

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-A240-10mm

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента открытая RT-A120 с изменяемой цв.температурой, светодиоды smd 3528, 240 шт/м (1200 шт на 5м), белая плата 10 мм, скотч 3М.
- Два цвета БЕЛЫЙ 6500 К + ТЁПЛЫЙ 2700 К.
- Угол 120°, цветопередача CRI>90.
- Питание 24V, мощность 19,2 Вт/м (96 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x10x1,8 мм.
- Мин.отрезок 50 мм, 12 светодиодов.
- Цена за 1 м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Задаёт любой тон белого освещения в широком диапазоне от теплого до холодного.
- MIX - 2 канальная лента, 3 провода для подключения, тон изменяется при смене каналов.
- Управляется любым MIX-контроллером, напр. SMART-K22-MIX (025146).
- Основное освещение.
- Декоративная подсветка ниш.
- Подсветка рекламных конструкций и витрин.



19.2 Вт/м



24 В



240



IP20



10 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул **025210**

Модель **Лента RT-A240-10mm  
24V White-MIX (19.2 W/m, IP20, 3528, 5m) (arlight, Открытый)**

для 1 м

для 5 м

Степень пылевлагозащиты **IP20**

Тип светодиода **SMD 3528**

Кол-во светодиодов **240 шт** | **1200 шт**

Минимальный отрезок **50 мм (12 светодиодов)**

Гарантия **5 лет**

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения **Мультибелый 6000К+2700К** 

Индекс цветопередачи, CRI **>90**

Угол излучения **120°**

Световой поток **750 лм** | **3750 лм**

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания **DC 24 В**

Максимальная мощность **19.2 Вт** | **96 Вт**

Потребляемый ток **0.8 А** | **4 А**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина **5000 мм**

