

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



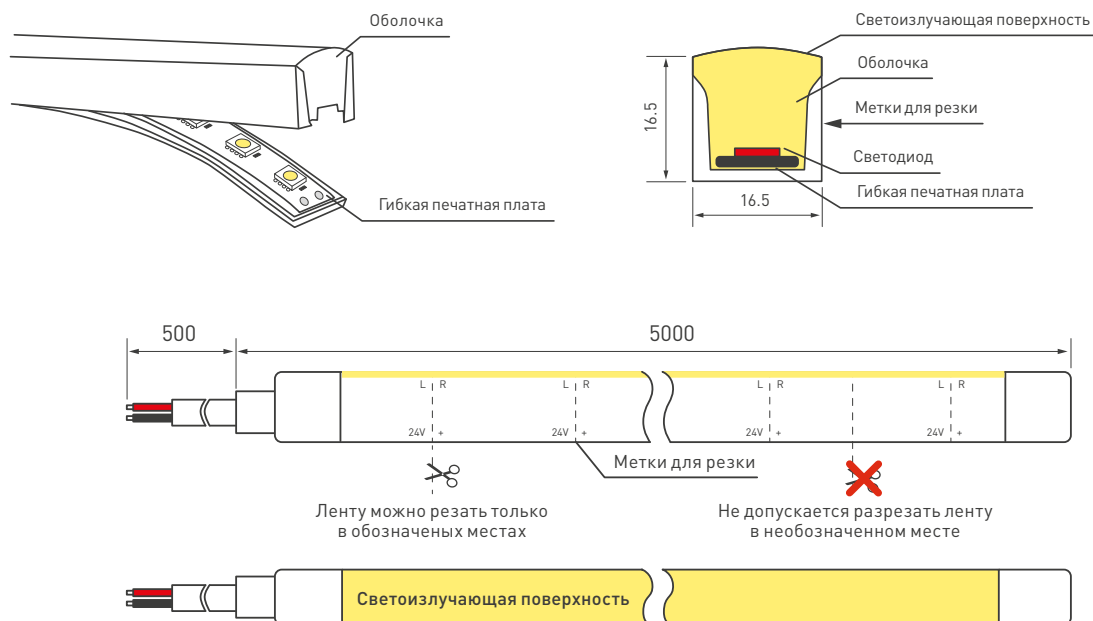
5 м

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	032117
Модель	AQUA-5000S-TOP-2835-120-24V
Цвет	 Синий

	Для 1 м	Для 5 м
Напряжение питания	<b>DC 24 В ±0.5 В</b>	
Макс. общая потребляемая мощность	<b>10 Вт</b>	<b>50 Вт</b>
Типовая общая потребляемая мощность	<b>9.5 Вт</b>	<b>47.5 Вт</b>
Макс. общий потребляемый ток	<b>0.42 А</b>	<b>2.1 А</b>
Длина волны	<b>465–475 нм</b>	
Тип светодиодов	<b>SMD 2835</b>	
Количество светодиодов	<b>120 шт</b>	<b>600 шт</b>
Тип вспомогательных светодиодов	<b>SMD 0603</b>	
Количество вспомогат. светодиодов	<b>20 шт</b>	<b>100 шт</b>
Угол излучения	<b>120°</b>	
Длина ленты	<b>5 м</b>	
Шаг резки	<b>50 мм (7 светодиодов)</b>	
Высота и ширина	<b>16.5×16.5 мм</b>	
Степень пылевлагозащиты	<b>IP68</b>	
Диапазон рабочих температур окр. среды	<b>-20... +45 °C</b>	
Относительная влажность воздуха	<b>0... 90%</b>	
Гарантия	<b>36 мес</b>	

