



AUTOAQUA

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЛИВ ВОДЫ

Интеллектуальная автоматизация аквариумов

Руководство



---

Модель

SATO-100P

## Контроллер и принадлежности

### Интеллектуальный контроллер

- ① Интеллектуальный контроллер, «сухая» сторона
- ② Интеллектуальный контроллер, «влажная» сторона
- ③ Разъем питания постоянного тока
- ④ Разъем насоса пост. тока
- ⑤ Индикатор питания (зеленый светодиод)
- ⑥ Сигнализация (синий светодиод)
- ⑦ Насос (красный светодиод)



Позиция

Иллюстрация

Описание

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ  
контроллер



Датчик и система управления –  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЛИВ ВОДЫ  
(все функции в одном устройстве)

Адаптер питания



Универсальный блок питания  
контроллера

Подпиточный насос  
постоянного тока



Напор: 6,5 футов (200 см)

Водяная трубка 2 м



Используется вместе с подпиточным  
насосом

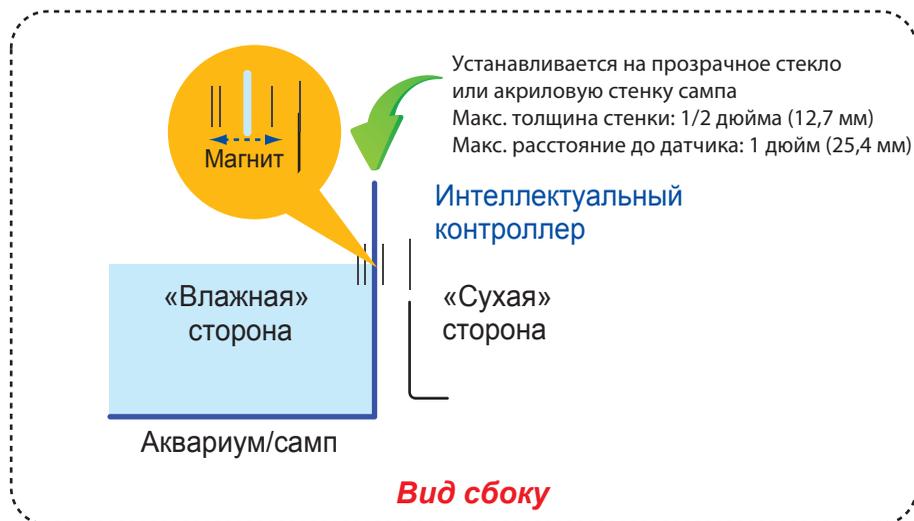
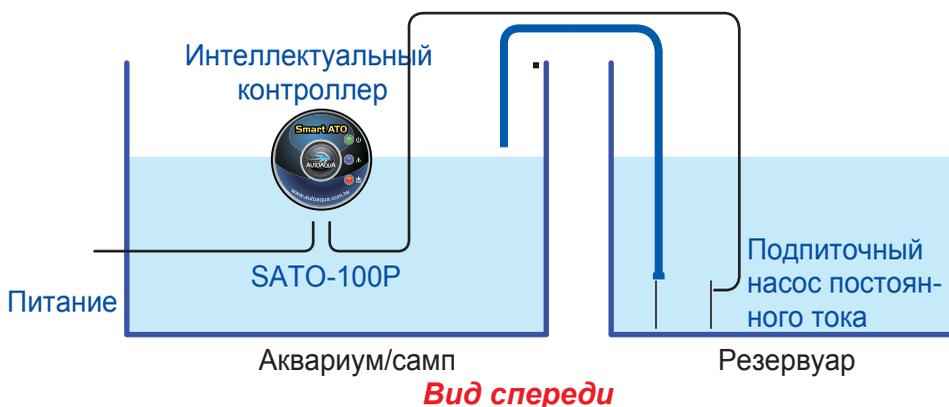
Универсальный  
держатель



Предназначен для фиксации водяной  
трубки

## Установка

1. Установите интеллектуальный контроллер (ИК) на прозрачной стенке аквариума/сампа.
2. Подключите кабель насоса постоянного тока к ИК и установите водяную трубку (обратите внимание, что выходной конец трубки автоматического долива должен находиться выше уровня воды в аквариуме/сампе и резервуаре во избежание эффекта сифона).
3. Включите адаптер питания в сетевую розетку и затем подключите его к ИК для инициализации.
4. Перемещая наружную часть контроллера, установите ИК ниже текущего уровня воды или на 1/2 дюйма (5 мм) выше уровня воды, чтобы проверить работу функции автоматического долива.



## Светодиодный индикатор

Цвет светодиода	Статус	Значение	Действие
● Зеленый (питание)	Горит	Питание включено	
	Медленно мигает	Идет долив/подкачка воды	
● Синий (сигнализация)	Медленно мигает со звуковым сигналом	Нарушение ориентации ИК	Установите ИК в правильное положение. Система вернется в нормальный режим работы после долива воды.
		Водоросли	Удалите водоросли. Система вернется в нормальный режим работы после долива воды.
● Красный (насос)	Медленно мигает со звуковым сигналом	Вода отсутствует	Долейте воду в аквариум/самп и выполните сброс.
		Чрезмерное образование пузырьков	Уменьшите образование пузырьков в аквариуме/сампе и выполните сброс.
	Быстро мигает со звуковым сигналом	Некачественное соединение (насос)	Подключите кабель насоса вручную и выполните сброс.
		Неисправность насоса	Замените насос на исправный и выполните сброс.

