

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A252-10mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента LUX шириной 10 мм и мощностью 10 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835 (252 шт/м) белого цвета свечения (5800–6500 K).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 27.77 мм (7 светодиодов).
- Плотная установка светодиодов позволяет скрыть видимость точек светодиодов при использовании в алюминиевом профиле небольшой глубины с матовым рассеивателем.
- Для основного освещения и создания ярких декоративных линий света.

## 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>022648</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>WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1620 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>151 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>180 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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## 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



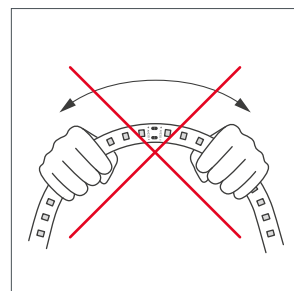
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



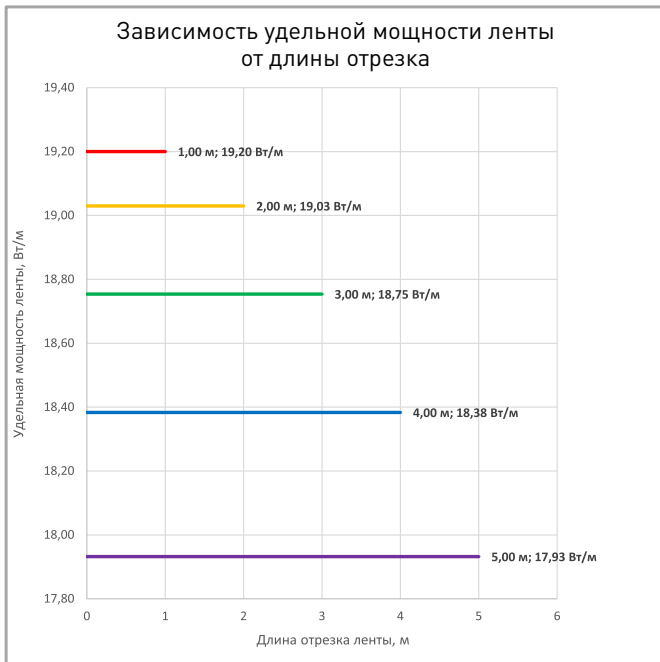
Не растягивать



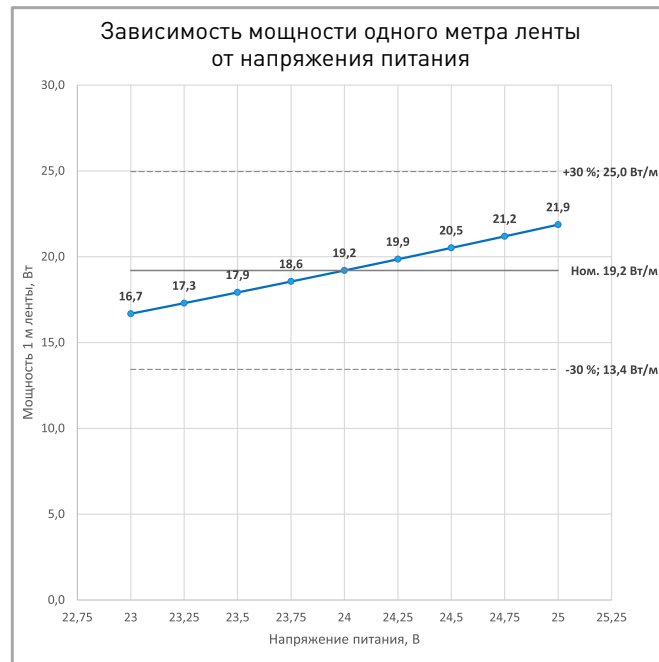
Не сгибать



## 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**

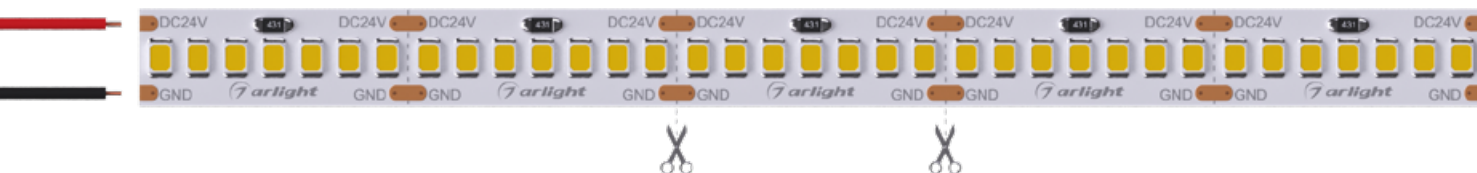
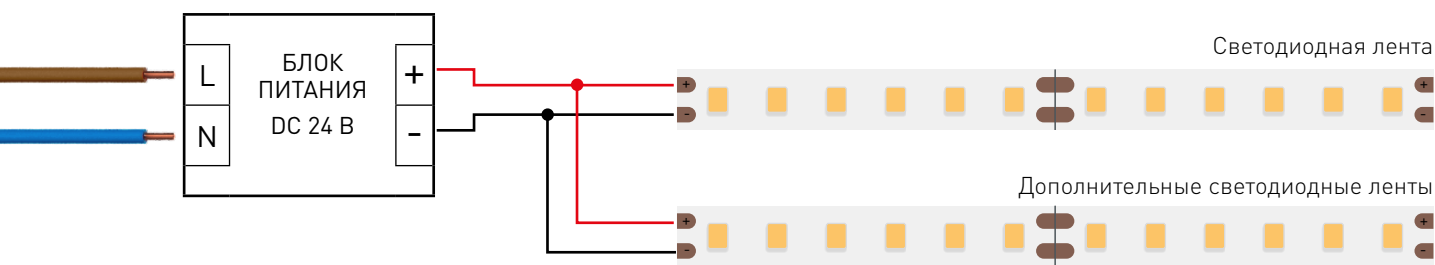


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

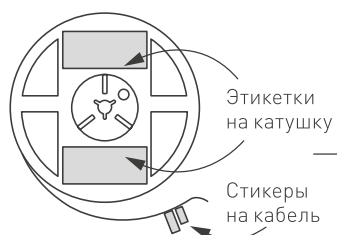


CRI>85

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



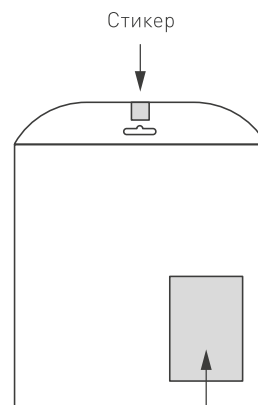
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

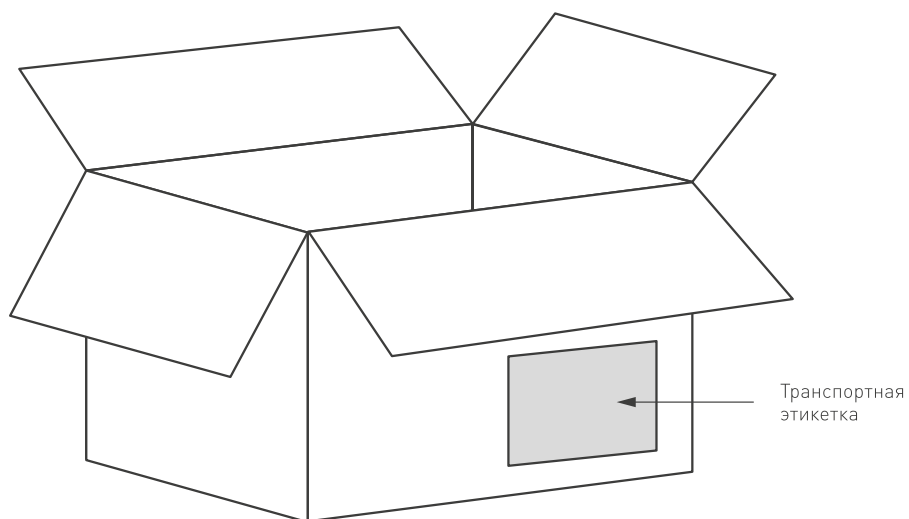


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		180 гр
Вес транспортной коробки		36 кг