

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A90-10mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента RT серии А90 с высокой световой эффективностью 200 лм/Вт.
- Напряжение питания 24 В, мощностью 4.8 Вт/м, ширина 10 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 90 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Предназначена для энергоэффективного освещения, равномерной засветки больших поверхностей жилых и коммерческих помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m


A90 24V 10mm 4.8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	038778
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	90 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	885 лм/м
Световая эффективность	206 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	4.8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.2 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	162 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A90-10mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (9 шт)

СЕРИЯ RT-A90-10MM 24V 4.8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
038779	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	860 лм/м	200 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
036207	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	925 лм/м	215 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
038778	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	885 лм/м	206 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
038777	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	880 лм/м	205 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A90-10mm 24V 4.8 W/m



4.8 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



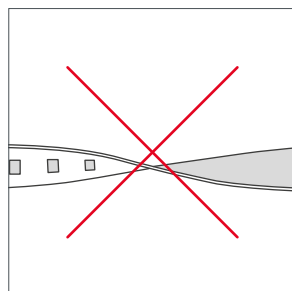
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



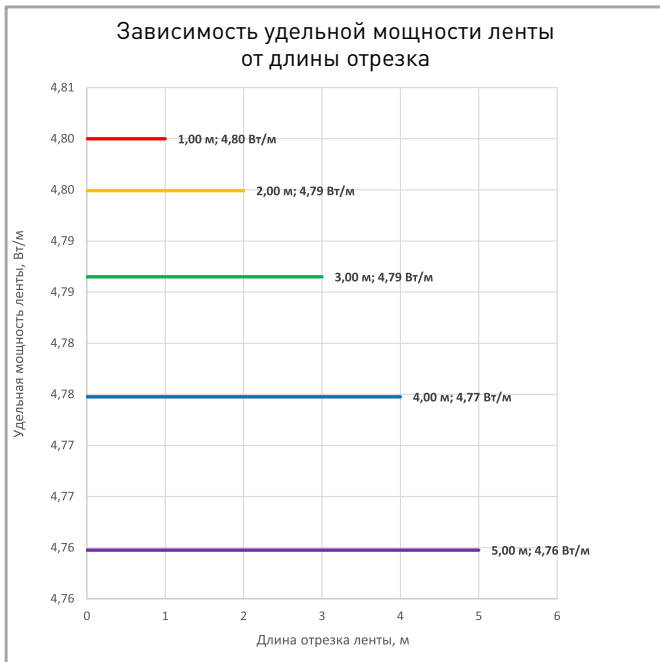
Не растягивать



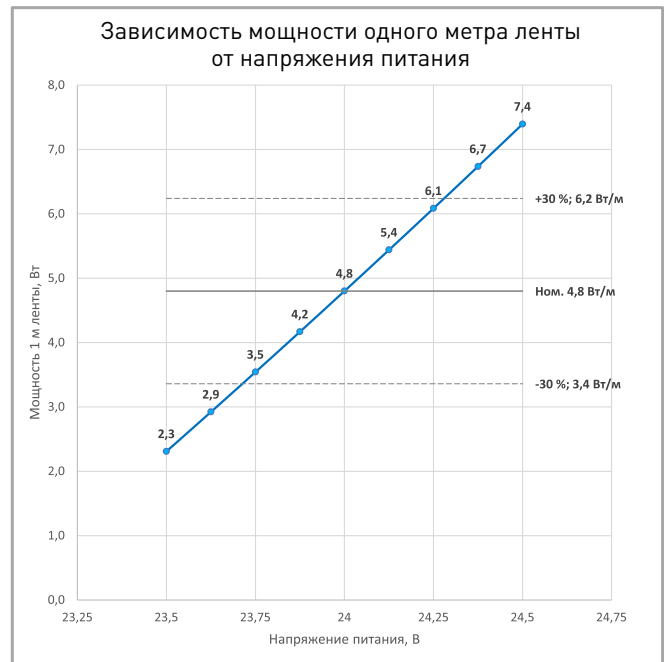
Не сгибать



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	5 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	52 м	78 м	130 м	1 x 1 м
2 м	9 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	39 м	65 м	1 x 2 м
5 м	23 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	10 м	16 м	26 м	1 x 5 м
10 м	47 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	2 x 5 м
20 м	94 Вт	-	-	1 м	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	235 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	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-A90-10mm 24V 4.8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 30 до 48 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

