

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M300-10mm 24V 21.6 W/m



21.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

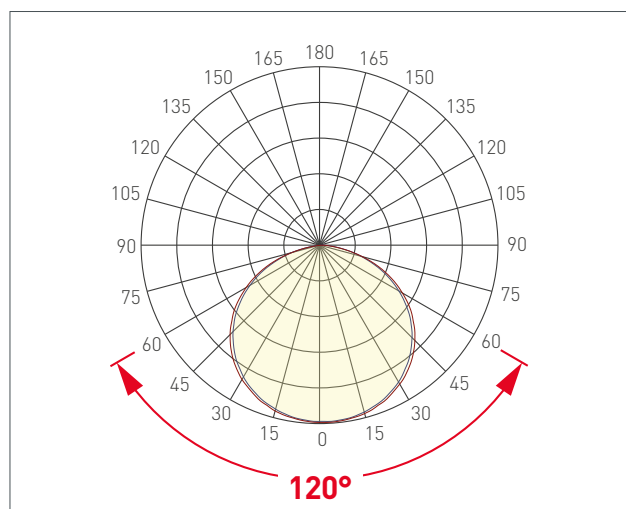


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента MICROLED серии M300 шириной 10 мм, мощностью 21.6 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2216, 300 шт/м, дневного цвета свечения (5000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых производственных и жилых помещений.
- Плотная установка светодиодов позволяет убрать видимость точек светодиодов при использовании ленты в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Подходит для основного освещения и создания ярких декоративных линий.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m

M300 24V 10mm 21.6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	023588(1)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2216
Плотность светодиодов	300 шт/м
Минимальный отрезок	20 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1760 лм/м
Световая эффективность	85 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	21.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.9 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	144 г, катушка 5 м






КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



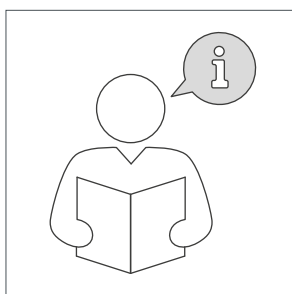
Мин. отрезок 20 мм,
LED SMD 2216 (6 шт)

СЕРИЯ MICROLED-M300-10MM 24V 21.6 W/M

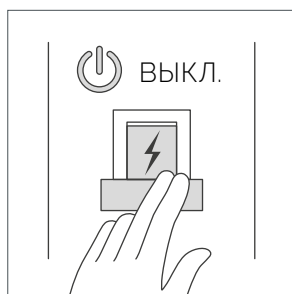
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
023586	WHITE  Белый 6000 К	1800 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
023588	DAY  Дневной 5000 К	1760 лм/м	85 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
023589	DAY  Дневной 4000 К	1730 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
023590	WARM  Теплый 3000 К	1700 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
023591	WARM  Теплый 2700 К	1660 лм/м	80 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



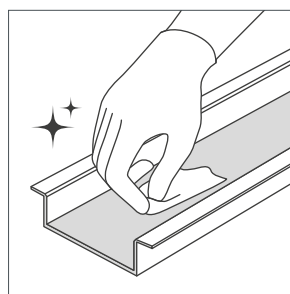
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



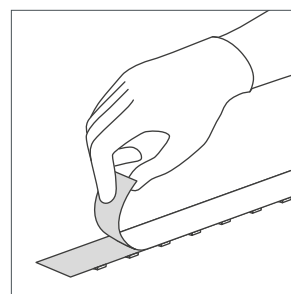
Ознакомьтесь
с инструкцией



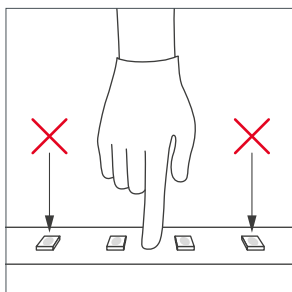
Отключите питание



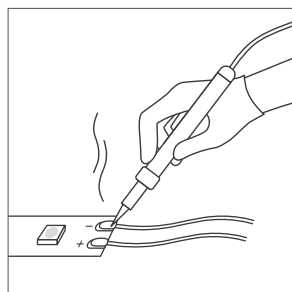
Обезжирьте поверхность
профиля



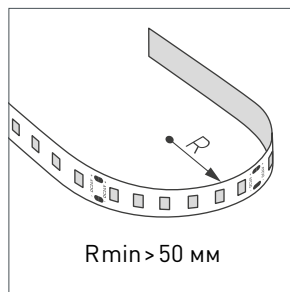
Снимите защитную
пленку с ленты



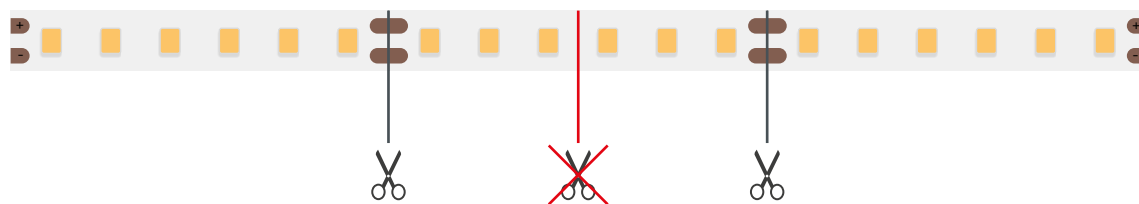
Не давите
на светодиоды



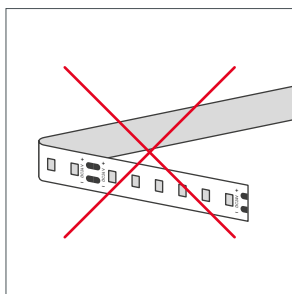
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



