

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-GM288-12mm

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента 5-в-1 RT-GM288, открытая.
- Светодиоды 3838/2216, 288 шт/м (1440 шт на 5 м), белая плата, ширина 12 мм, скотч 3М.
- Цвет RGBW-MIX, цветопередача CRI>90, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 19.2 Вт/м (96 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x12x1.9 мм.
- Мин.
- отрезок 62.5 мм, 18 светодиодов.
- Цена за 1 м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- RGBW-MIX светодиоды 5-в-1 со смешением цветов и белых тонов, что позволяет получить любой оттенок белого свечения от теплого до холодного и любой цвет свечения.
- RGBW - 5 канальная лента, 6 проводов для подключения, цвет меняется при смене каналов.
- Управляется любым RGBW контроллером, напр. SMART-K14-MULTI (023822).
- Декоративная мультицветная подсветка ниш, элементов декора.



19.2 Вт/м



24 В



288



IP20



12 мм

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>028258</b>	
Модель	<b>Лента RT-GM288-12mm 24V RGBW-MIX (19.2 W/m, IP20, 3838/2216, 5m) (arlight, Открытый)</b>	
	<b>для 1 м</b>	<b>для 5 м</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>	
Тип светодиода	<b>SMD 3838/2216</b>	
Кол-во светодиодов	<b>288 шт</b>	<b>1440 шт</b>
Минимальный отрезок	<b>62.5 мм (18 светодиодов)</b>	
Гарантия	<b>3 года</b>	

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>Мультицветный+Мультибелый RGB-MIX</b> 	
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>	
Угол излучения	<b>120°</b>	
Световой поток	<b>920 лм</b>	<b>4600 лм</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>	
Максимальная мощность	<b>19.2 Вт</b>	<b>96 Вт</b>
Потребляемый ток	<b>0.8 А</b>	<b>4 А</b>

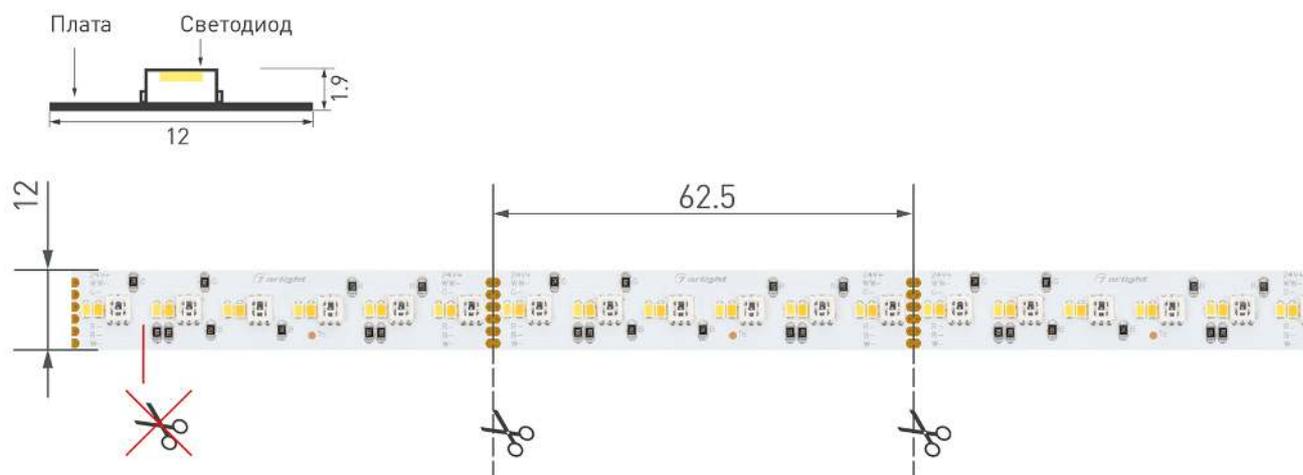
#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	<b>5000 мм</b>	
Ширина	<b>12 мм</b>	
Высота	<b>1.9 мм</b>	
Вес упаковки	<b>178 г, катушка 5 м</b>	

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

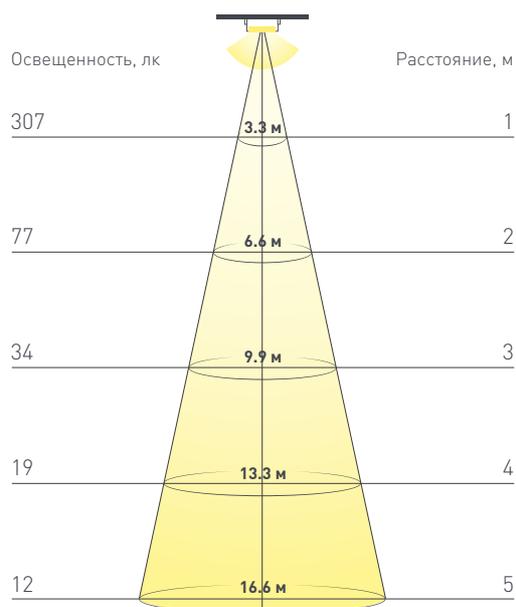


Не допускается разрезать ленту в необозначенном месте.

