

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M120-8mm 24V 6.5 W/m



6.5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

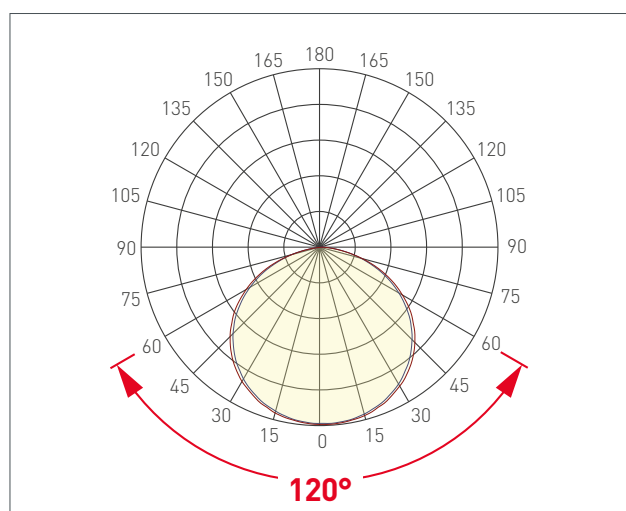


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента MICROLED серии M120 шириной 8 мм, мощностью 6.5 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2216, 120 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых и коммерческих интерьеров.
- Напряжение питания 24 В.
- Лента со сниженным энергопотреблением, предназначена для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни и мебели.
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

M120 24V 8mm 6.5 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	024439(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	530 лм/м
Световая эффективность	87 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	6.5 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.27 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

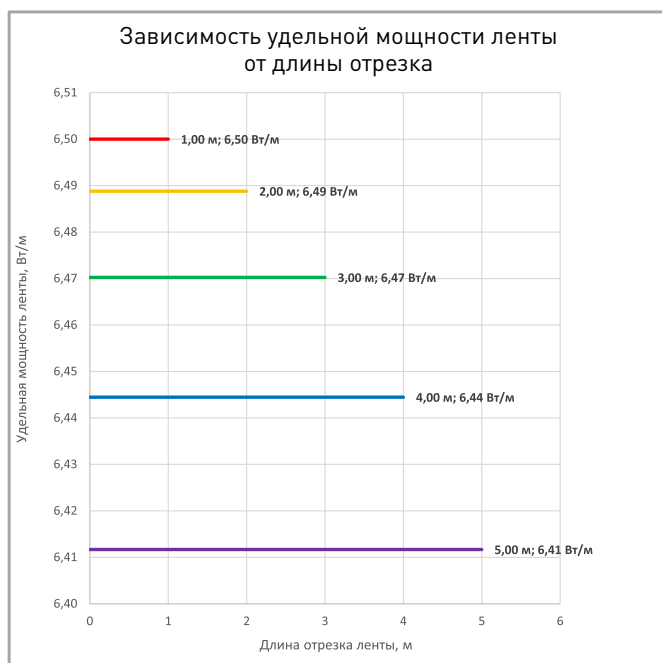
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	123 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

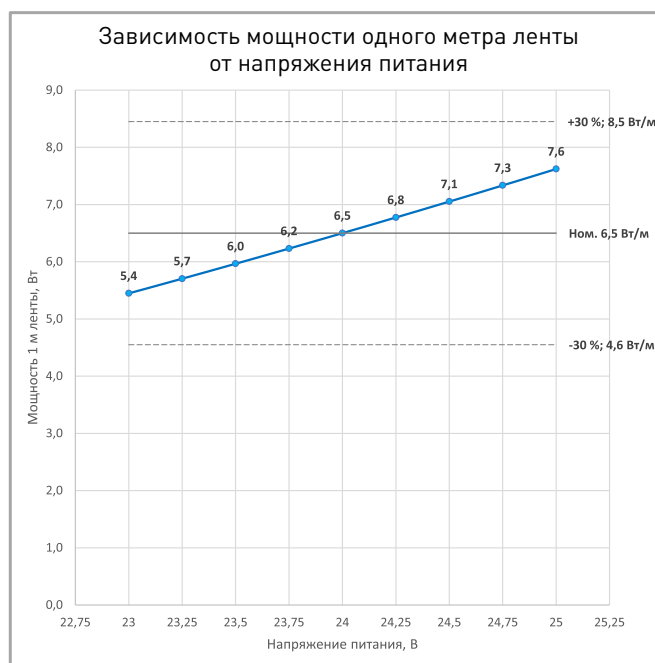
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	6 Вт	25 м	37 м	75 м	125 м	200 м	300 м	499 м	1 x 1 м
2 м	12 Вт	13 м	19 м	38 м	63 м	100 м	150 м	250 м	1 x 2 м
5 м	30 Вт	5 м	8 м	15 м	25 м	41 м	61 м	101 м	1 x 5 м
10 м	61 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	20 м	30 м	51 м	2 x 5 м
20 м	122 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	25 м	4 x 5 м
50 м	304 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	10 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-M120-8mm 24V 6.5 W/m



