

Электронная документация

## ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА

### AQUA-TOP RGB

## ОПИСАНИЕ

- Герметичная лента представляет собой гибкую печатную плату с высокоэффективными светодиодами SMD 5060, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током. Конструкция ленты соответствует степени защиты от пыли и влаги IP68.
- Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей светоизлучающей поверхности ленты и отсутствие темных промежутков.
- Срок службы более — 36 000 часов.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Герметичная светодиодная лента серии AQUA рекомендована для постоянного использования под водой на глубине до 2 м в бассейнах, искусственных и естественных водоемах. Также может быть использована для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и выполнения других дизайнерских решений.
- Уникальная функция подсветки мест резки позволяет производить монтаж ленты с максимальным удобством.
- Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- Питание — источник постоянного напряжения 24 В.
- Управление мультицветной светодиодной лентой RGB с помощью RGB-контроллера позволяет получить любой цвет свечения из более чем 16 миллионов оттенков (контроллер приобретается отдельно).



13 Вт/м



16.5×16.5 мм



24 В



IP68

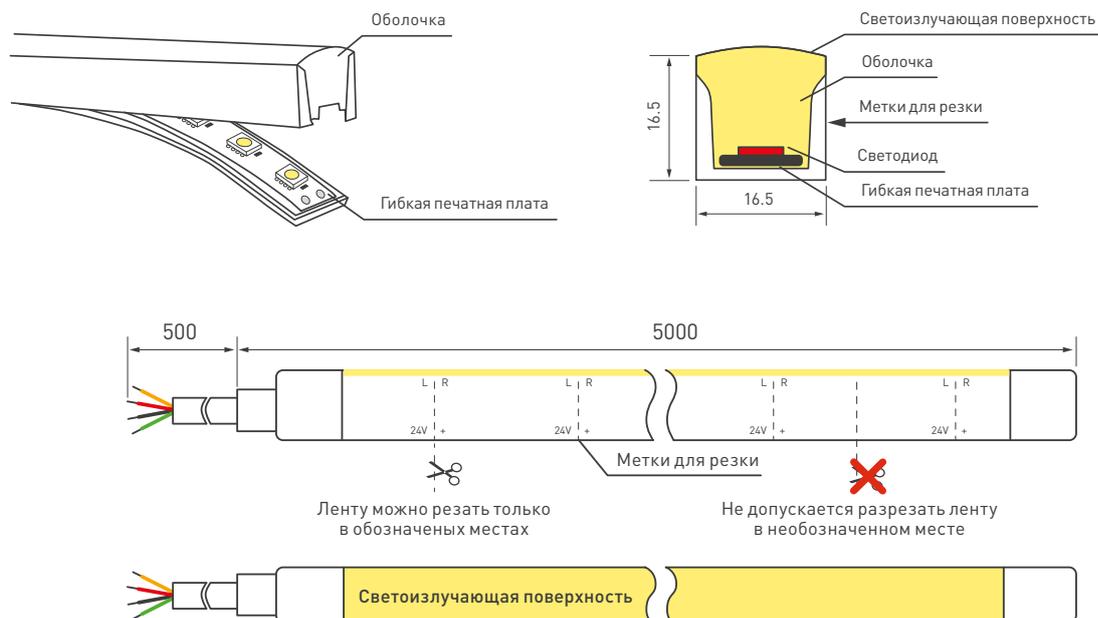


5 м

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	032119	
Модель	AQUA-5000S-TOP-5060-72-24V	
Цвет	 RGB	
	Для 1 м	Для 5 м
Напряжение питания	DC 24 В ±0.5 В	
Макс. общая потребляемая мощность	15 Вт	75 Вт
Типовая общая потребляемая мощность	13 Вт	65 Вт
Макс. общий потребляемый ток	0.63 А	3.13 А
Количество каналов	3 канала (R, G, B)	
Макс. потреб. мощность одного канала	5 Вт	25 Вт
Тип светодиодов	SMD 5060	
Количество светодиодов	72 шт	360 шт
Тип вспомогательных светодиодов	SMD 0603	
Количество вспомогат. светодиодов	12 шт	60 шт
Угол излучения	120°	
Длина ленты	5 м	
Максимальная длина подключаемой ленты	5 м	
Шаг резки	83.33 мм (7 светодиодов)	
Высота и ширина	16.5×16.5 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP68	
Диапазон рабочих температур окр. среды	-20... +45 °С	
Относительная влажность воздуха	0... 90%	
Гарантия	36 мес	

# КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ⚠ ВНИМАНИЕ!

Для световой индикации мест резки ленты подайте на нее напряжение питания в обратной полярности.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Максимальная длина подключения светодиодной ленты — 5 м

Подключите ленту согласно приведенной схеме. Соблюдайте полярность подключения и цветовую маркировку проводов.