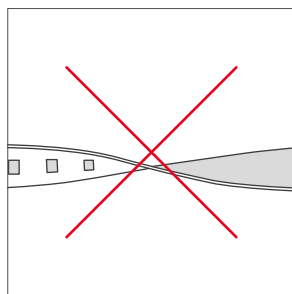
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



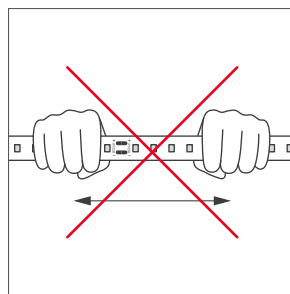
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



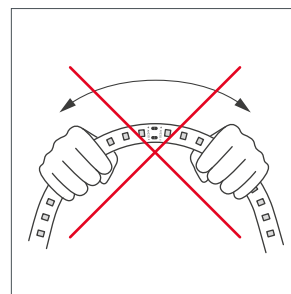
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M300-10mm 24V 21.6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 135 до 216 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

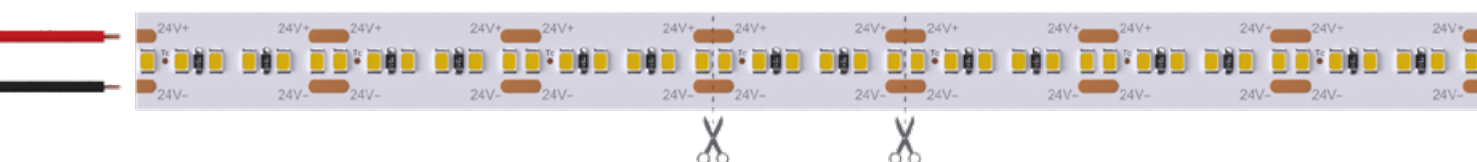
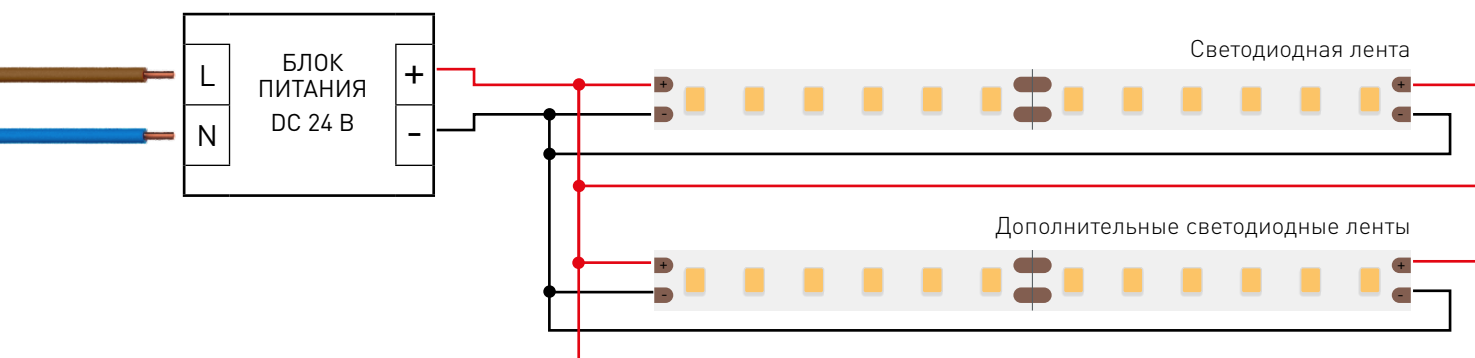


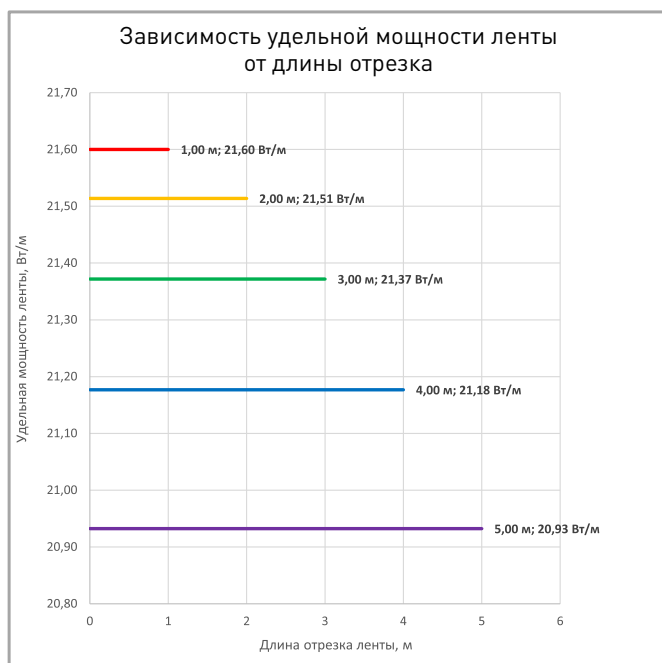
Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