6.5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



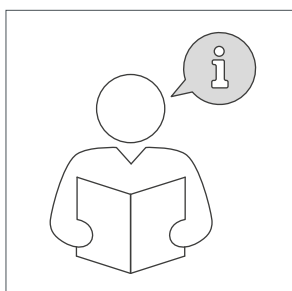
Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2216 (6 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M120-8MM 24V 6.5 W/M

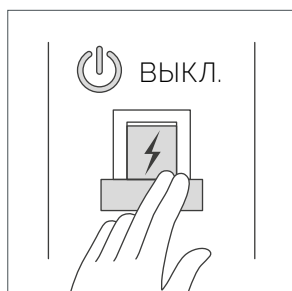
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
024436	DAY  Дневной 5000 К	560 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
024437	DAY  Дневной 4000 К	550 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040585	WARM  Теплый 3500 К	540 лм/м	89 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
024438	WARM  Теплый 3000 К	540 лм/м	89 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
024439	WARM  Теплый 2700 К	530 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



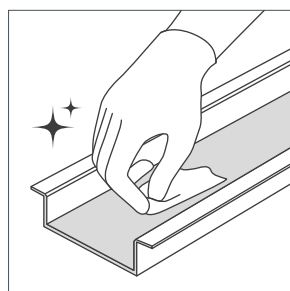
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



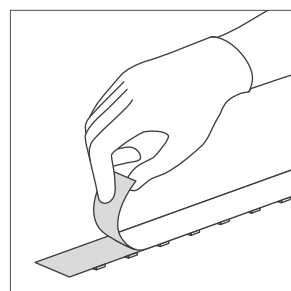
Ознакомьтесь
с инструкцией



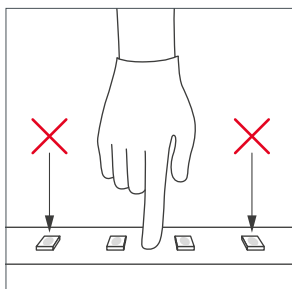
Отключите питание



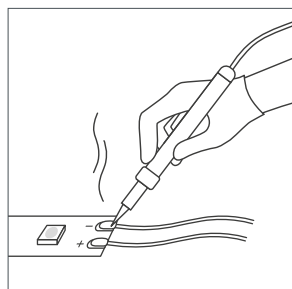
Обезжирьте поверхность
профиля



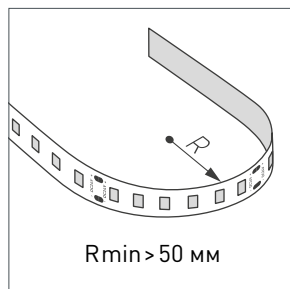
Снимите защитную
пленку с ленты



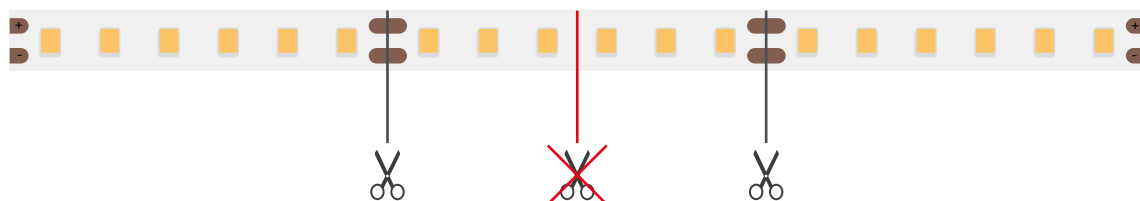
Не давите
на светодиоды



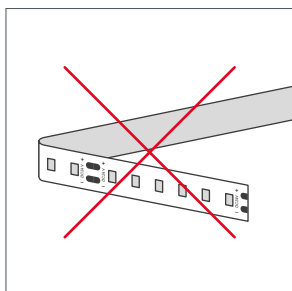
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



