

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

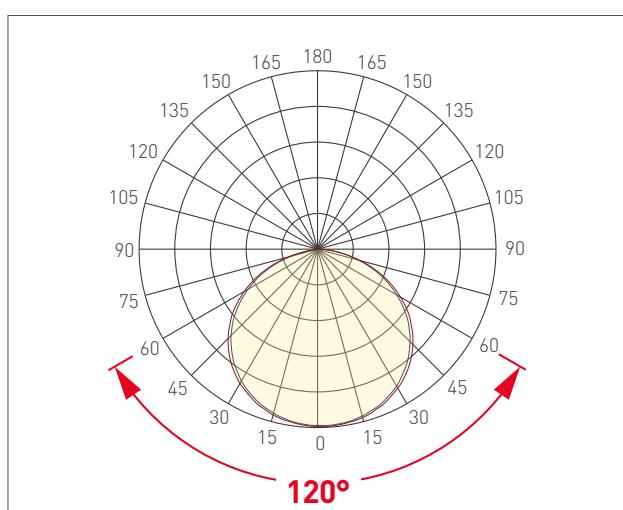


4 мм

## ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента MICROLED серии M182 шириной 4 мм, тип светодиода SMD 2216, 182 светодиода на метр мощностью 10 Вт/м, теплого цвета свечения (3500K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений, минимальный отрезок 38.5 мм (7 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.
- Обязательна установка на профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

M182 24V 4mm 10 W/m

[www.artlight.ru](http://www.artlight.ru)



## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>040540</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2216</b>
Плотность светодиодов	<b>182 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>38.5 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b> <b>Теплый 3500 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>980 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>102 лм/Вт</b>

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>10 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.42 А/м</b>

## ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>4 мм</b>
Высота	<b>1.6 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>116 г, катушка 5 м</b>

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 38.5 мм,  
LED SMD 2216 (7 шт)

## СЕРИЯ MICROLED-M182-4MM 24V 10 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037819	WHITE	Белый 6000 К 1050 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037818	DAY	Дневной 5000 К 1050 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037817	DAY	Дневной 4000 К 1000 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
040540	WARM	Теплый 3500 К 980 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037816	WARM	Теплый 3000 К 980 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м
037815	WARM	Теплый 2700 К 920 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	4 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

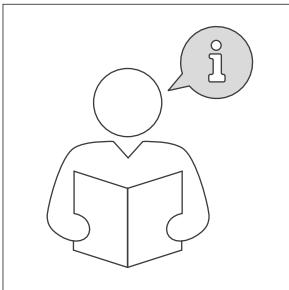


IP20

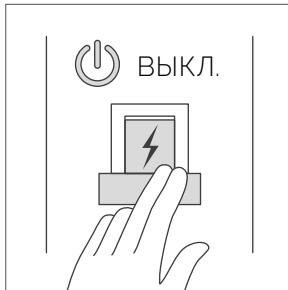


CRI>90

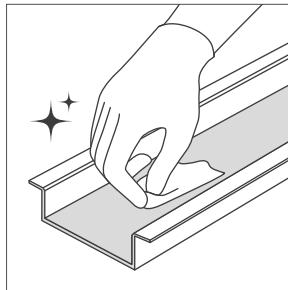
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