\*Порядок сброса: отсоедините кабель питания и затем подключите его снова.

## Технология автоматической защиты с обратной связью (АЗОС)

Технология АЗОС представляет собой интеллектуальную функцию безопасности, обеспечивающую динамическую защиту системы автоматического долива воды от любых сбойных ситуаций в реальном времени.

● **Синий светодиод** (сигнализация отсутствия долива): сигнализация ИК срабатывает в случае, если очередной период, в течение которого не доливалась вода, в два раза превышает предыдущий период. Например, если вода не доливалась в течение 13 часов, ИК выдаст предупредительный сигнал в случае, если следующий период отсутствия долива превысит 26 часов.

Период отсутствия долива	5 ч	12 ч	13 ч	15 ч	20 ч
Сигнализация следующего периода отсутствия долива (минимум 24 часа)	> 24 ч	> 24 ч	> 26 ч	> 30 ч	> 40 ч

\*Примечание: ИК выдает предупредительный сигнал в случае, если вода не доливалась в течение более чем 48 часов после установки и первого долива воды.

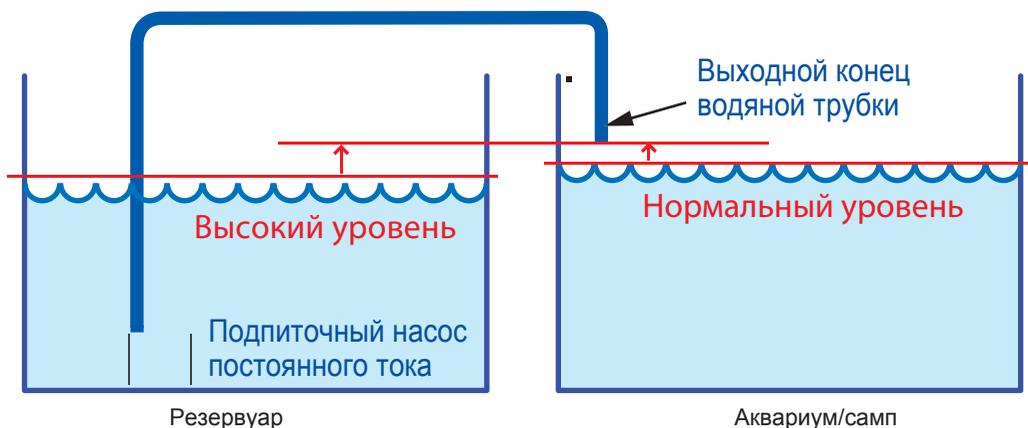
● **Красный светодиод** (сигнализация чрезмерного долива): сигнализация ИК срабатывает в случае, если продолжительность очередного долива в три раза превышает продолжительность предыдущего. Например, если долив осуществлялся в течение 10 секунд, ИК выдаст предупредительный сигнал в случае, если продолжительность следующего долива превысит 30 секунд.

Продолжительность долива	4 с	5 с	10 с	15 с	25 с
Сигнализация продолжительности следующего долива (минимум 15 сек.)	> 15 с	> 15 с	> 30 с	> 45 с	> 75 с

\*Примечание: Контроль минимального времени при первом доливке не предусмотрен.

## Примечания

1. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией, прежде чем приступить к установке.
2. Следите за тем, чтобы адаптер питания был сухим. Попадание воды на адаптер не допускается из соображений безопасности.
3. Очищайте датчик каждые 6 месяцев для предотвращения проблем с доливом воды.
4. Не устанавливайте контроллер в зонах образования микропузырьков или прямого освещения.
5. Выходной конец водяной трубки должен находиться выше «нормального» уровня воды в аквариуме/сампе и «высокого» уровня в резервуаре во избежание эффекта сифона.



## Порядок замены держателя (аквариум без ободка → аквариум с ободком)



## Технические характеристики

1. Питание: 10-240 В переменного тока, 50-60 Гц
2. Насос постоянного тока:
  - Напор: 6,5 футов (200 см)
  - Расход: 74 галлона/мин (280 л/мин)
3. Установка на стекло или акриловые стенки
  - Максимальная толщина стенки под магнитом: 1/2 дюйма (12,7 мм)
  - Максимальное расстояние до датчика: 1 дюйм (25,4 мм)

## Гарантийный талон

1. Срок гарантии на изделие составляет два года нормальной работы со дня приобретения.
2. Гарантия не предусматривает права передачи.
3. Гарантия не распространяется на неправильную эксплуатацию изделия. В этом случае ремонт выполняется на платной основе.
4. Гарантийный ремонт выполняется исключительно дистрибьютором. Пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору за номером разрешения на возврат при отправке изделия по гарантии.
5. Настоящая гарантия действует со дня, указанного на Вашем товарном чеке.

### Дата приобретения

(год/месяц/день)

### Срок гарантии

Два года со дня приобретения

### Место приобретения

(название магазина, телефон, E-mail, адрес)

### Сервисный центр

AUTOAQUA Technologies Co., Ltd.  
7F-7.,NO.229,Fuxing 2nd Rd.,Zhubei City,  
Hsinchu County,Тайвань  
E-mail : [service@autoaqua.com.tw](mailto:service@autoaqua.com.tw)  
<http://www.autoaqua.com.tw>