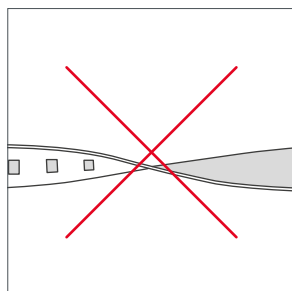
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



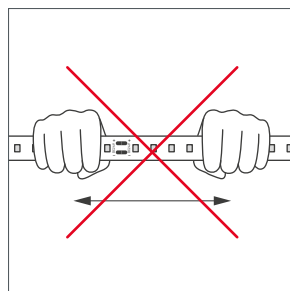
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



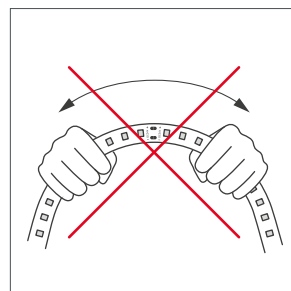
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

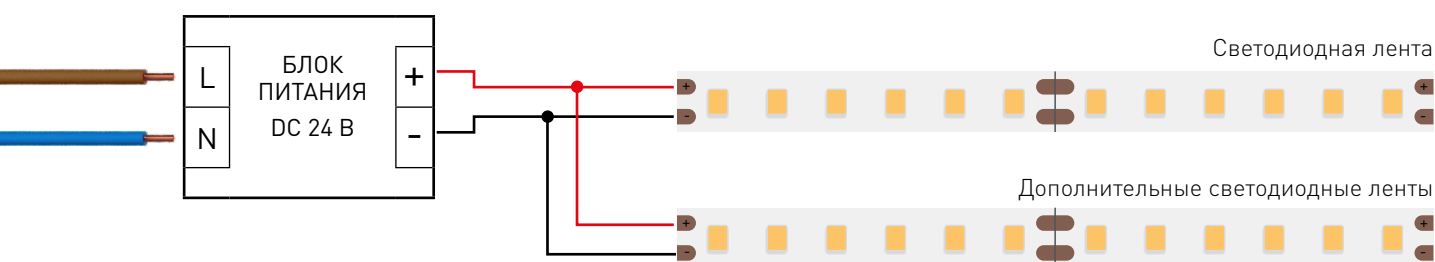
Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M120-8mm 24V 6.5 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 41 до 65 Вт**24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



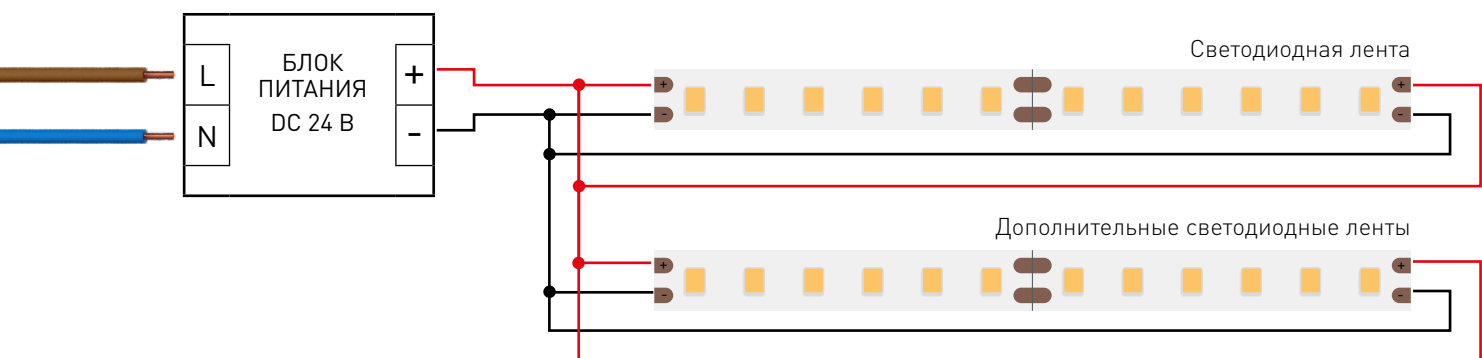
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

