

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-B96-10mm 24V 23 W/m



23 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии B96 шириной 10 мм, мощностью 23 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 5060, 96 шт/м, дневного цвета свечения (2700К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели.
- Подсветка рекламных конструкций и витрин.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

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


B96 24V 10mm 23 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>017425(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 5060</b>
Плотность светодиодов	<b>96 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>62.5 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>1750 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>83 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>23 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.96 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>2.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>189 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B96-10mm 24V 23 W/m



23 Вт/м



24 В



IP20








CRI>90



Мин. отрезок 62.5 мм,  
LED SMD 5060 (6 шт)

## СЕРИЯ RT-B96-10MM 24V 23 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
017427	WHITE  Белый 6000 К	1800 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
040602	DAY  Дневной 5000 К	1850 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
017424	DAY  Дневной 4000 К	1900 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
040603	WARM  Теплый 3500 К	1850 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
028606	WARM  Теплый 3000 К	1800 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
017425	WARM  Теплый 2700 К	1750 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B96-10mm 24V 23 W/m



23 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



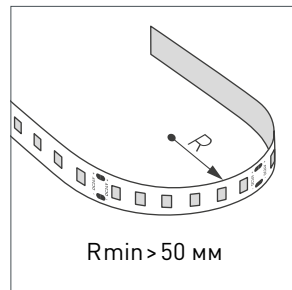
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



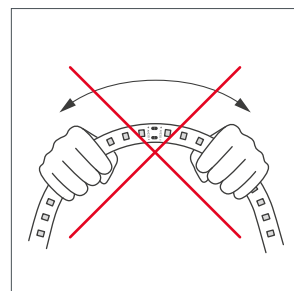
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