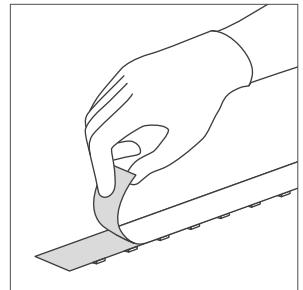
Ознакомьтесь  
с инструкцией



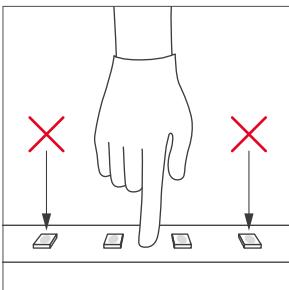
Отключите питание



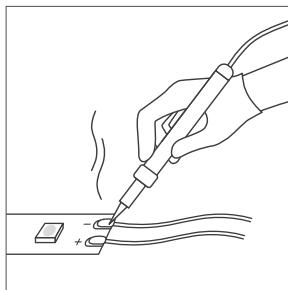
Обезжирьте поверхность  
профиля



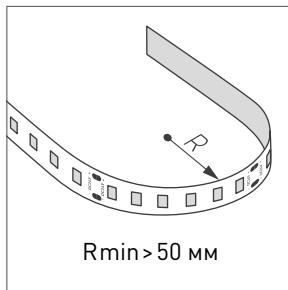
Снимите защитную  
пленку с ленты



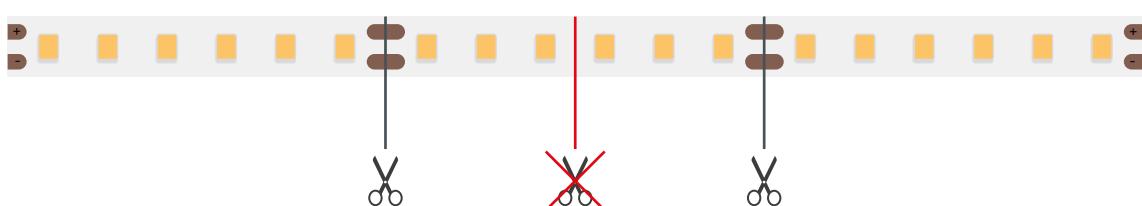
Не давите  
на светодиоды



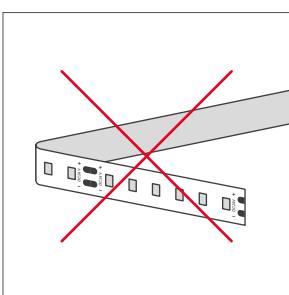
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



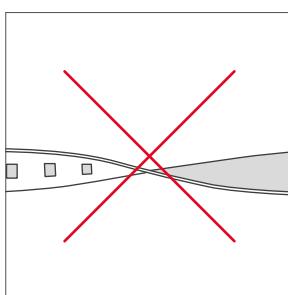
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



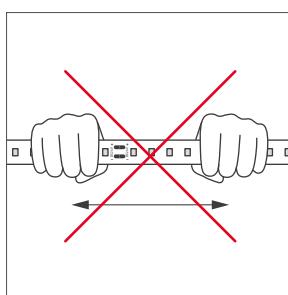
**ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах**



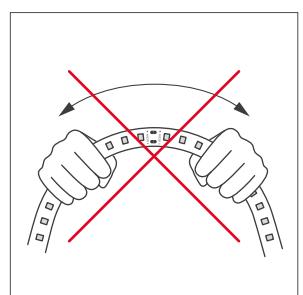
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



-24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

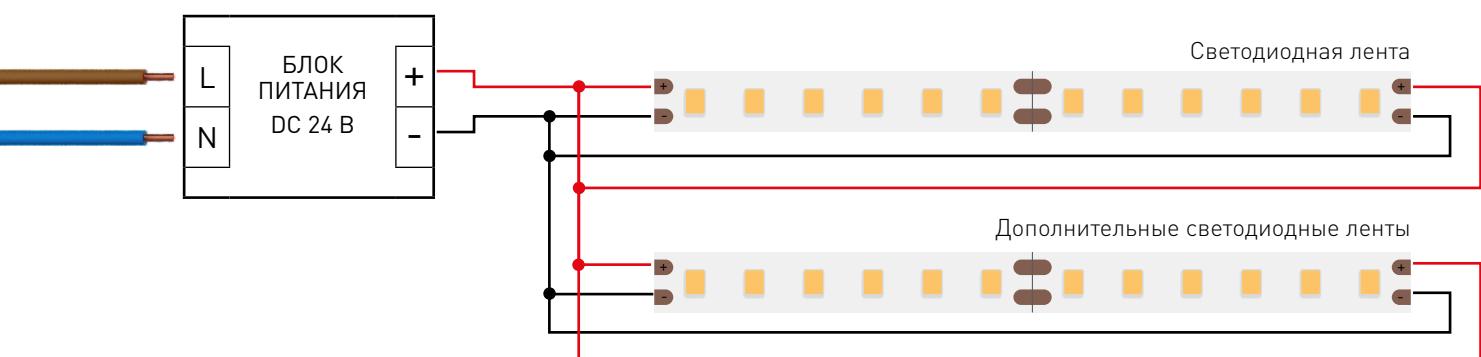
Для 5 м светодиодной ленты MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 Вт    24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MICROLED-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