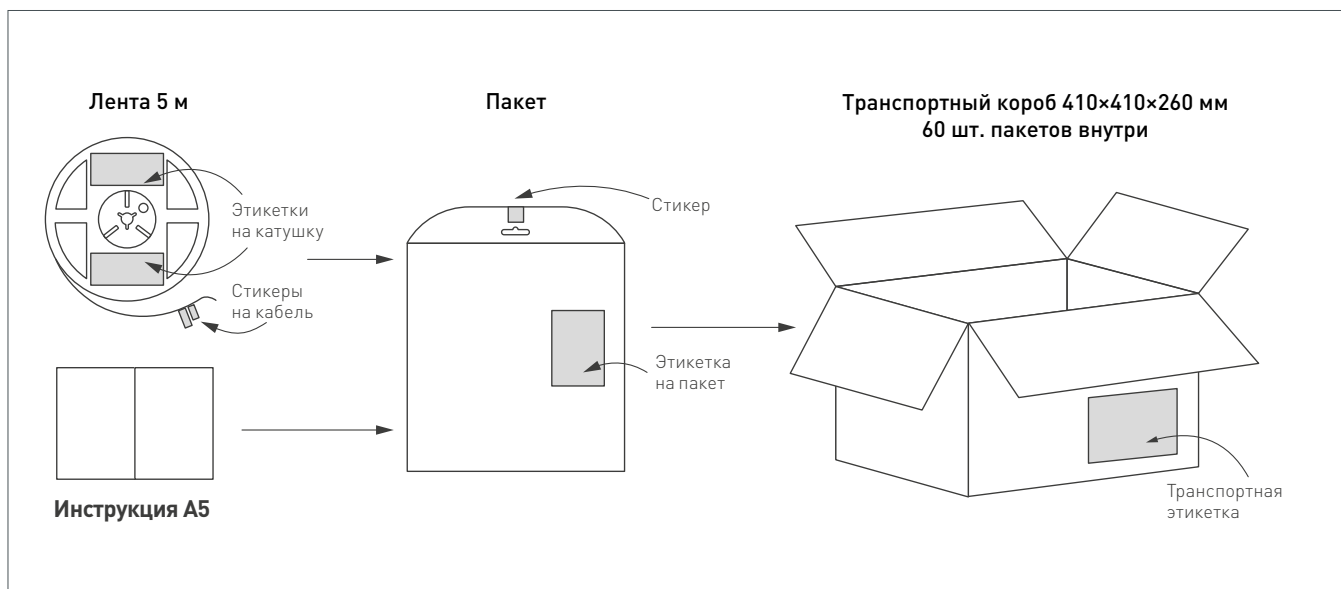
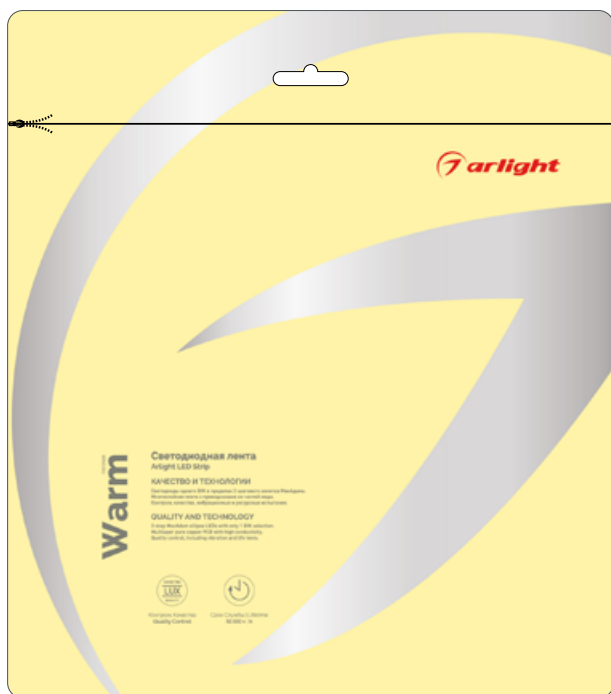
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		123 гр
Вес транспортной коробки		24.67 кг