

Электронная документация

## ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА

### AQUA-TOP

## ОПИСАНИЕ

- Герметичная лента представляет собой гибкую печатную плату с высокоэффективными светодиодами SMD 2835, 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. Использование интегральных стабилизаторов тока обеспечивает равномерную яркость свечения по всей длине ленты.
- 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 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 — диммер для одноцветной ленты.



10 Вт/м



16.5×16.5 мм



24 В



IP68

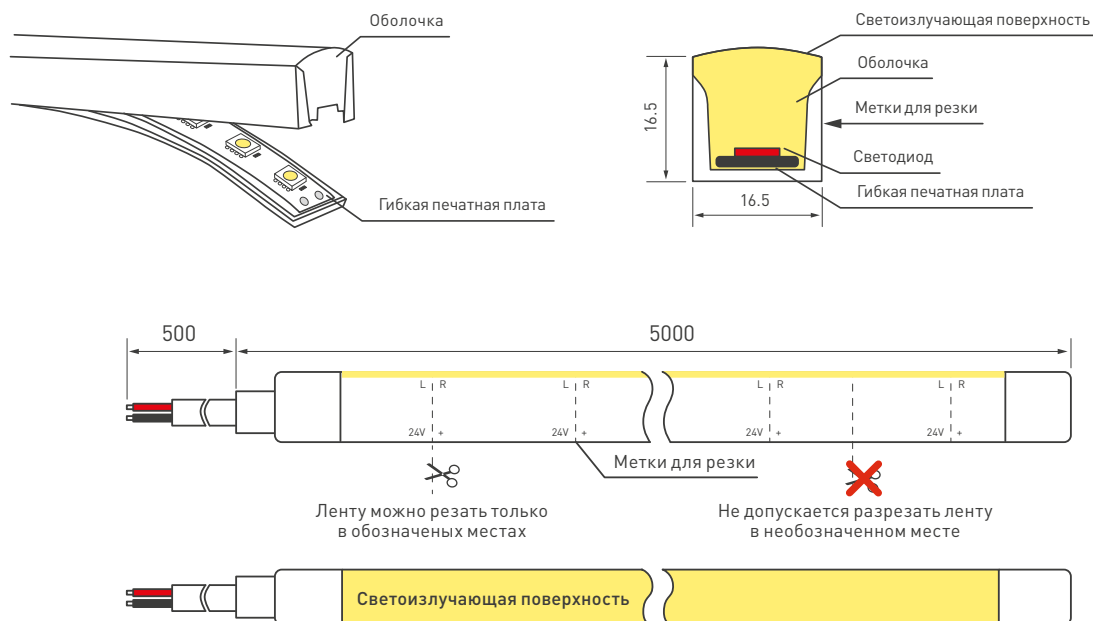


5 м

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	032112	
Модель	AQUA-5000S-TOP-2835-120-24V	
Цвет	 Теплый	
	Для 1 м	Для 5 м
Напряжение питания	DC 24 В ±0.5 В	
Макс. общая потребляемая мощность	10 Вт	50 Вт
Типовая общая потребляемая мощность	9.5 Вт	47.5 Вт
Макс. общий потребляемый ток	0.42 А	2.1 А
Цветовая температура	3000 К	
Тип светодиодов	SMD 2835	
Количество светодиодов	120 шт	600 шт
Тип вспомогательных светодиодов	SMD 0603	
Количество вспомогат. светодиодов	20 шт	100 шт
Макс. световой поток	400 лм	2000 лм
Индекс цветопередачи	CRI>80	
Угол излучения	120°	
Длина ленты	5 м	
Шаг резки	50 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.