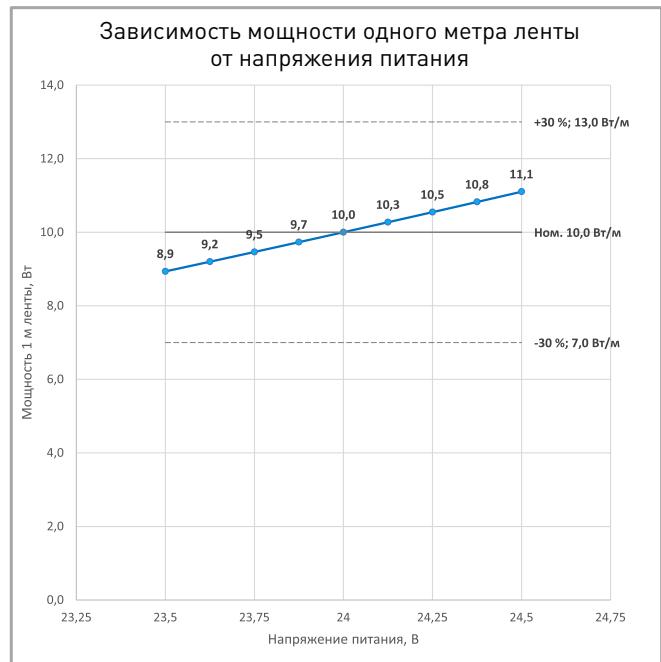
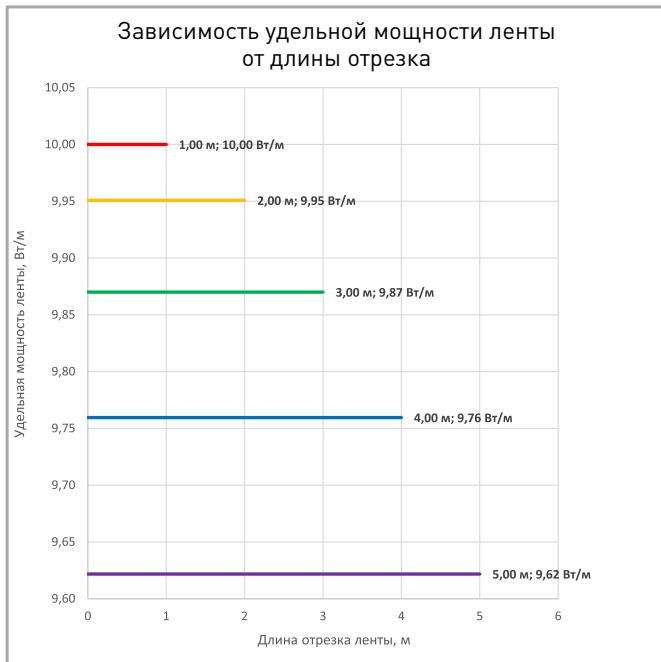


IP20



CRI>90

## 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	10 Вт	8 м	12 м	24 м	39 м	63 м	94 м	157 м	1 x 1 м
2 м	20 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	31 м	47 м	79 м	1 x 2 м
5 м	48 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	1 x 5 м
10 м	97 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	2 x 5 м
20 м	194 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	484 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	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-M182-4mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В

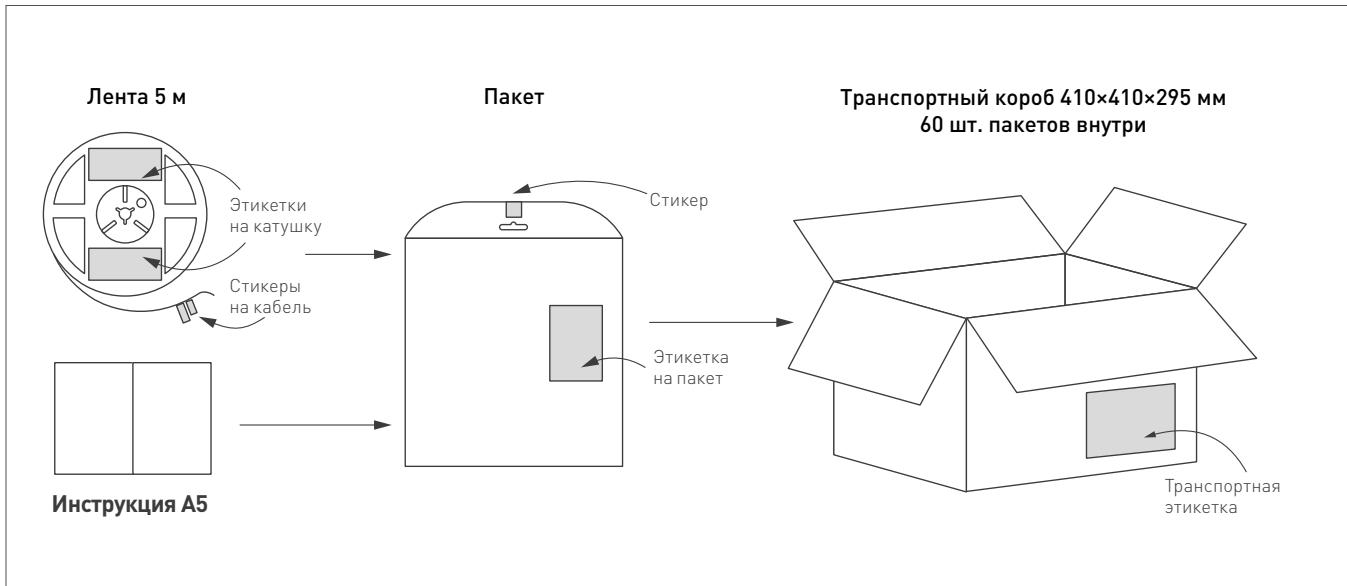


IP20



CRI > 90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		116 гр
Вес транспортной коробки		23.17 кг