

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A80-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RZ серии A80 шириной 8 мм, мощностью 8 Вт/м, со специальной формой платы в виде волны позволяет изгибать ленту на плоскости.
- Максимальный диаметр изгиба на плоскости 60 мм.
- Вертикальный радиус изгиба 60 мм.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (80 шт/м) теплого цвета свечения (2700К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 50 мм (4 светодиода).
- Подходит для установки в криволинейные пазы

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
Изгиб на плоскости RZ  
A80 24V 8mm 8 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>046016</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>80 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 2700 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>935 лм/м</b>
Световая эффективность	

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>8 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.33 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>60 мм</b>
Вес упаковки	<b>112 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A80-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (4 шт)

## СЕРИЯ RZ-A80-8ММ 24V 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	CRI	IP	Ширина	Длина
046012	WHITE  Белый 6000 K	1030 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м
046013	DAY  Дневной 4000 K	1050 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м
046014	WARM  Теплый 3500 K	1015 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м
046015	WARM  Теплый 3000 K	975 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м
046016	WARM  Теплый 2700 K	935 лм/м	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A80-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20

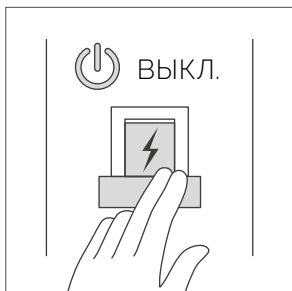


CRI>90

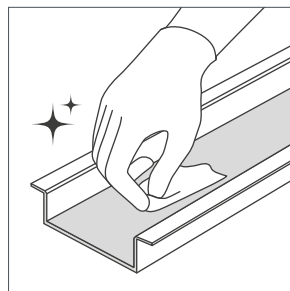
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



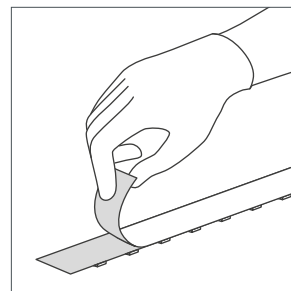
Ознакомьтесь с инструкцией



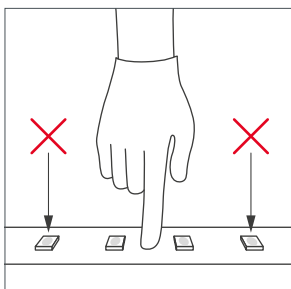
Отключите питание



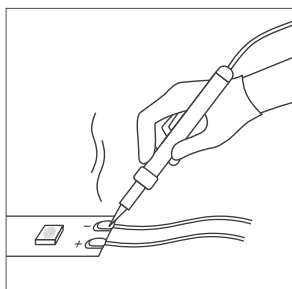
Обезжирьте поверхность профиля



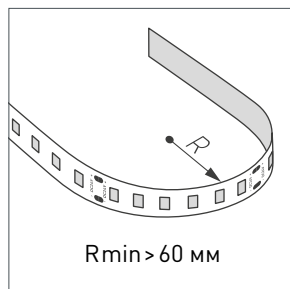
Снимите защитную пленку с ленты



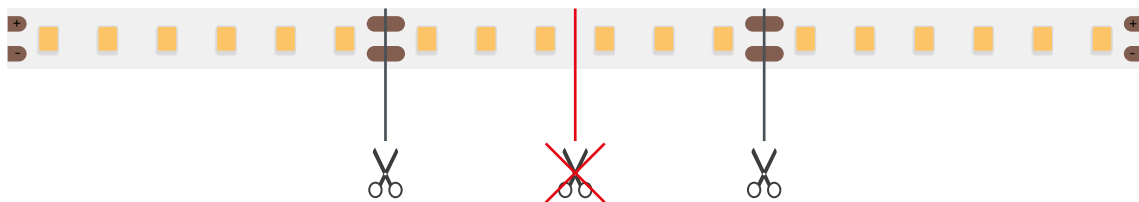
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



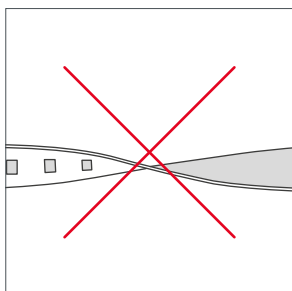
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



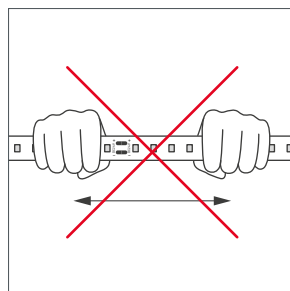
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