Ширина **10 мм**

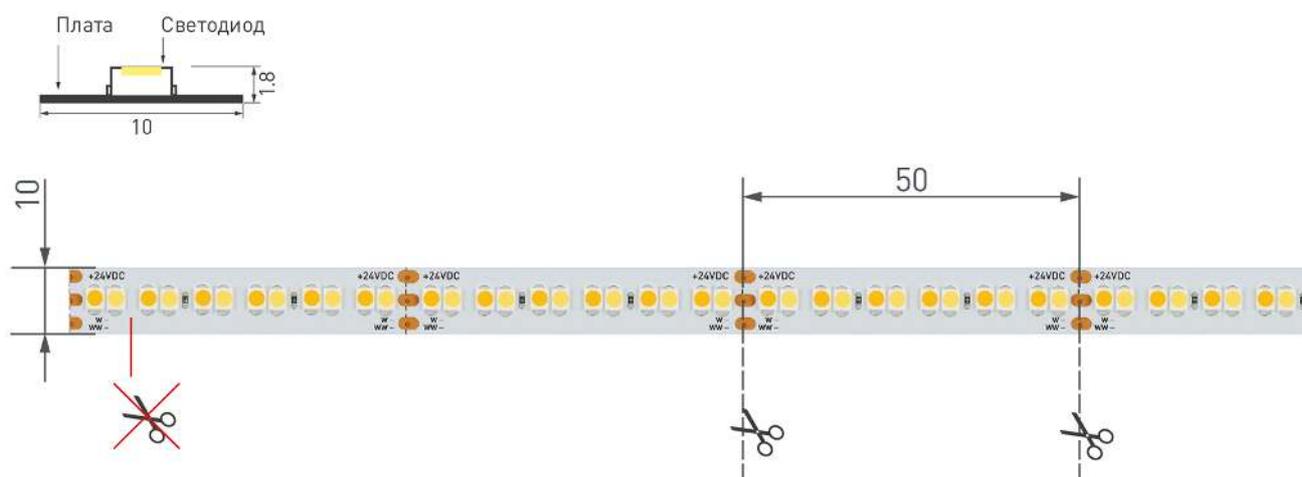
Высота **1.8 мм**

Вес упаковки **177 г, катушка 5 м**

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур **-30... +45 °С**

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

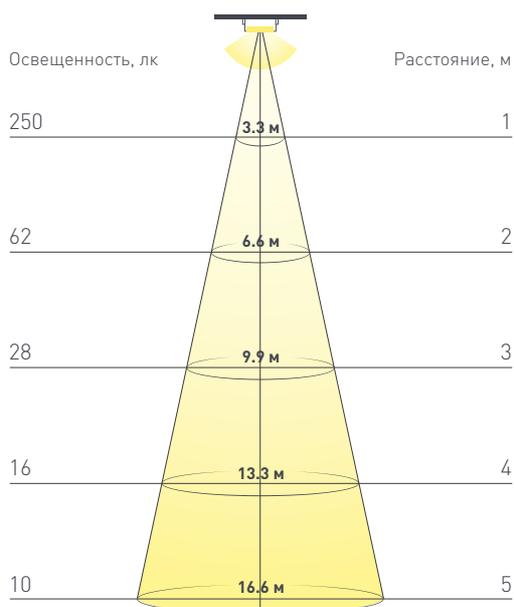


Не допускается резать ленту в необозначенном месте.

Ленту можно резать только в обозначенных местах по линии между контактными площадками для пайки.

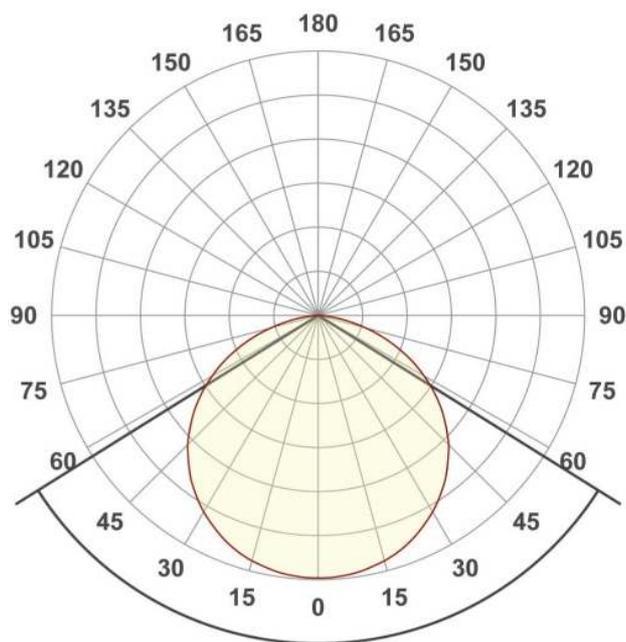
## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

120°



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

Максимальная длина подключения ленты – 5 м (1 катушка).



Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

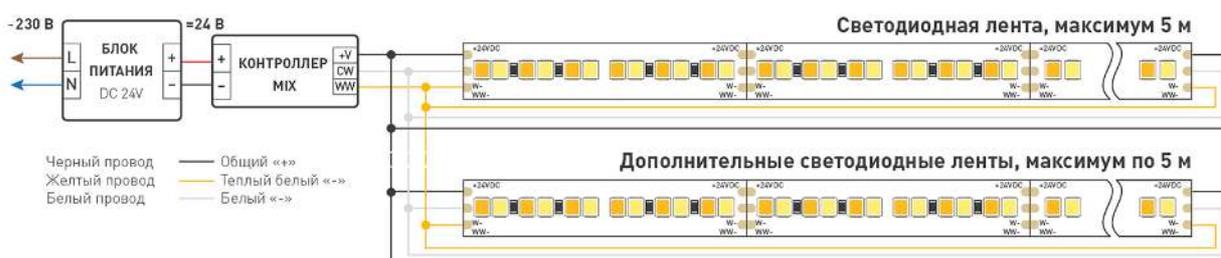


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.

Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

**Правильный изгиб ленты. Минимальный радиус изгиба указан в инструкции к ленте.**



### Внимание!

Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.



Не складывать



Не скручивать



Не сгибать под прямым углом



Не перекручивать

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 020005

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 025027(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 170-265 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 023553(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,9.



### Артикул 028883

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,95.



### Артикул 010992

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 100-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 026153

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 185-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 026169(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 020823

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 176-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 031086

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 100-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт.



### Артикул 016342(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 220-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,95.



### Артикул 023265(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,5.



### Артикул 022924(2)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2,5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0,9.

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 025594(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 220-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 2.5 А, 60 Вт. Встроенный PFC >0.95.