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

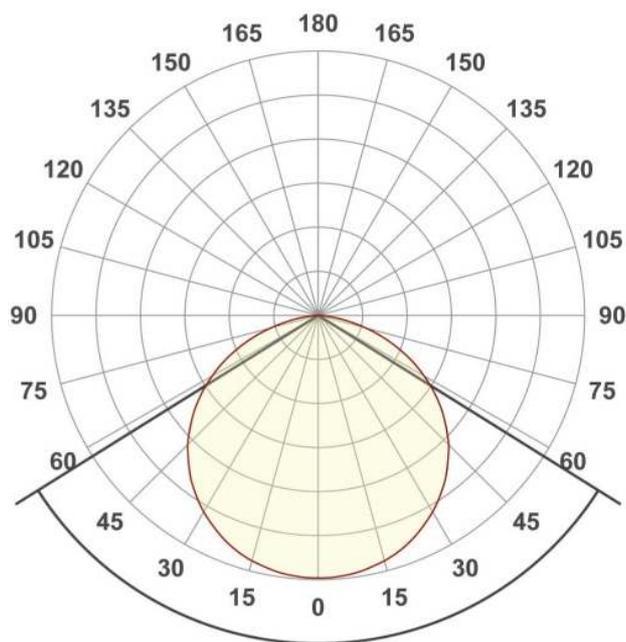
## ФОТОМЕТРИЯ

### ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



### КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

 120°



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

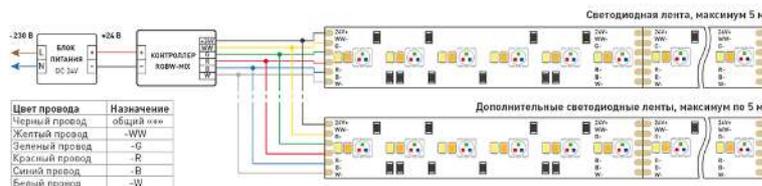


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

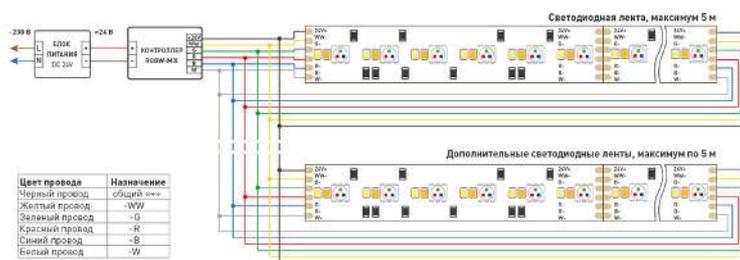


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.  
Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

## 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 028789

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 6.25 А, 150 Вт. Встроенный PFC >0.5.



### Артикул 028085

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 220-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 5 А, 120 Вт. Встроенный PFC >0.95.



### Артикул 026124

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 185-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 6.25 А, 150 Вт. Встроенный PFC >0.5.



### Артикул 024120

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 180-250 VAC. Выходные параметры: 24 В, 6.25 А, 150 Вт. Встроенный PFC >0.5.



### Артикул 020825

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 176-264 VAC. Выходные параметры: 24 В, 6.25 А, 150 Вт. Встроенный PFC >0.5.



### Артикул 026404(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 220-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 6.25 А, 150 Вт. Встроенный PFC >0.9.



### Артикул 022172(1)

Источник напряжения с гальванической развязкой для светодиодных изделий. Входное напряжение 200-240 VAC. Выходные параметры: 24 В, 6.25 А, 150 Вт. Встроенный PFC >0.9.



### Артикул 022667

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц белого цвета для управления DIM/MIX/RGB/RGBW источниками света.



### Артикул 023471

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц белого цвета для управления DIM/MIX/RGB/RGBW источниками света.



### Артикул 023472

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления DIM/MIX/RGB/RGBW источниками света.



### Артикул 023473

Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления DIM/MIX/RGB/RGBW источниками света.



### Артикул 032987

Пульт-слайдер 2.4 ГГц черного цвета для управления RGB+MIX источниками света. 1 зона управления, память пользовательских настроек. Питание 3VDC (CR2032). Габариты 139x36x11 мм.

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно



### Артикул 028310

Накладная сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Материал - стекло. Для управления RGB+MIX (5-канальными) источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.



### Артикул 028309

Накладная сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло. Для управления RGB+MIX (5-канальными) источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.



### Артикул 028322

Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Материал - стекло. Для управления RGB+MIX (5-канальными) источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.



### Артикул 028321

Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло. Для управления RGB+MIX (5-канальными) источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.



### Артикул 021835

Мультизонный пульт RF (868MHz) с сенсорным кольцом выбора цвета и сенсорной полосой выбора цветовой температуры, 4 зоны управления. Черный матовый корпус.



### Артикул 019062

Встраиваемая стеклянная черная Touch-панель с сенсорным слайдером, 4 зоны, 1-2 зона CCT, 3-4 зоны RGB. Управление - по радиоканалу (совместимы с контроллерами SR-1009x).



### Артикул 021035

Встраиваемая стеклянная белая Touch-панель с сенсорным слайдером, 4 зоны, 1-2 зона CCT, 3-4 зоны RGB. Управление - по радиоканалу (совместимы с контроллерами SR-1009x).



### Артикул 022195

Встраиваемая стеклянная белая Touch-панель с сенсорным слайдером, 1 зона, RGB+CCT, 5 каналов. Управление - по радиоканалу (совместимы с контроллерами SR-1009x). Питание 220 В.

## АКСЕССУАРЫ

Приобретаются отдельно



**Артикул 031703**

Шлейф для питания и управления мультицветными 5-канальными (RGB+MIX) светодиодными лентами. 6 проводников, калибр проводника 18AWG, сечение проводника 0.

# УПАКОВКА

