

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная лента UL серии A200 с гарантией 7 лет.
- Светодиоды SMD 2835, 200 шт/м, теплого цвета свечения (2400K).
- Напряжение питания 24 В, мощность 20 Вт/м, ширина 10 мм.
- Световая эффективность свыше 150 лм/Вт и высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяют использовать ленту для качественного, высокоэффективного основного и декоративного освещения.
- Применима для создания линейных светильников на основе алюминиевого профиля.
- Для обеспечения теплоотвода установка на алюминиевый профиль обязательна.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

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


A200 24V 10mm 20 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>037223</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>200 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>40 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2400 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2200 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>110 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>20 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.83 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>170 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 40 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ UL-A200-10MM 24V 20 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037227	WHITE  Белый 6000 К	3200 лм/м	168 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
037219	DAY  Дневной 4000 К	3080 лм/м	154 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
037225	WARM  Теплый 3500 К	3050 лм/м	153 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
037224	WARM  Теплый 3000 К	3020 лм/м	159 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
037222	WARM  Теплый 2700 К	2960 лм/м	156 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
037223	WARM  Теплый 2400 К	2200 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 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



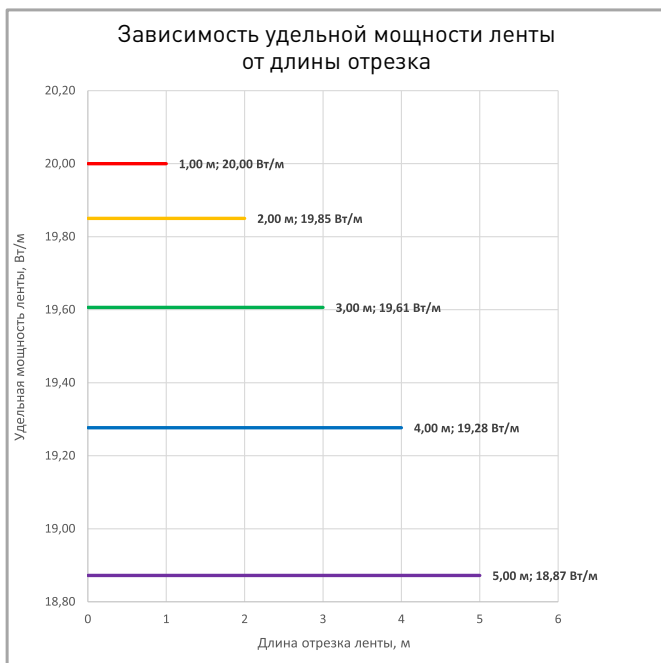
Не растягивать



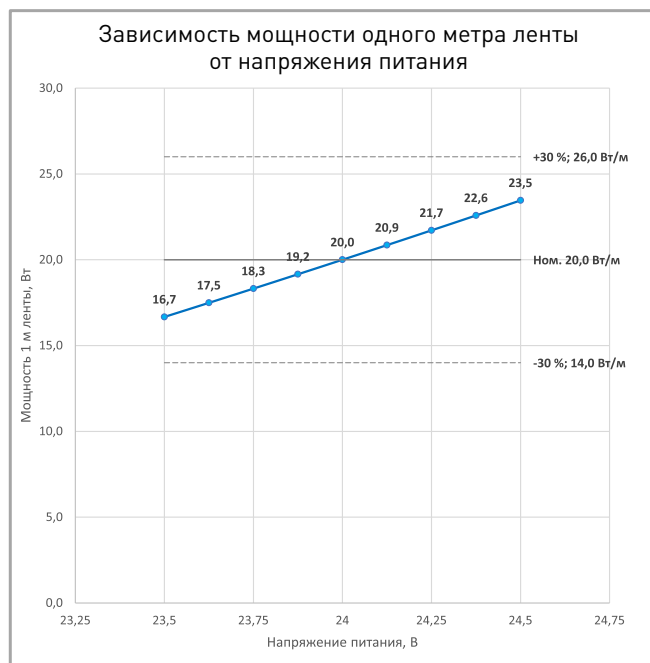
Не сгибать



### 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	20 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	1 x 1 м
2 м	39 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	16 м	1 x 2 м
5 м	93 Вт	-	-	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	1 x 5 м
10 м	187 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	2 x 5 м
20 м	374 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	2 м	4 x 5 м
50 м	935 Вт	-	-	-	-	-	-	1 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

UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A200-10mm 24V 20 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

