

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A160-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



5 мм

## ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента RT серии A160 шириной 5 мм.
- Тип светодиода SMD 2835, 160 шт/м, дневного цвета свечения (5000K).
- Напряжение питания 24 В, мощность 9.6 Вт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм (8 светодиодов).
- Универсальная лента для организации декоративной подсветки в помещениях, подсветка лестниц, ступеней, перил, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков, витражей.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз.
- Используется для рекламных конструкций и витрин

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм

A160 24V 5mm 9.6 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>037801</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>160 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1150 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>125 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>9.6 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.4 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>5 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>134 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A160-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ RT-A160-5MM 24V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037808	COOL  Холодный 8000 К	1050 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037802	WHITE  Белый 6000 К	1050 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037801	DAY  Дневной 5000 К	1150 лм/м	125 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037800	DAY  Дневной 4000 К	1150 лм/м	125 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037807	WARM  Теплый 3500 К	1050 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037806	WARM  Теплый 3000 К	1050 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м
037803	WARM  Теплый 2700 К	1000 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A160-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 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



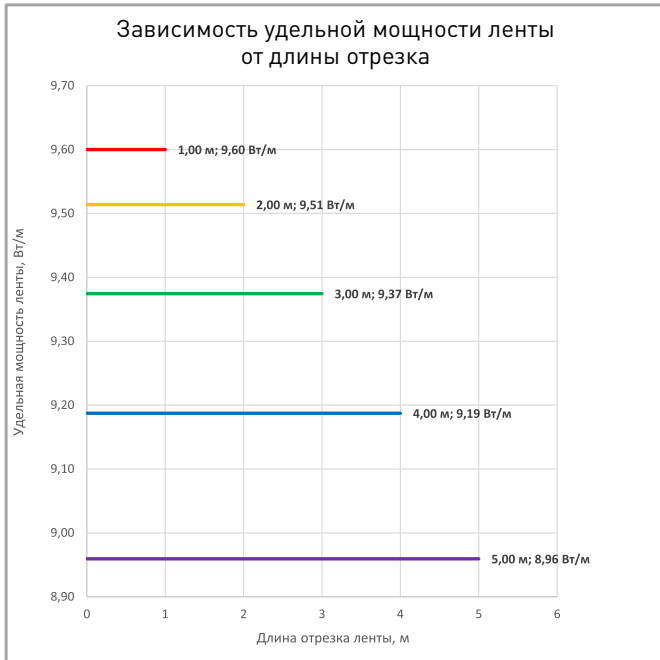
Не растягивать



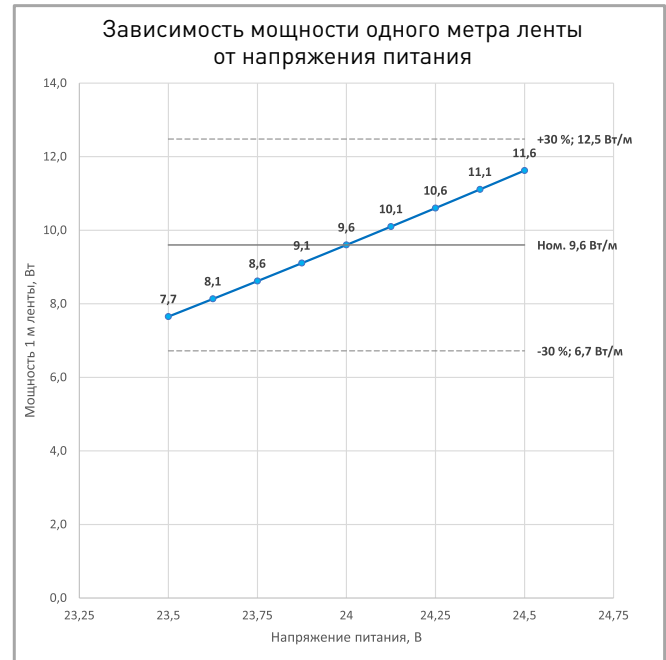
Не сгибать



## 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	9 Вт	8 м	12 м	25 м	42 м	67 м	100 м	166 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	50 м	84 м	1 x 2 м
5 м	43 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	36 м	1 x 5 м
10 м	86 Вт	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	11 м	18 м	2 x 5 м
20 м	173 Вт	-	1 м	1 м	2 м	4 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	432 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	4 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

RT-A160-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A160-5mm 24V 9.6 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

