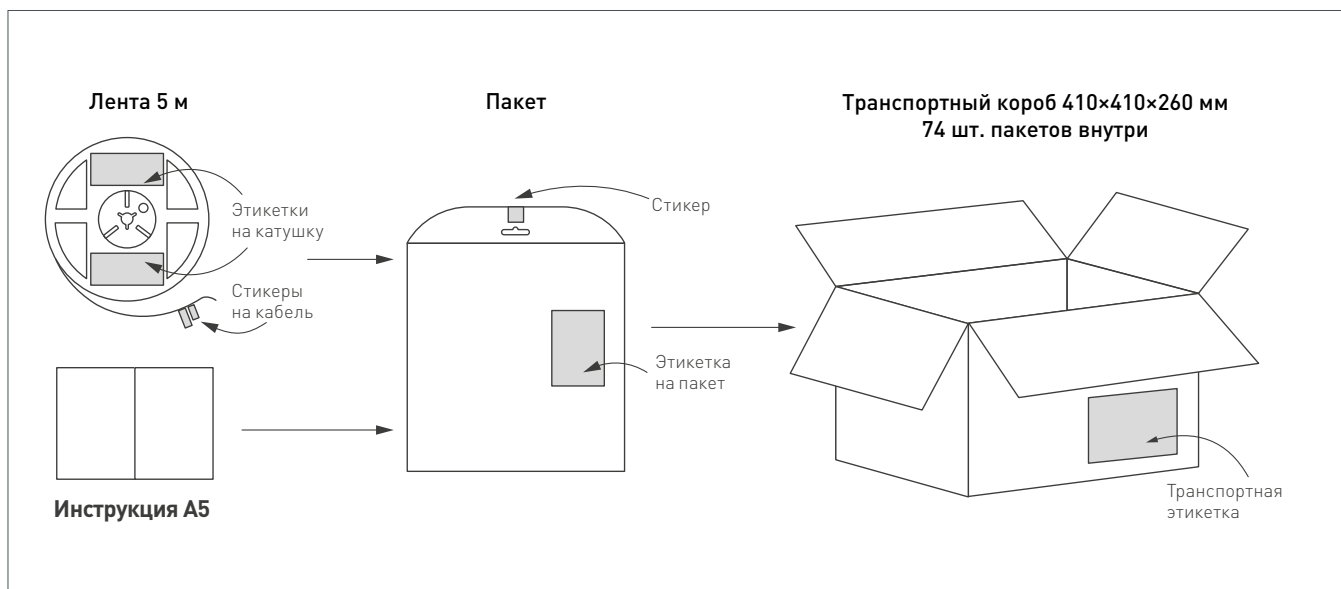
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	95 гр
Вес транспортной коробки	18.92 кг