### Артикул 023050

Кнопочный радиопульт 2.4 ГГц черного цвета для управления регулировки температуры свечения (MIX) источников света. 1 зона управления, управление с помощью кнопок.



### Артикул 025145

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц белого цвета для управления MIX (CCT) источником света. 1 зона управления, выбор температуры свечения с помощью сенсорного кольца.



### Артикул 031596

Кнопочный радиопульт 2.4 ГГц белого цвета для управления мультибелыми (MIX) источниками света. 1 зона управления. Питание 3VDC (CR2032). Габариты 100x47x8 мм.



### Артикул 025136

Накладная роторная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - пластик. Для управления MIX (CCT) источниками света (ШИМ). Управление цветовой температурой с помощью роторного вращателя.



### Артикул 034772

Настольная роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления мультибелыми источниками света (CCT). Управление цветовой температурой с помощью роторного регулятора.



### Артикул 033755

Встраиваемая роторная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Материал - стекло/пластик. Для управления мультибелыми источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.



### Артикул 033754

Встраиваемая роторная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло/пластик. Для управления мультибелыми источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.



### Артикул 028302

Накладная кнопочная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - пластик. Для управления мультибелыми (MIX) источниками света (ШИМ), 1 зона управления.



### Артикул 032985

Накладная кнопочная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло. Для управления мультибелыми (MIX) источниками света (ШИМ), 1 зона управления.



### Артикул 032986

Накладная роторная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - пластик. Для управления MIX (CCT) источниками света (ШИМ). Управление цветовой температурой с помощью роторного вращателя.



### Артикул 027118

Встраиваемая сенсорная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Для управления температурой свечения (MIX/CCT) и яркостью с помощью сенсорной полосы.

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 028137

Встраиваемая сенсорная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления температурой свечения (MIX/ССТ) и яркостью с помощью сенсорной полосы.



### Артикул 028401

Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Итальянский стандарт. Материал - стекло. Для управления мультибелыми (MIX/ССТ) источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.



### Артикул 028400

Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Итальянский стандарт. Материал - стекло. Для управления мультибелыми (MIX/ССТ) источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.



### Артикул 031614

Диммер для мультибелой (MIX) светодиодной ленты (ШИМ).



### Артикул 029926

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления DIM и MIX источниками света. 4 зоны управления. Питание 3VDC (AAA\*2). Габариты 150x40x20мм.



### Артикул 027155

2-канальный MIX контроллер с радиопультотом черного цвета. Управление с помощью кнопок и сенсорного кольца. Питание 12-24VDC, макс.ток 2x10А, максимальная мощность 240-480W.



### Артикул 027147

Сенсорный радиопульт 433.92MHz черного цвета для управления мультибелыми MIX (ССТ) источниками света. 1 зона управления. Питание 4.5VDC (AAA\*3). Габариты 113x55x22мм.

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 032942

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления мультибелым (MIX) источником света.



### Артикул 031936

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления MIX-источником света.



### Артикул 026412

Пульт-слайдер 2.4 ГГц черного цвета для управления мультибелыми MIX источниками света.



### Артикул 025137

Встраиваемая роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Для управления MIX (CCT) источниками света (ШИМ). Управление температурой с помощью роторного вращателя.



### Артикул 025167

Встраиваемая сенсорная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Для управления температурой свечения (MIX/CCT) и яркостью с помощью сенсорной полосы.



### Артикул 033762

Встраиваемая роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления MIX (CCT) источниками света (ШИМ). Управление температурой с помощью роторного вращателя.



### Артикул 033765

Встраиваемая сенсорная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления температурой свечения (MIX/CCT) и яркостью с помощью сенсорной полосы.



### Артикул 026350

Шлейф для питания и управления мультибелыми (MIX) светодиодными лентами. 3 проводника, калибр проводника 18AWG, сечение проводника 0.84 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.



### Артикул 026351

Шлейф для питания и управления мультибелыми (MIX) светодиодными лентами. 3 проводника, калибр проводника 20AWG, сечение проводника 0.52 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.



### Артикул 031699

Шлейф для питания и управления мультибелыми (MIX) светодиодными лентами. 3 проводника, калибр проводника 22AWG, сечение проводника 0.31 мм<sup>2</sup>, материал проводника - лужёная медь.

# УПАКОВКА