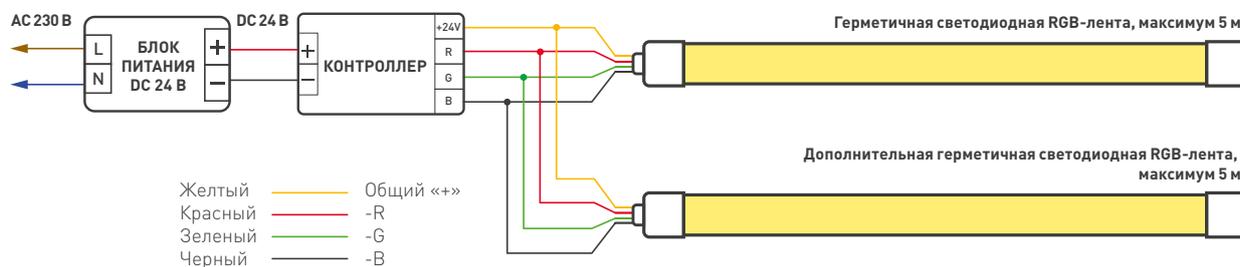
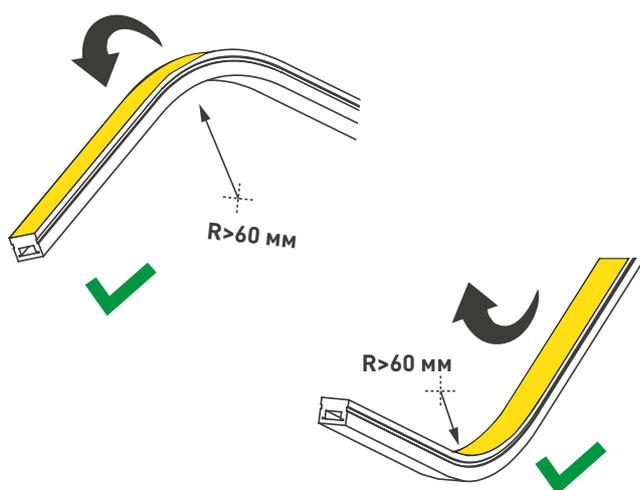


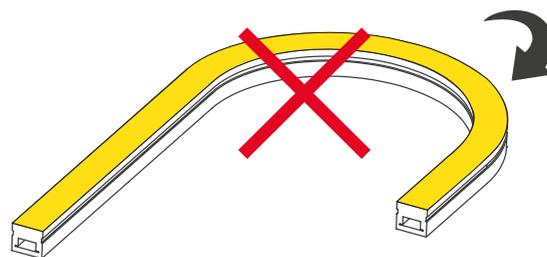
Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ИЗГИБ



НЕПРАВИЛЬНЫЙ ИЗГИБ



НЕ РАСТЯГИВАТЬ



НЕ СКРУЧИВАТЬ



НЕ НАСТУПАТЬ



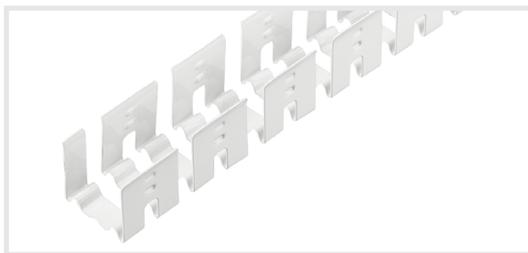
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно

### ПРОФИЛИ И ДЕРЖАТЕЛИ

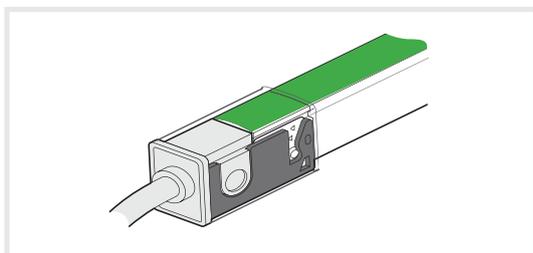


Профиль  
Арт. 031136  
AQUA-1616-TA-1000 ANOD

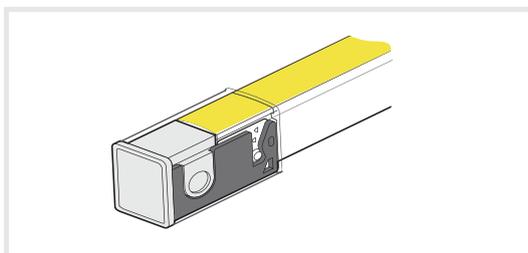


Профиль гибкий  
Арт. 032254  
AQUA-1616-1000 STEEL

### КОННЕКТОРЫ И ЗАГЛУШКИ



Коннектор питания  
Арт. 032264  
ARL-AQUA-1616-CON-POWER-TA-4PIN-HR-SN-WH



Заглушка  
Арт. 032273  
ARL-AQUA-1616-CAP-SN-WH

### УПРАВЛЕНИЕ И ПИТАНИЕ



Пульт  
Арт. 022671  
SMART-R14-RGBW (1 зона, 2.4G)



Панель Sens  
Арт. 028402  
SMART-P83-RGB White (230V, 4 зоны, 2.4G)



Контроллер  
Арт. 023322  
VT-S17-4x6A (12-24V, ПДУ Овал, RF)



Блоки питания  
серии ARPV IP67