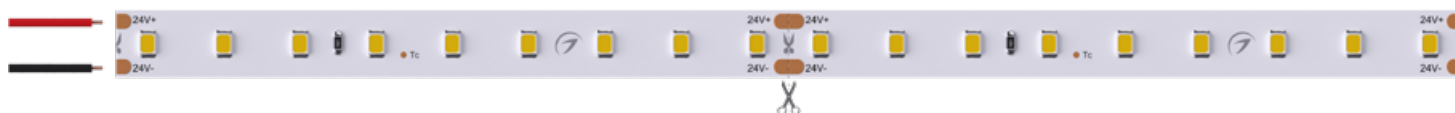


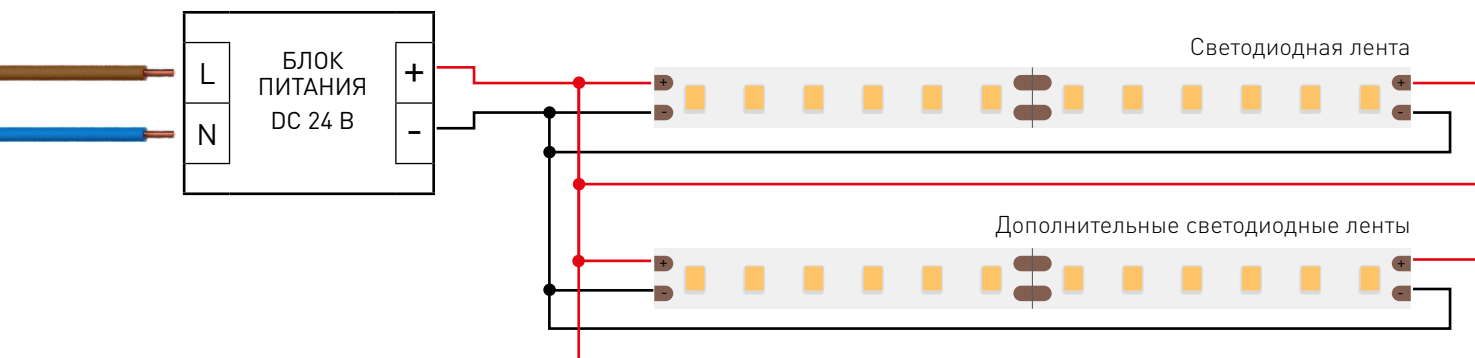
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-A90-10mm 24V 4.8 W/m



4.8 Вт/м



24 В



IP20

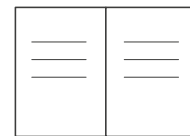


CRI>85

УПАКОВКА



Лента 5 м



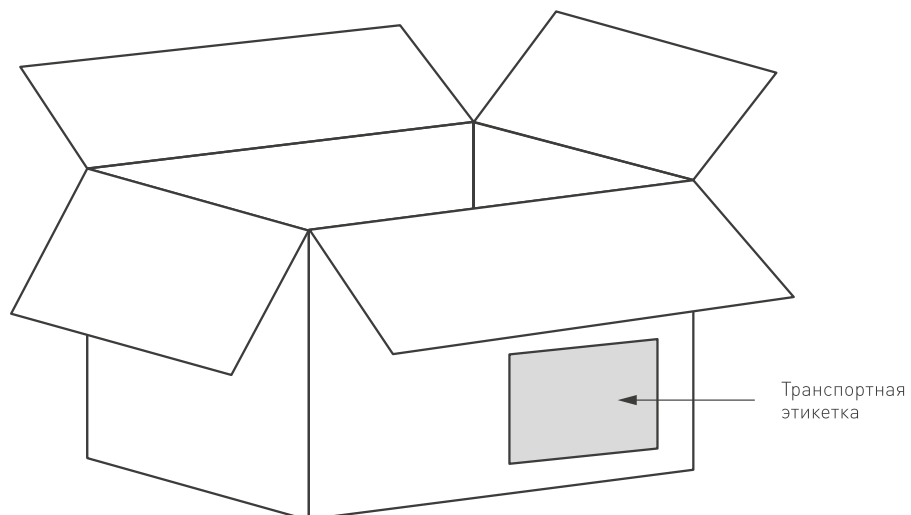
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		162 гр
Вес транспортной коробки		32.4 кг