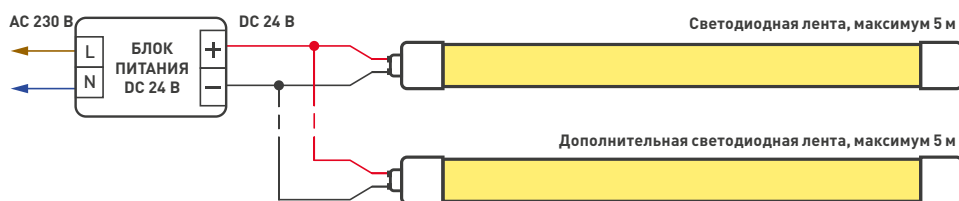


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

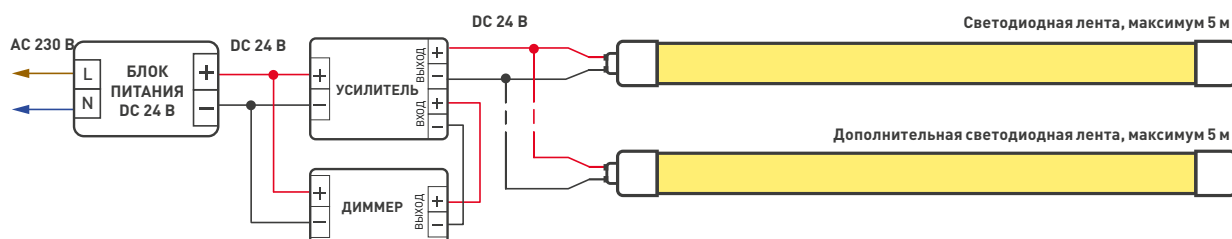
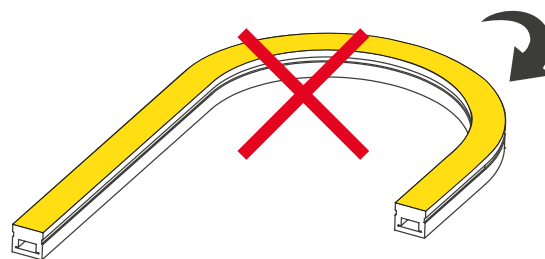
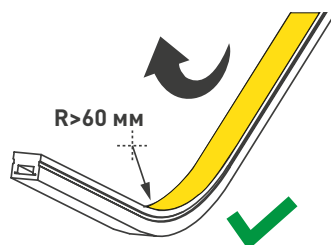
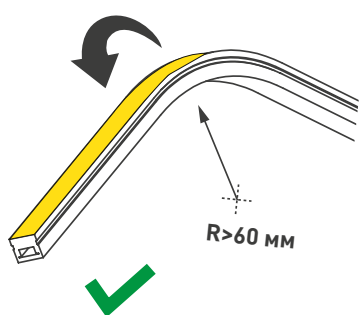


Схема 2. Подключение светодиодных лент с возможностью изменения яркости

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ИЗГИБ

НЕПРАВИЛЬНЫЙ ИЗГИБ



НЕ РАСТЯГИВАТЬ

НЕ СКРУЧИВАТЬ

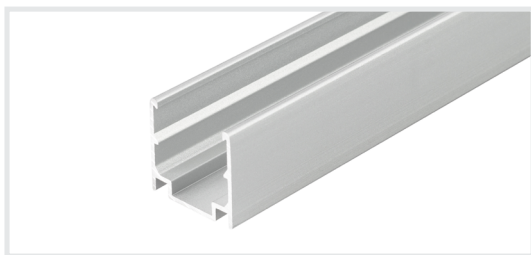
НЕ НАСТУПАТЬ



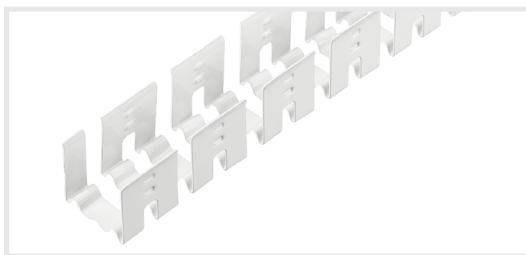
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно

### ПРОФИЛИ И ДЕРЖАТЕЛИ

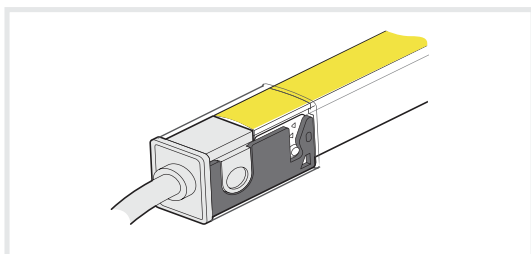


Профиль  
Арт. 031136  
AQUA-1616-TA-1000 ANOD

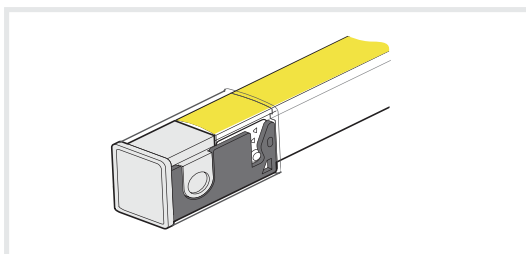


Профиль гибкий  
Арт. 032254  
AQUA-1616-1000 STEEL

### КОННЕКТОРЫ И ЗАГЛУШКИ



Коннектор питания  
Арт. 032244  
ARL-AQUA-1616-CON-POWER-TA-2PIN-HR-SN-WH



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

### УПРАВЛЕНИЕ И ПИТАНИЕ



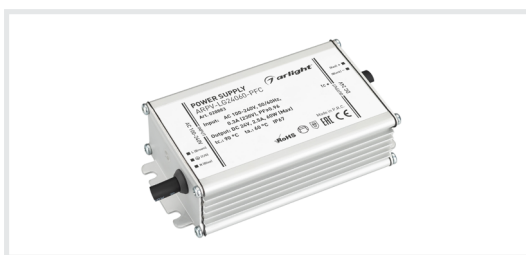
Пульт  
Арт. 023475  
SMART-R24-DIM Black (4 зоны, 2.4G)



Панель Sens  
Арт. 028399  
SMART-P79-DIM Black (230V, 4 зоны, 2.4G)



Диммер  
Арт. 021316  
VT-S08-1x25A (12-24V, ПДУ Стик 12кн, RF)



Блоки питания  
серии ARPV IP67