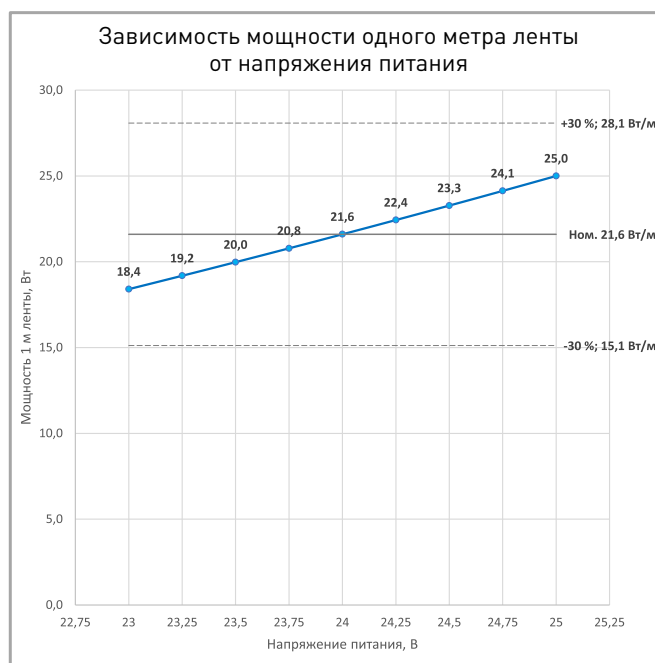
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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	21 Вт	7 м	11 м	22 м	37 м	60 м	90 м	150 м	1 x 1 м
2 м	41 Вт	4 м	6 м	11 м	19 м	30 м	45 м	75 м	1 x 2 м
5 м	102 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	18 м	30 м	1 x 5 м
10 м	204 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	2 x 5 м
20 м	408 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	1020 Вт	-	-	-	-	-	-	3 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-M300-10mm 24V 21.6 W/m



21.6 Вт/м



24 В

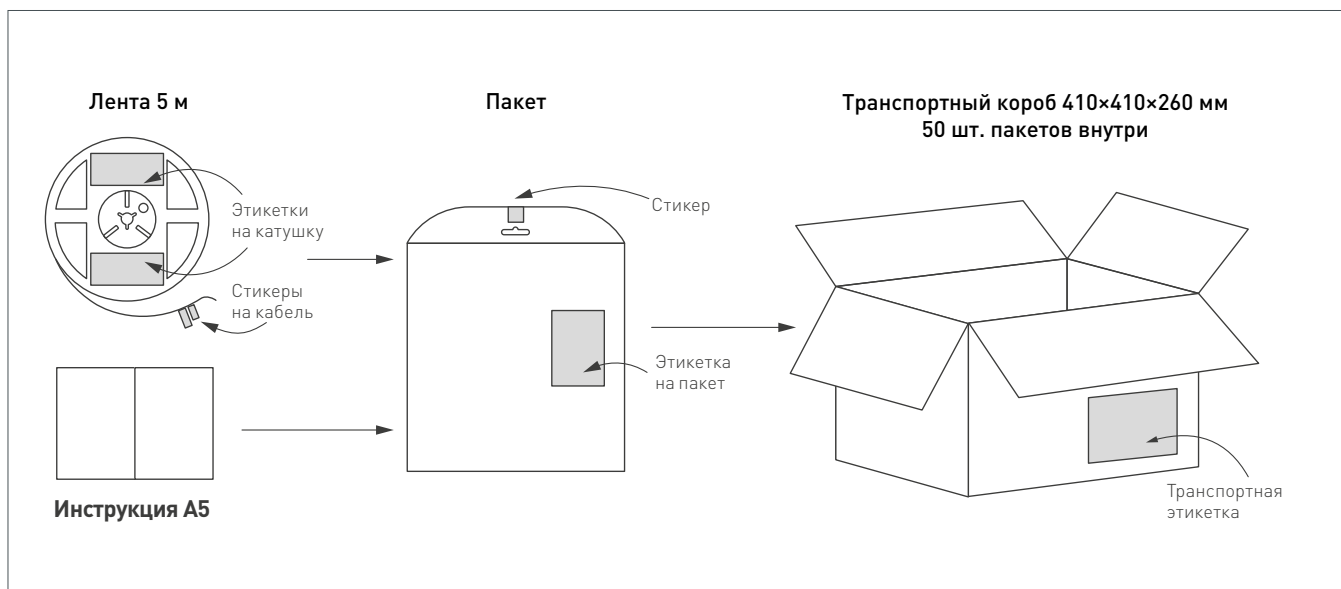


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		144 гр
Вес транспортной коробки		28.8 кг