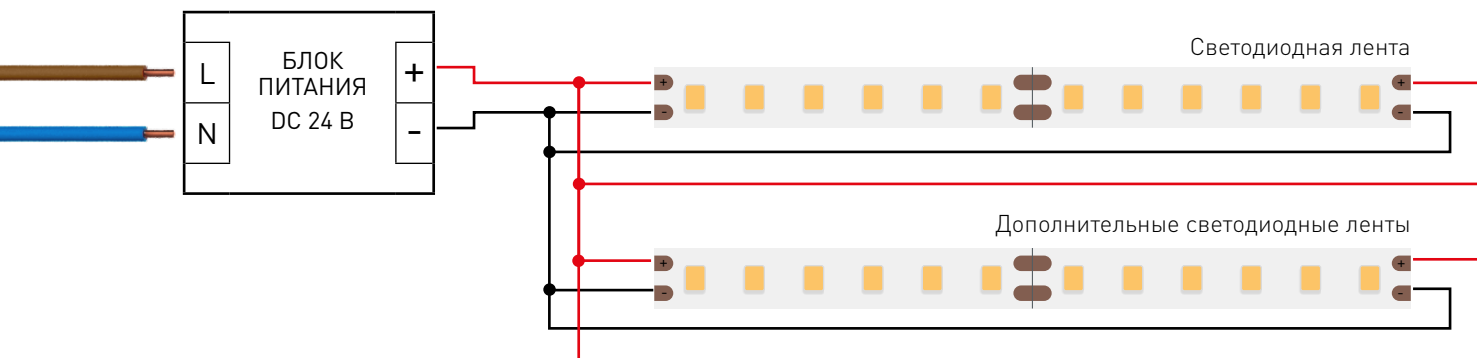
от 60 до 96 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A160-5mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20

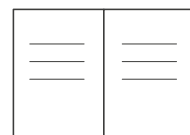
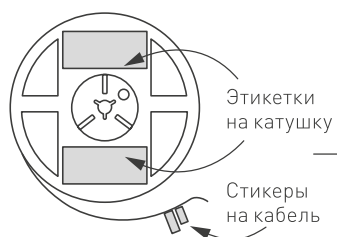


CRI>90

## УПАКОВКА

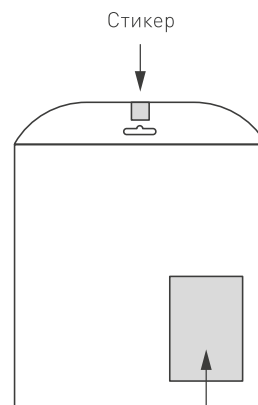


### Лента 5 м



### Инструкция А5

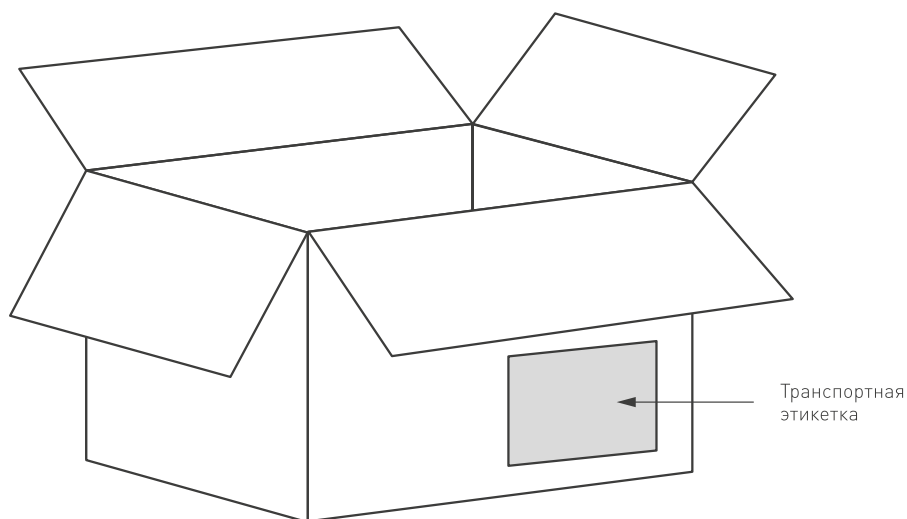
### Пакет



Этикетка на пакет

## Транспортный короб 410×410×295 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		134 гр
Вес транспортной коробки		26.88 кг