

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



15 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RZ серии A160 шириной 15 мм, мощностью 19.2 Вт/м, со специальной формой платы в виде волны позволяет изгибать ленту на плоскости.
- Максимальный угол изгиба на плоскости 10°.
- Минимальный диаметр изгиба на плоскости 320 мм.
- Вертикальный радиус изгиба 60 мм.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (160 шт/м) теплого цвета свечения (3000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Минимальный отрезок 50 мм (8 светодиодов)

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
Изгиб на плоскости RZ  
A160 24V 15mm 19.2 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>036014</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>WARM</b>  <b>Теплый 3000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2765 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>145 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>19.2 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.8 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>15 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>60 мм</b>
Вес упаковки	<b>188 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20







CRI>85



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

## СЕРИЯ RZ-A160-15MM 24V 19.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
036016	WHITE  Белый 6000 К	2785 лм/м	146 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
036015	DAY  Дневной 4000 К	2900 лм/м	152 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
036014	WARM  Теплый 3000 К	2765 лм/м	145 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
048010	WARM  Теплый 2700 К	2900 лм/м	152 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



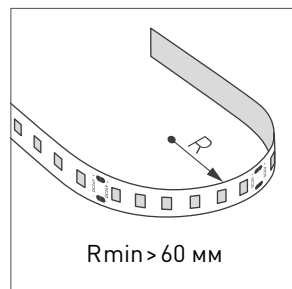
Снимите защитную пленку с ленты



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



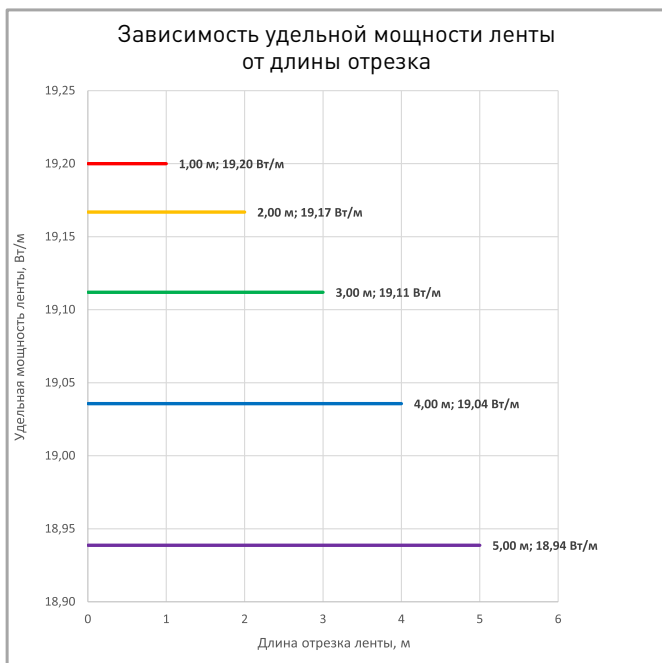
Не растягивать



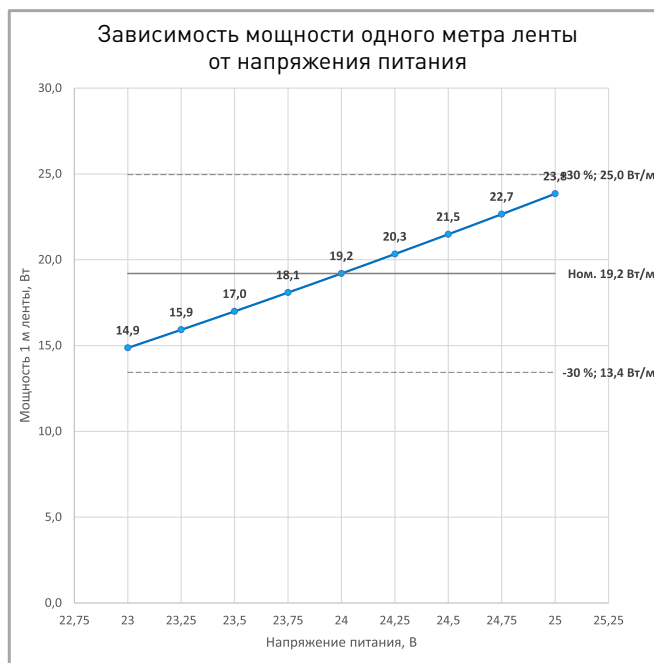
Не сгибать



### 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	18 Вт	9 м	13 м	26 м	43 м	69 м	103 м	172 м	1 x 1 м
2 м	36 Вт	4 м	6 м	13 м	22 м	34 м	52 м	86 м	1 x 2 м
5 м	88 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	1 x 5 м
10 м	176 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	2 x 5 м
20 м	353 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	882 Вт	-	-	-	-	-	-	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.



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 4 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

RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

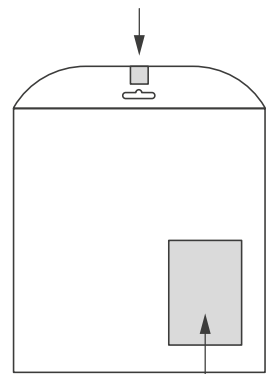
Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

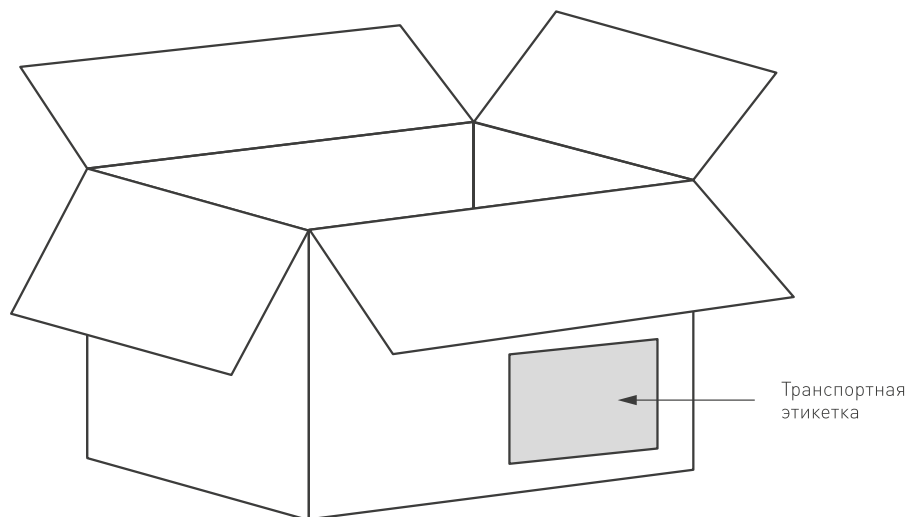
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		188 гр
Вес транспортной коробки		37.5 кг