

# Ультразвуковая ванна с цифровым таймером **ZX-008, ZX-008S, ZX-008ST**

Руководство пользователя



Дизайн и технические характеристики нашей продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Нами были приложены все усилия, чтобы вся информация в этом руководстве была точной.

**Сферы применения:** оптики, ювелирные магазины, магазины часов, ремонтные мастерские, больницы, лаборатории и офисное использование.

# Инструкция по эксплуатации

## 1. Проверьте машину

Подключите устройство к розетке. После этого загорится индикатор питания, а на светодиодном дисплее появится надпись “300”

## 2. Снимите крышку и наполните резервуар водой из-под крана.

Включение устройства без жидкости в резервуаре приведет к поломке.

Полностью погрузите очищаемую деталь в воду, но не выше максимальной отметки.

## 3. Установка таймера

Нажмите кнопку “TIME”, чтобы выбрать нужный режим времени. Есть 18 режимов: 90 сек, 120 сек, 150 сек, 180 сек, 210 сек, 240 сек, 270 сек, 300 сек, 330 сек, 360 сек, 540 сек, 720 сек, 900 сек, 18 мин, 21 мин, 24 мин, 27 мин, 30 мин.

## 4. Функция дегазации (для моделей ZX-008T/S)

В режиме дегазации из жидкости удаляются излишки растворенных газов. Дело в том, что когда пузырьки воздуха оседают на поверхности инструмента, качество очистки ухудшается. Чтобы удалить эти пузырьки, функция дегазации меняет амплитуду волн от низкой до средней. Так режим дегазации сокращает время обработки инструментов и предотвращает кавитационный износ резервуара. Нажмите кнопку “DEGAS”, машина будет работать в течение 9 секунд и остановится на 6 секунд.

## 5. Окончание работы

Сначала отключите машину от сети после работы, а затем очистите резервуар. При необходимости длительного хранения убедитесь, что в резервуаре нет жидкости.

## Комплектация, панель управления, технические характеристики



ZX-008:



ZX-008T/S:



18 режимов таймера

Вкл/ Выкл

Режим дегазации

Модель	Частота (кГц)	Объем (л)	Размер емкости (мм)	Размер аппарата (мм)	Мощность ультразвука (Вт)	Таймер
ZX-008	40	0.8	150x85x65	178x110x130	35	18 режимов
ZX-008T	40	0.8	150x85x65	178x110x130	35	18 режимов
ZX-008S	40	0.8	150x85x65	178x110x130	60	18 режимов

## **Внимание!**

Перед подключением кабеля питания убедитесь, что источник питания находится в номинальном диапазоне. Переоборудование строго запрещено! Обратите внимание, что панель управления будет разрушена органическим раствором, сильной кислотой и сильной щелочью.

- Перед запуском убедитесь, что провод заземления надежно подсоединен.
- Клавиша активации системы должна находиться в положении кнопки “ВКЛ./ВЫКЛ.”.
- Не включайте аппарат, если бак пуст, иначе датчик будет поврежден.
- Пожалуйста, закройте крышку, чтобы уменьшить шум, и обратите внимание наводу и пар в случае ожога кожи при открытии крышки.
- Не перемещайте машину, когда жидкость в баке переливается через край.
- Для настольного ультразвукового очистителя рекомендуется использовать водорастворимую жидкость. Категорически запрещается использовать сильнокислотные или воспламеняющиеся чистящие средства. Если в бакдобавлен очиститель типа растворителя, пожалуйста, прекратите работу на некоторое время после 30-минутного цикла.
- Не используйте аппарат в неблагоприятных условиях.
  - Место, где влажность слишком высока и легко образуется роса.
  - Место, где присутствует агрессивный газ или пыль
  - Место, заполненное взрывоопасным и легковоспламеняющимся газом

## Сферы применения

Часы и очки	Ювелирные изделия	Аксессуары, используемые ежедневно
		
Очки, солнцезащитные очки, ремешки часов и т. Д.	Ожерелья, кольца, серьги, браслеты и т.д	Головки электробритв, лезвия для бритвы, зубные протезы, расчески, гребешки, зубные щетки т.д.
Рекомендуемое время очистки: 1-3 мин.	Рекомендуемое время очистки: 1-3 мин.	Рекомендуемое время очистки: 1-3 мин.
Металлические предметы	Металлическая кухонная утварь	Канцелярия/офис
		
Запчасти часов, монеты, значки, жетоны, форсунки и т.д.	Вилки, ложки, ножи и т.д.	Печатающие головки, картриджи, пломбы и т.д.
Рекомендуемое время очистки: 3-5 мин.	Рекомендуемое время очистки: 3-5 мин.	Рекомендуемое время очистки: 3-5 мин.

## Как происходит процесс очистки ультразвуком

Воздействие УЗ-полей на жидкие среды вызывает в них процессы кавитации, атакже макро- и микро-потоки в объеме жидкости, прилегающей к излучаемой поверхности ванны. Захлопывание кавитационных газовых полостей сопровождается образованием ударных микроволн, давления в которых могут достигать (1–5)·10<sup>8</sup> Па. Такие микроудары разрушают оксидные пленки и загрязнения на обрабатываемой поверхности изделий. Возникающие микро- и макропотоки способствуют удалению загрязнений и ускорению процесса очистки микрорельефных поверхностей.

## Обслуживание

Для увеличения срока службы рекомендуется убирать пыль с элементов аппарата, а также чистить емкость.

## Устранение неполадок

#	Проблема	Возможная причина	Решение
1	Отсутствие ультразвука	A. Провод питания не подключен B. Сломан предохранитель C. Короткое замыкание кабеля D. Короткое замыкание датчика E. Сломана плата F. Другие причины	A. Проверьте и подключите выключатель питания B. Проверьте установленный источник питания и замените предохранитель той же спецификации C. Подсоедините установленный кабель или замените новый D. Запросите нашего инженера по послепродажному обслуживанию E. Проверьте сломанную деталь и замените ее F. Запросите нашего инженера по послепродажному обслуживанию
2	Остатки грязи после очистки	A. Слабая ультразвуковая очистка B. Слишком высокая или слишком низкая поверхность жидкости C. Слишком высокая или слишком низкая температура D. Неподходящая чистящая жидкость E. Другие причины	A. Подключите ультразвуковую кнопку и отрегулируйте B. Отрегулируйте жидкость на оптимальную поверхность C. Отрегулируйте температуру до наиболее подходящей D. Остановите и выключите источник питания, замените подходящую жидкость после того, как предыдущая жидкость остынет E. Запросите нашего инженера по послепродажному обслуживанию
3	Утечка электричества	A. Место пользователя не заземлено B. Аппарат не заземлен	A. Убедитесь в заземлении B. Проверьте, не ослаблен ли провод заземления аппарата



## **Внимание!**

Во избежание прогара ёмкости с последующим замыканием и возгоранием, использовать ванну наполненную жидкостью не менее, чем  $2/3$  объём резервуара.

Производитель: Skymen Technology Corporation Limited.

Адрес производителя: 3/F, Building A1, Fuhai Information Port,  
Fuyong Street, Shenzhen, Guangdong, China

Срок службы: 4 года

Гарантия: 1 год