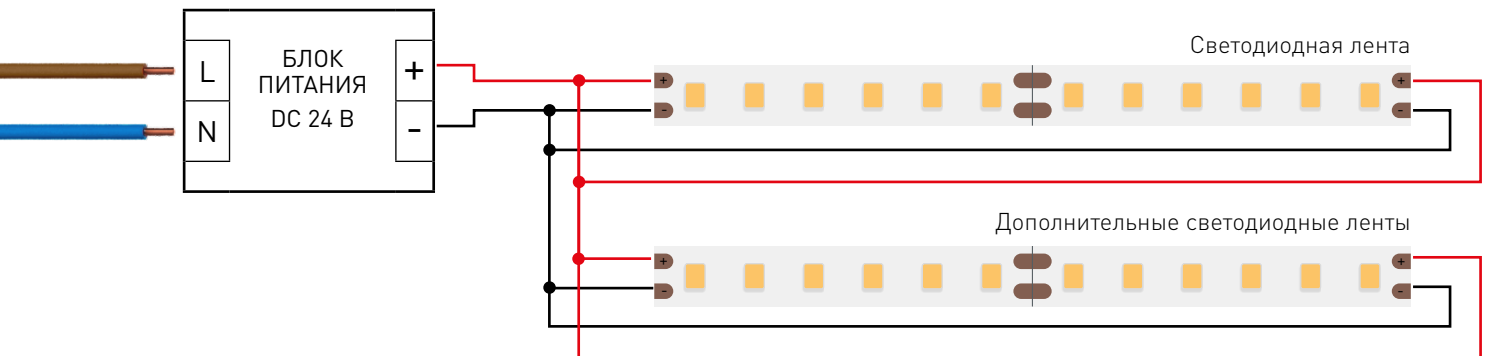
от 125 до 200 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A200-10mm 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В

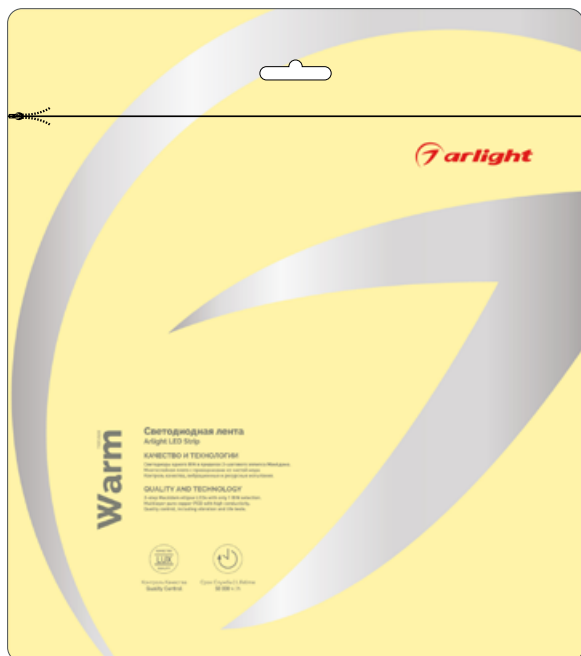


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



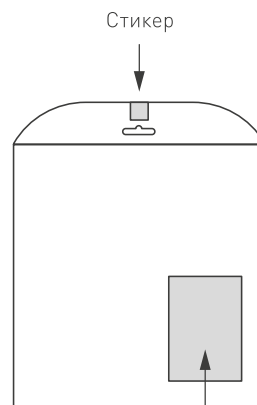
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

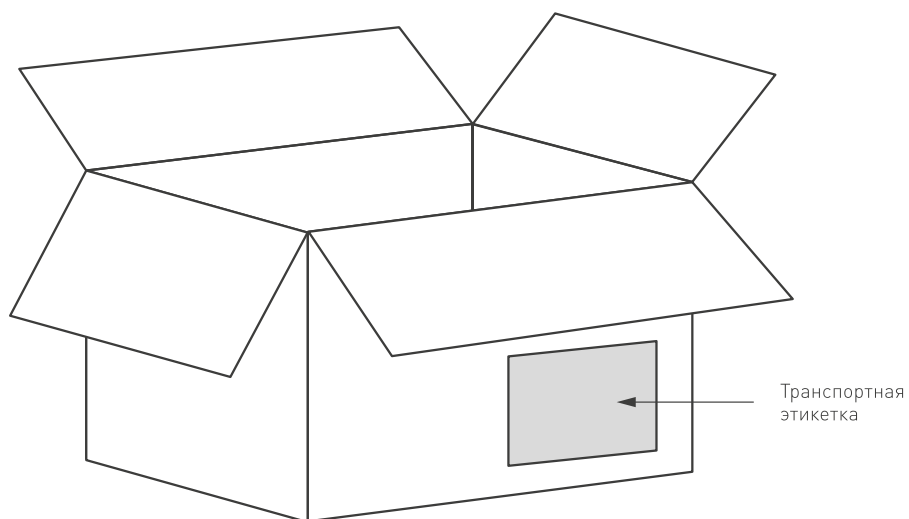


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		170 гр
Вес транспортной коробки		34 кг