# 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.

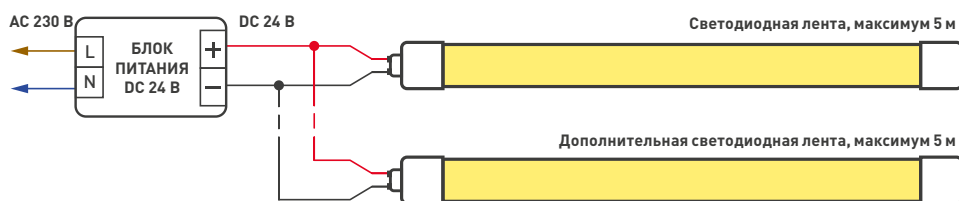


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

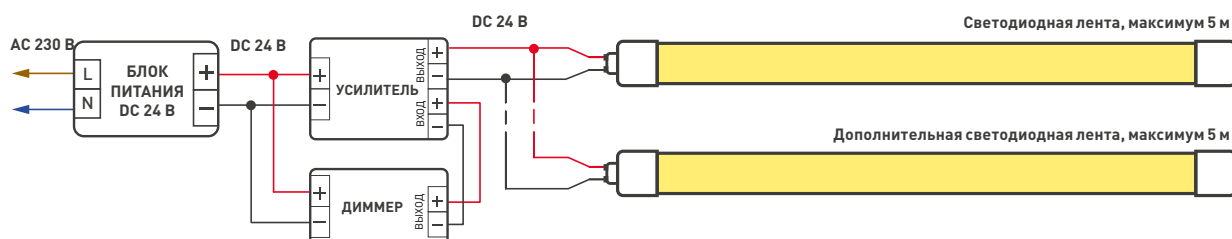
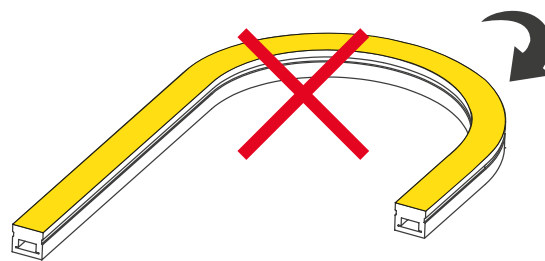
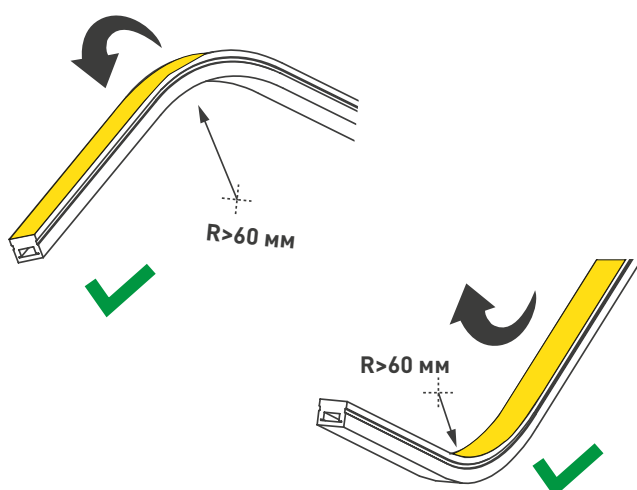


Схема 2. Подключение светодиодных лент с возможностью изменения яркости

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ИЗГИБ

НЕПРАВИЛЬНЫЙ ИЗГИБ



НЕ РАСТЯГИВАТЬ

НЕ СКРУЧИВАТЬ

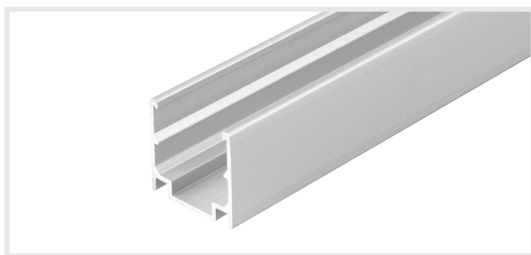
НЕ НАСТУПАТЬ



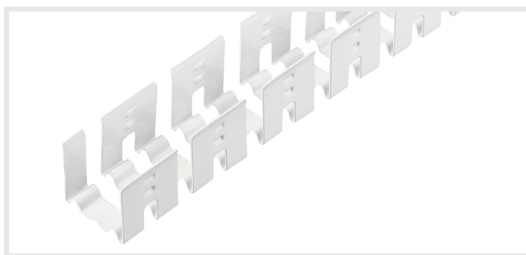
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно

### ПРОФИЛИ И ДЕРЖАТЕЛИ

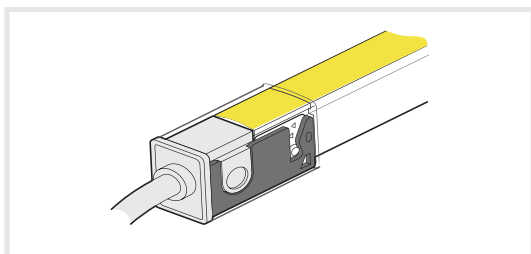


Профиль  
**Арт. 031136**  
 AQUA-1616-TA-1000 ANOD

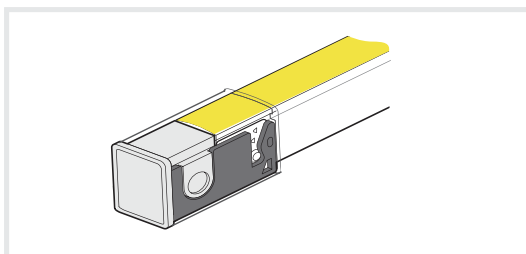


Профиль гибкий  
**Арт. 032254**  
 AQUA-1616-1000 STEEL

### 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



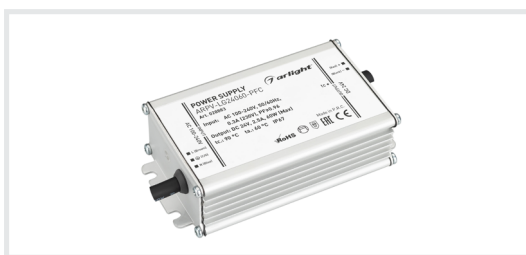
Пульт  
**Арт. 023475**  
 SMART-R24-DIM Black (4 зоны, 2.4G)



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