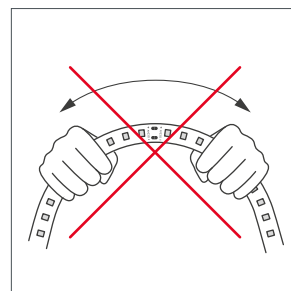
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



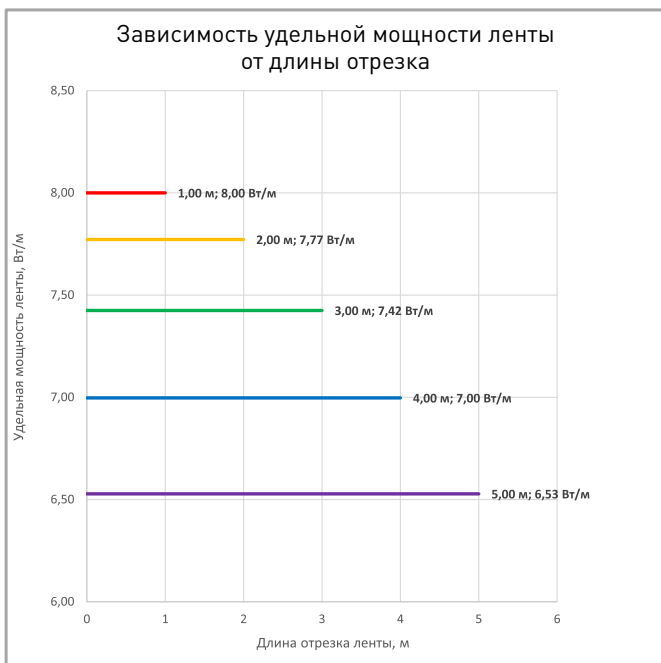
Не растягивать



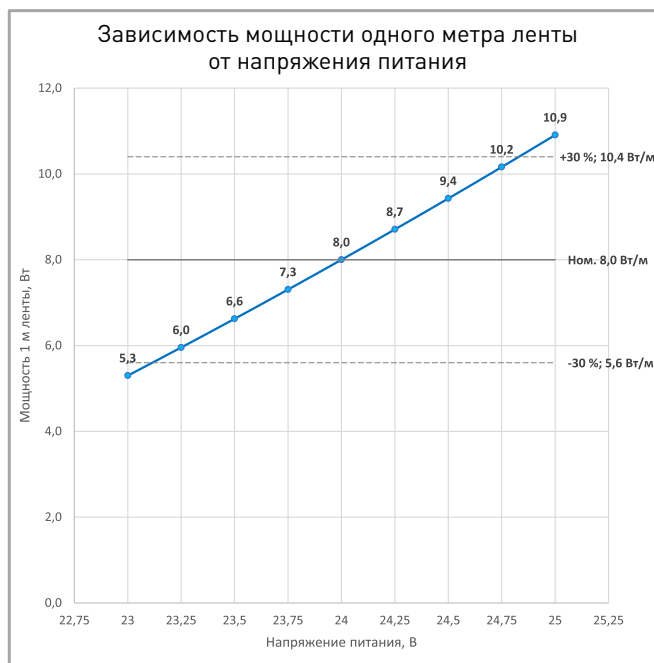
Не сгибать



### 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	7 Вт	22 м	32 м	65 м	108 м	172 м	258 м	430 м	1 x 1 м
2 м	14 Вт	11 м	17 м	33 м	55 м	89 м	133 м	221 м	1 x 2 м
5 м	29 Вт	5 м	8 м	16 м	26 м	42 м	63 м	105 м	1 x 5 м
10 м	58 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	32 м	53 м	2 x 5 м
20 м	117 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	26 м	4 x 5 м
50 м	292 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	11 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-A80-8mm 24V 8 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

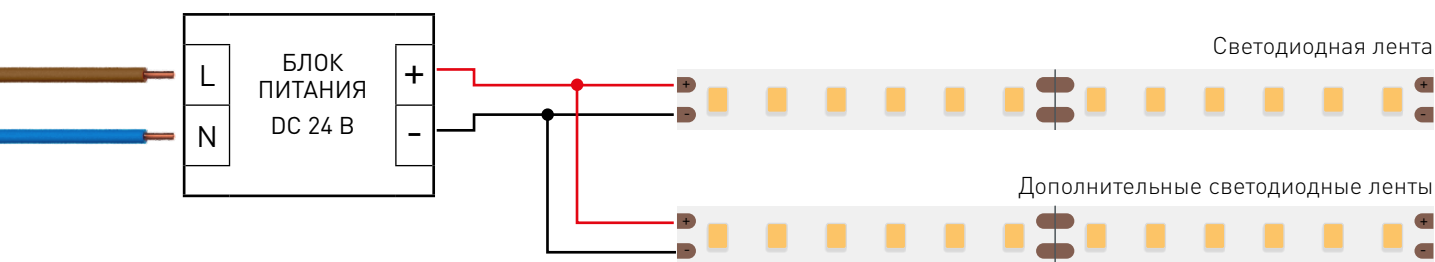
от 50 до 80 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