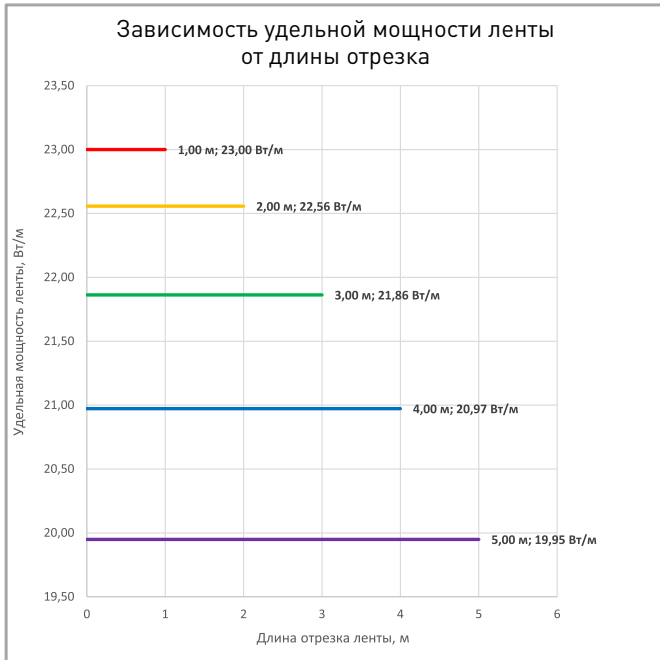
Не растягивать



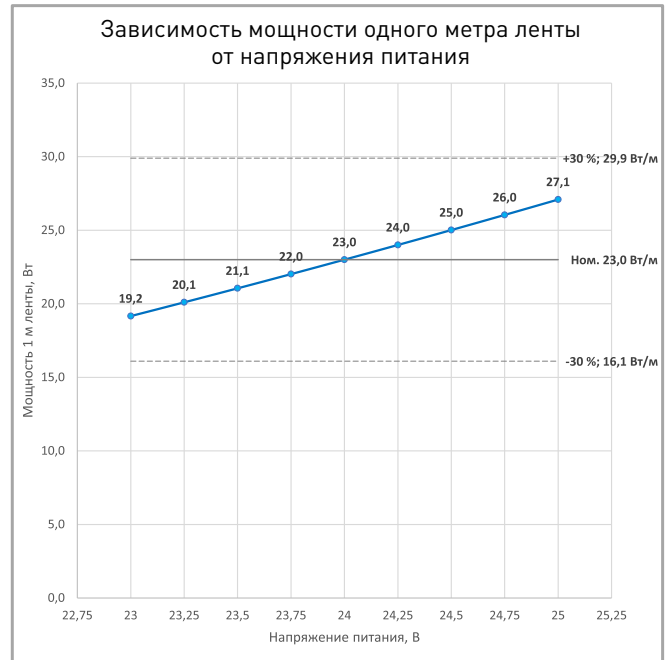
Не сгибать



### 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	22 Вт	7 м	11 м	21 м	36 м	57 м	85 м	142 м	1 x 1 м
2 м	42 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	29 м	43 м	72 м	1 x 2 м
5 м	94 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	33 м	1 x 5 м
10 м	188 Вт	-	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	2 x 5 м
20 м	375 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	938 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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B96-10mm 24V 23 W/m



23 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-B96-10mm 24V 23 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 144 до 230 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

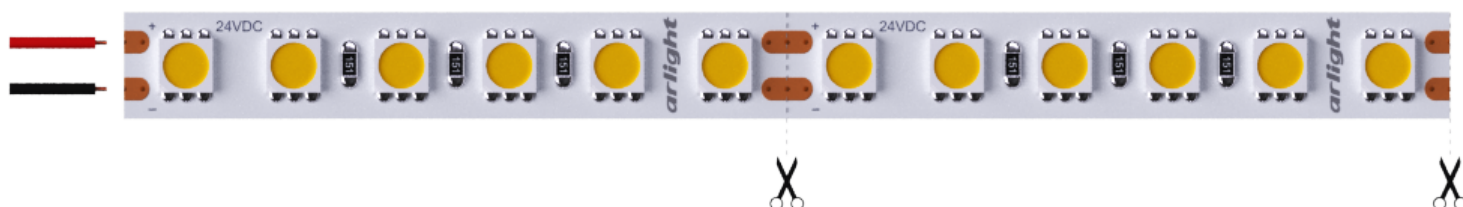
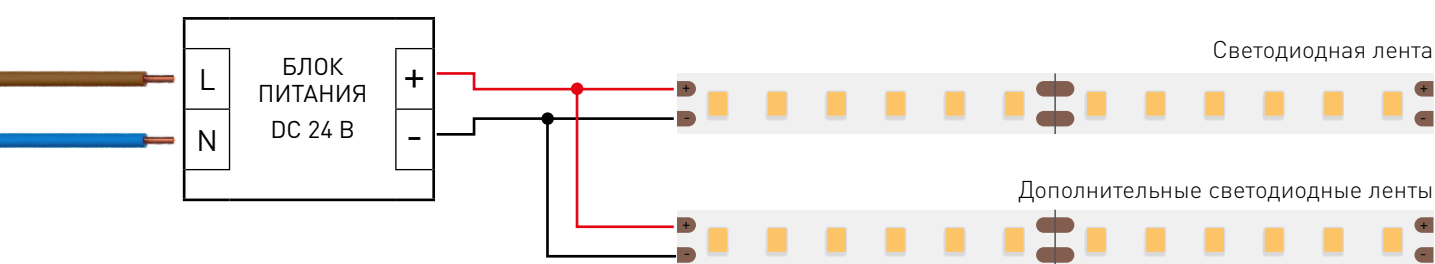


