

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

RT 2-5000 24V RGBW-MIX 12mm

ОПИСАНИЕ

- Лента RGBW-MIX 5 в 1 обеспечивает равномерное свечение и превосходное смешение цветов. С помощью контроллера можно настроить любые цвета свечения из 65 млн цветов. К тому же, RGBW-MIX 5 в 1 имеет 2 отдельных канала теплого и холодного белого освещения с регулировкой цветовой температуры в диапазоне от 2300 до 6500 К.
- Очень высокая мощность при компактном размере
- Срок службы до 30 000 часов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Универсальное применение в дизайне интерьеров: подсветка ниш, мебели, тонкие световые линии на потолке и стенах, оформление ресторанов, клубов, кафе. Подсветка витрин.
- Питание – герметичный источник напряжения 24 В.
- Управление — контроллер, пульт ДУ, сенсорная панель для ленты 5 в 1.



20 Вт/м



24 В



60



IP33

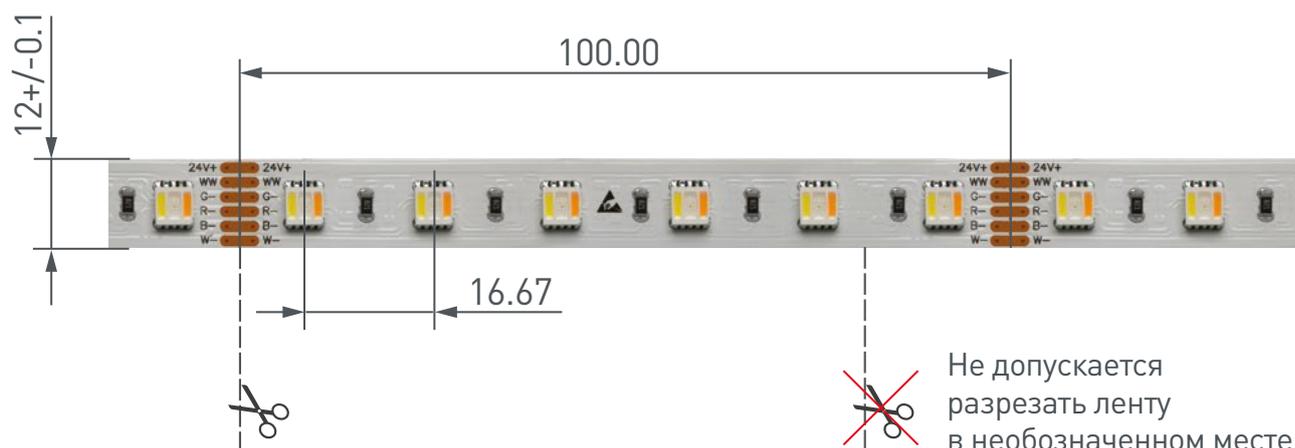
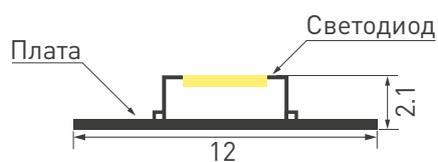


12 мм

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	026363	
Модель	RT 2-5000 24V RGBW-MIX 12mm (5060-One, 60 LED/m, LUX)	
Цвет	RGB + Теплый 2300 K + Белый 6500 K	
	для 1 м	для 5 м
Напряжение питания	DC 24 В ±0.5 В	
Максимальная общая потребляемая мощность	20 Вт	100 Вт
Типовая общая потребляемая мощность	18 Вт	90 Вт
Максимальный общий потребляемый ток	0.84 А	4.2 А
Количество светодиодов	60 шт.	300 шт.
Тип светодиодов	SMD 5060	
Количество каналов	5 каналов (R, G, B, W, WW)	
Схема соединения каналов	Общий анод	
Максимальная потребляемая мощность каждого канала R, G, B, W, WW	4 Вт	20 Вт
Типовая длина волны каналов RGB	R (красный): 625 нм ±5 нм G (зеленый): 525 нм ±5 нм B (синий): 470 нм ±5 нм	
Цвет свечения канала W	белый, 6500 K	
Цвет свечения канала WW	теплый белый, 2300 K	
Индекс цветопередачи каналов W, WW	CRI>85	
Угол освещения	120°	
Длина ленты	5 м	
Шаг резки	100 мм (6 светодиодов)	
Степень пылевлагозащиты	IP33	
Защитное покрытие	-	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +45 °C	
Установка на профиль	Обязательно	
Гарантия	36 месяцев	

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



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

Фото ленты - реальный размер (масштаб 1:1)



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

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

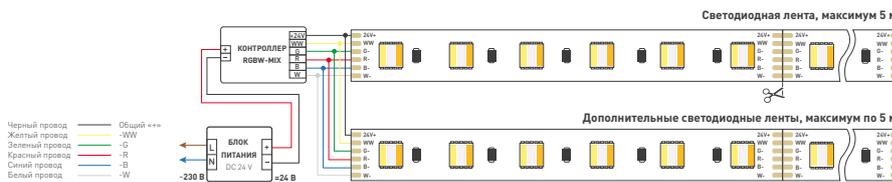


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

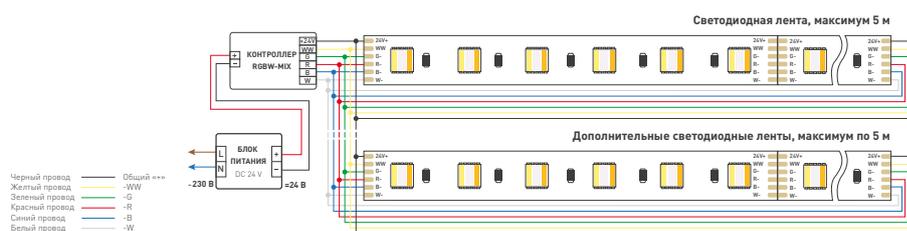


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.
Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

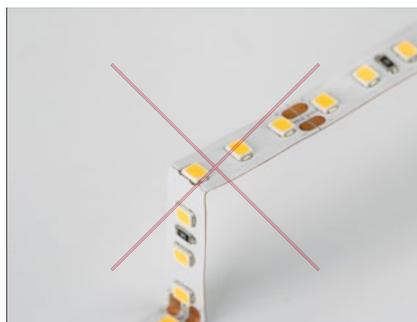
КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ?

⚠ 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 сгибать под прямым углом



Не скручивать



Не перекручивать



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

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ. ОФОРМЛЕНИЕ

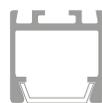
ПРОФИЛЬ



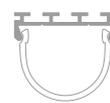
014852



014860



021648



013885



019257



016397



018243



018246



016136



016219



Лента очень высокой удельной мощности. Используйте только с профилем!

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ. ПИТАНИЕ



021387(1)

Блок питания
ARPV-24150-B1 (24V, 6.3A, 150W)



025045

Блок питания
ARPV-UH24150-PFC-55C (24V, 6.3A, 150W)

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ. УПРАВЛЕНИЕ



021836
Контроллер
SR-1009EA-5CH (12-36V, 300-900W)



021835
Сенсорный пульт
SR-2858Z4-5CH (RGB+CCT, 4 зоны)



022195
Панель
Sens SR-2834-5C-AC-RF-IN White (220V,RGB+CCT,1 зона)

УПАКОВКА