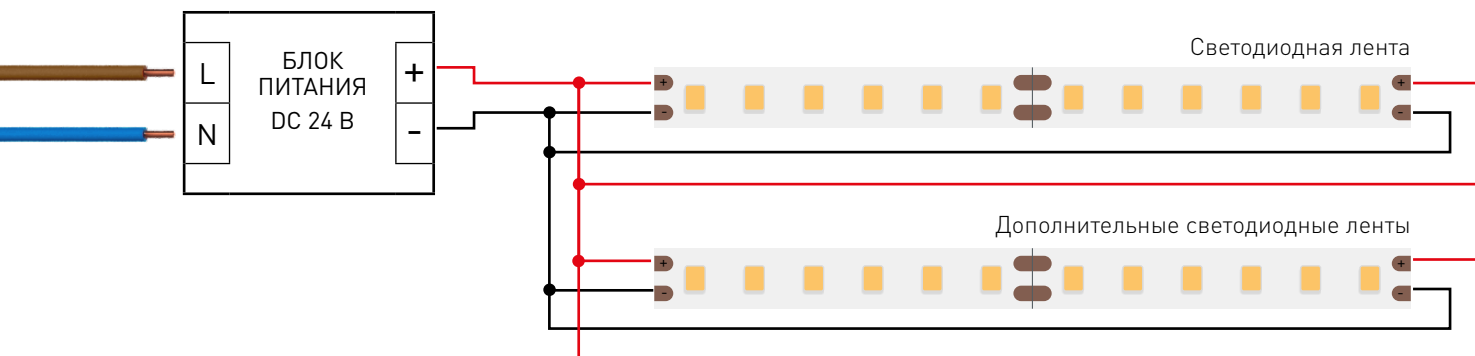
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 3 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-A80-8mm 24V 8 W/m**



8 Вт/м



24 В



IP20

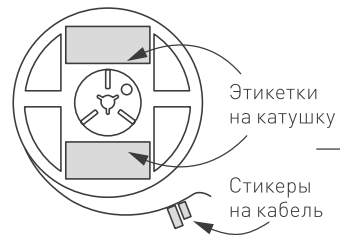


CRI>90

## УПАКОВКА

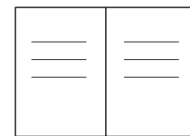


### Лента 5 м



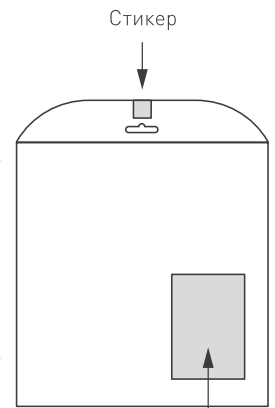
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

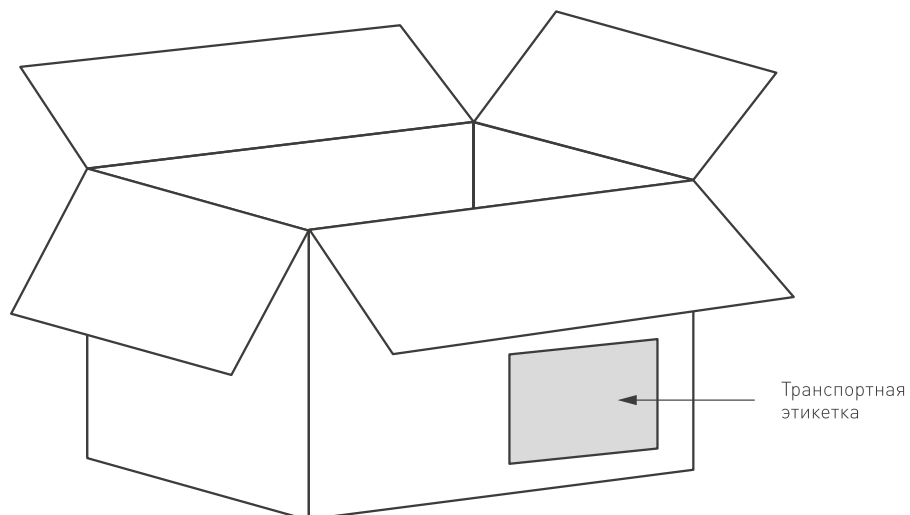


Стикер

Этикетка на пакет

## Транспортный короб 405×405×295 мм

**60 шт. пакетов внутри**



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		112 гр
Вес транспортной коробки		22.33 кг