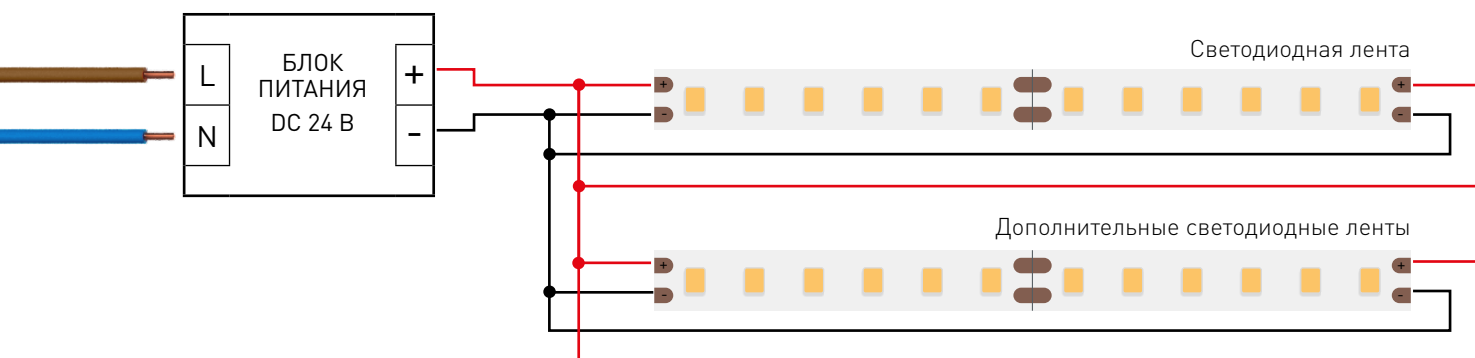
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-B96-10mm 24V 23 W/m



23 Вт/м



24 В

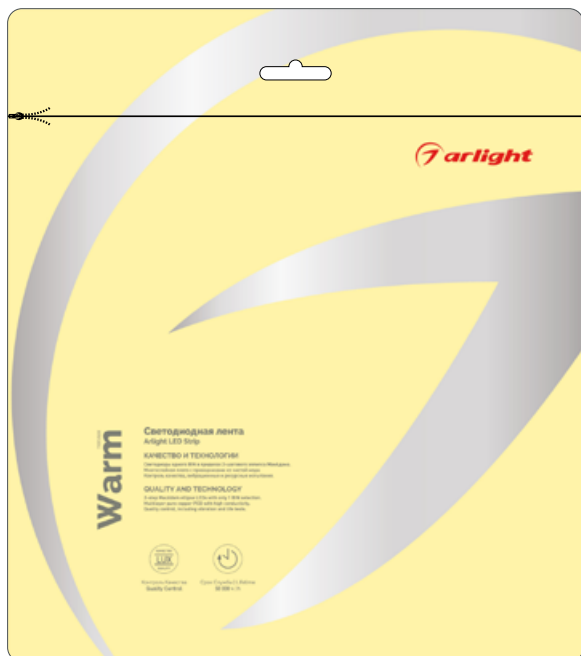


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА

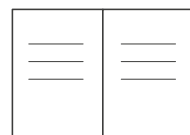


### Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

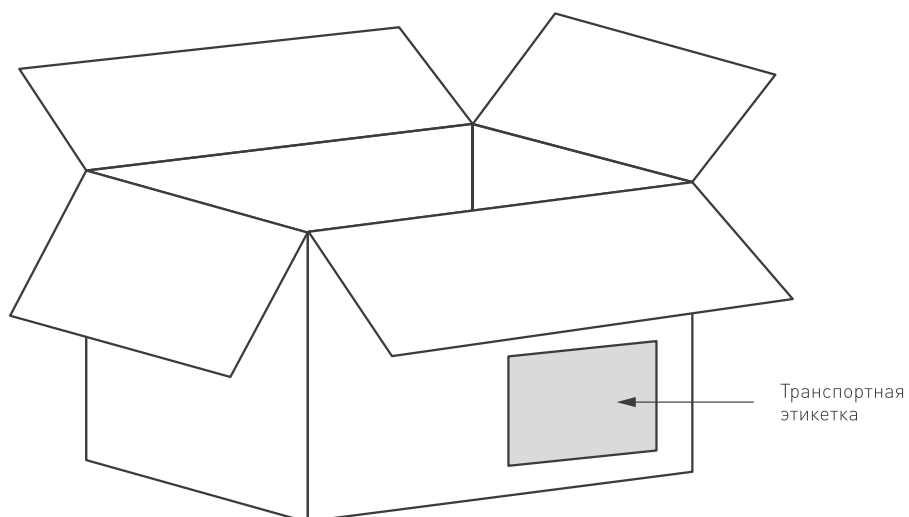
Стикер



Этикетка на пакет

## Транспортный короб 395×395×240 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		189 гр
Вес транспортной коробки		37.73 кг