

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A252-10mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A252 шириной 10 мм, мощность 11 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 252 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Плотная установка светодиодов позволяет убрать световые точки при установке в алюминиевый профиль небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Световая эффективность 125 лм/Вт.
- Применяется для создания ярких декоративных линий, создания линейных светильников на основе алюминиевого профиля.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

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


A252 24V 10mm 11 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>028619(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>252 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>27.77 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 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1550 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>145 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>11 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.46 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>164 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A252-10mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 27.77 мм,  
LED SMD 2835 (7 шт)

## СЕРИЯ RT-A252-10MM 24V 11 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
022648	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1620 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028618	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1590 лм/м	149 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
022651	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1560 лм/м	146 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028619	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1550 лм/м	145 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
022652	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1530 лм/м	143 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
022653	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1500 лм/м	140 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028620	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	1460 лм/м	136 лм/Вт	>85	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



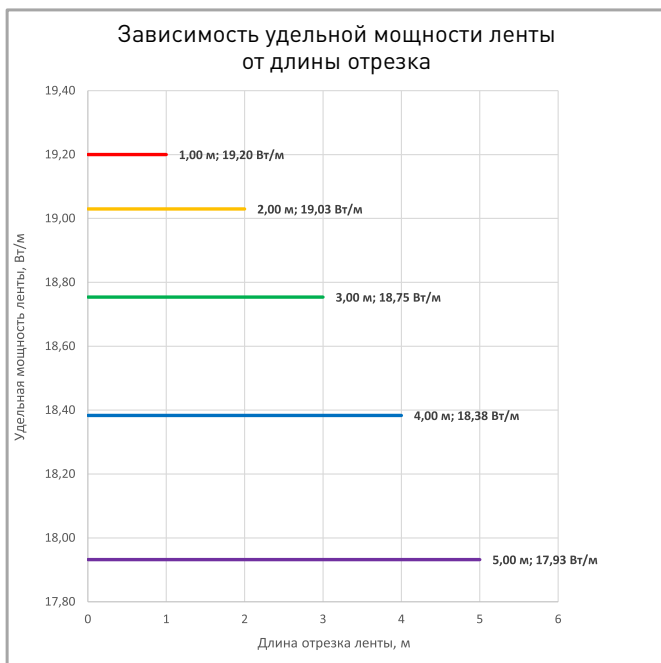
Не растягивать



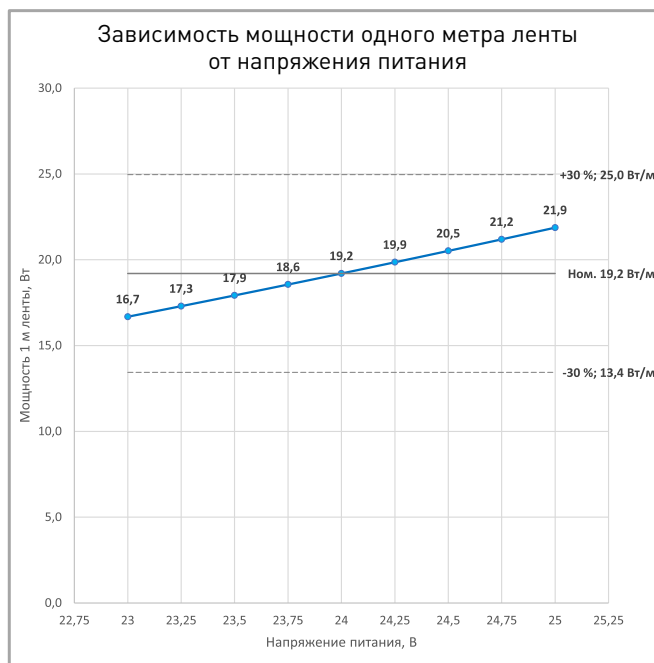
Не сгибать



### 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	15 м	22 м	45 м	75 м	120 м	179 м	299 м	1 x 1 м
2 м	20 Вт	8 м	11 м	23 м	38 м	60 м	90 м	151 м	1 x 2 м
5 м	48 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	38 м	64 м	1 x 5 м
10 м	96 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	2 x 5 м
20 м	192 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	4 x 5 м
50 м	481 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	6 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.



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A252-10mm 24V 11 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 69 до 110 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

