

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 (3500К).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	040603
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5060
Плотность светодиодов	96 шт/м
Минимальный отрезок	62.5 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3500 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1850 лм/м
Световая эффективность	88 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	2.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	188 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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 <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1800 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
040602	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1850 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
017424	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1900 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
040603	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1850 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
028606	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1800 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
017425	WARM <input type="checkbox"/> 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



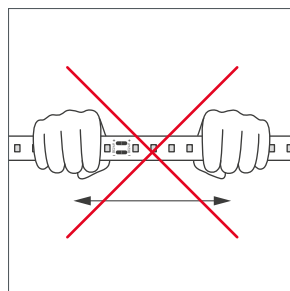
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



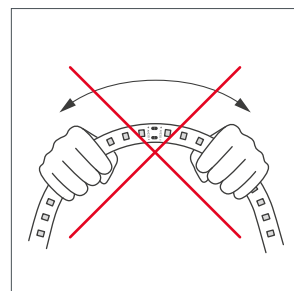
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



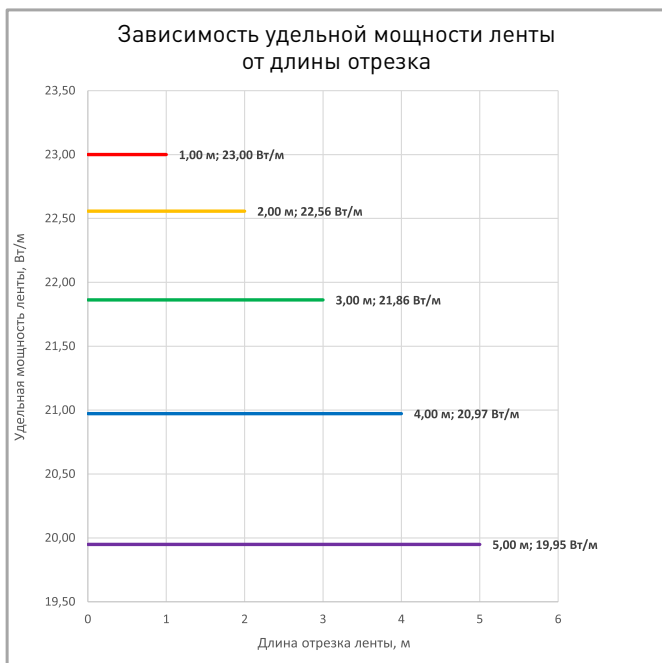
Не растягивать



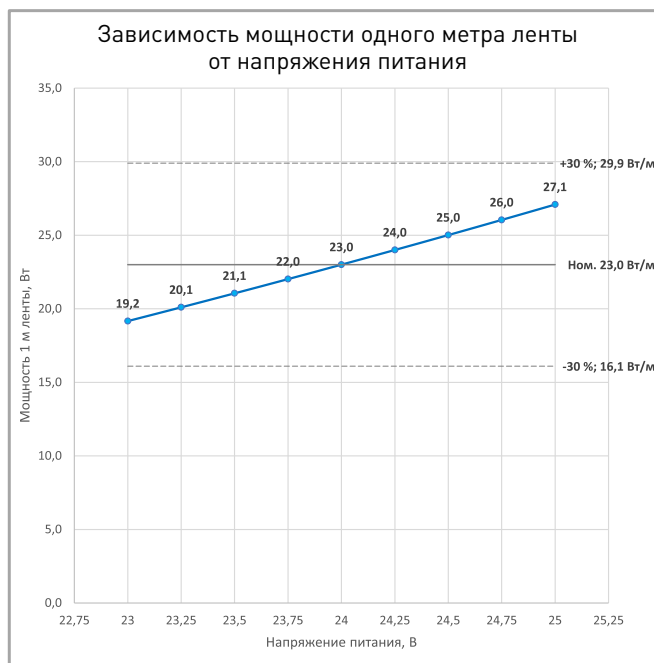
Не сгибать



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 ²	2x0,75мм ²	2x1,5мм ²	2x2,5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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.



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

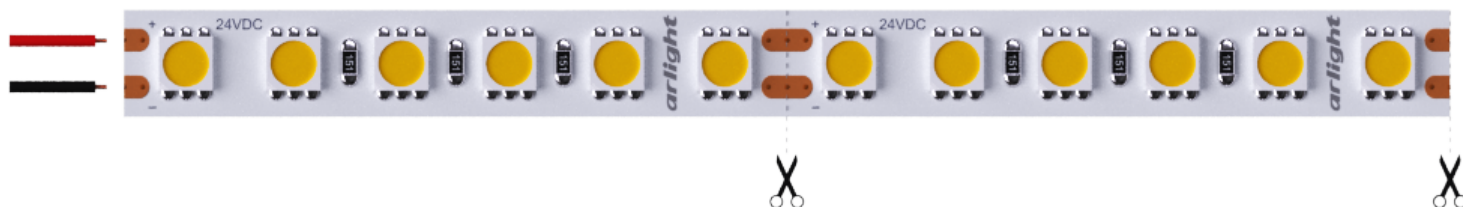


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

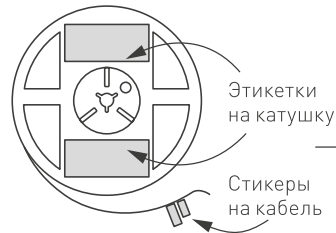


CRI>90

УПАКОВКА



Лента 5 м



Инструкция А5

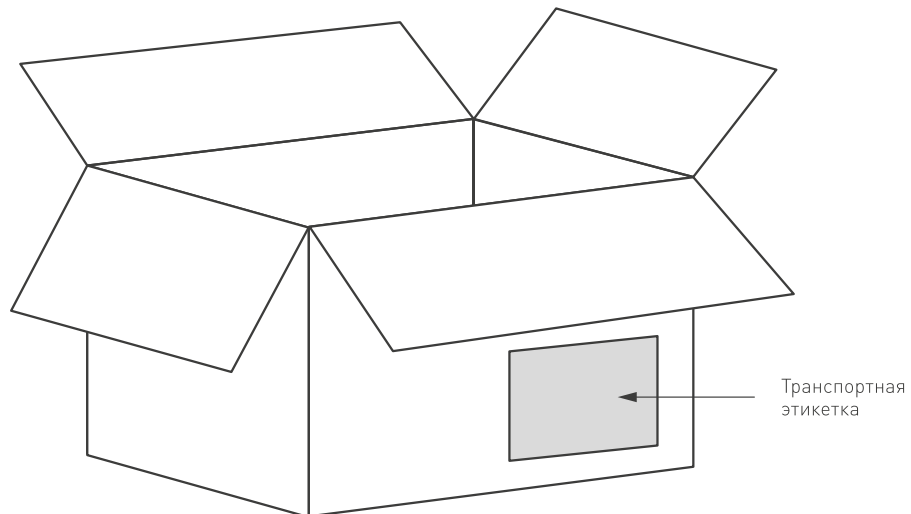
Пакет



Этикетка на пакет

Транспортный короб 395×395×240 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		188 гр
Вес транспортной коробки		37.67 кг