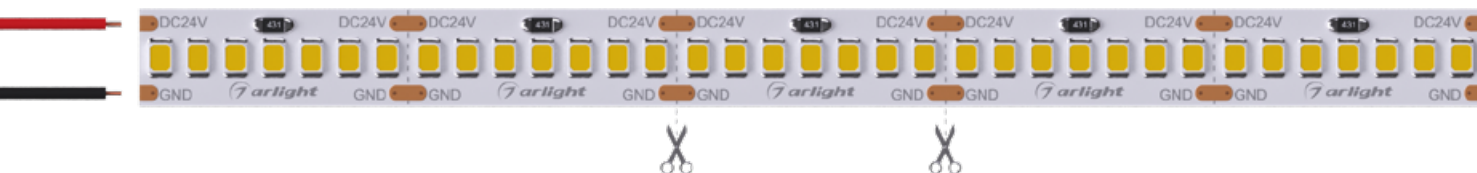
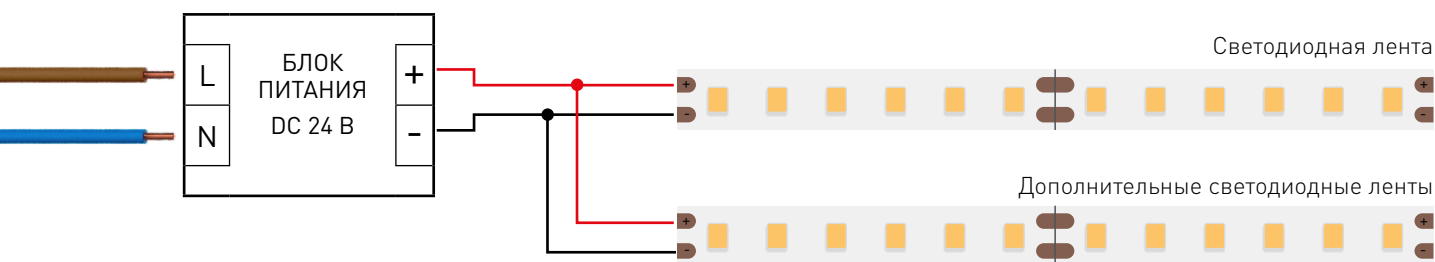


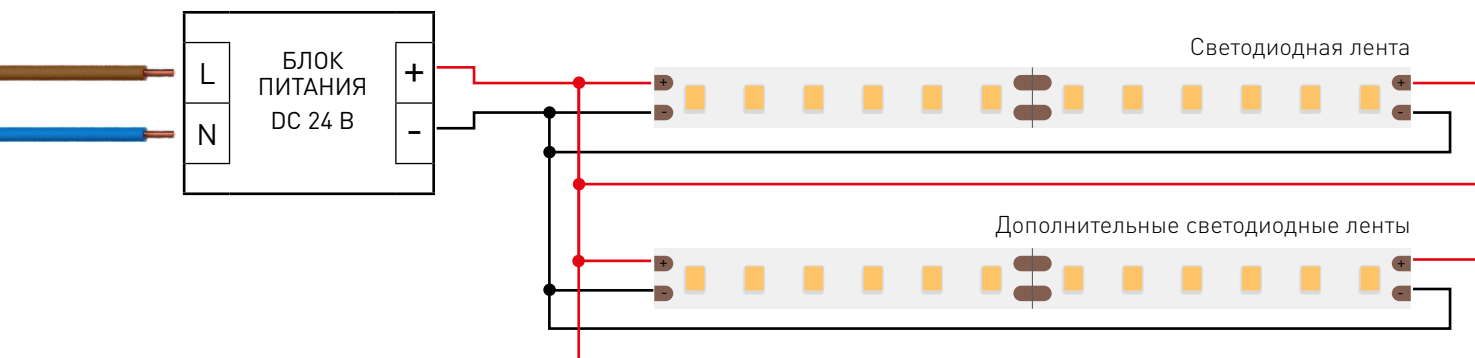
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A252-10mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

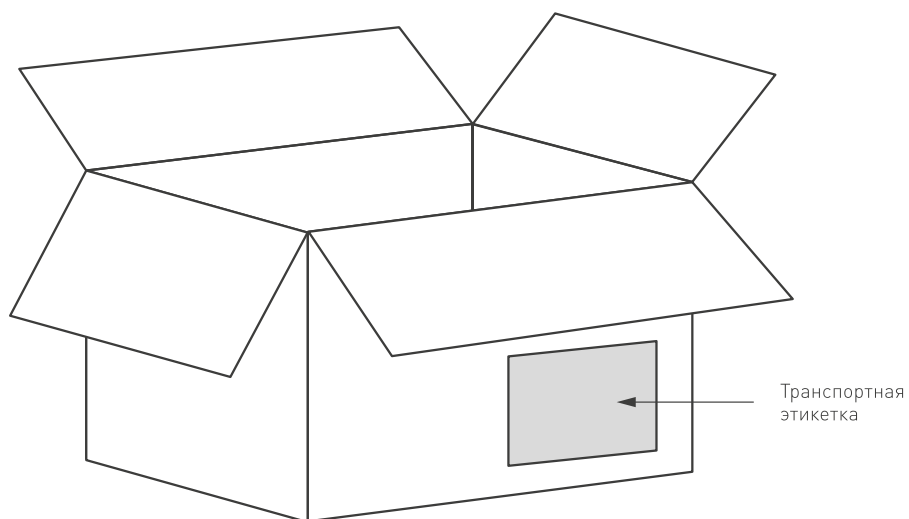
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		164 гр
Вес транспортной коробки		32.8 кг