

## Ультразвуковые ванны GRANBO серия GB



Инструкция по эксплуатации

## Содержание

<b>1 Введение .....</b>	<b>3</b>
1.1 О данном руководстве .....	3
1.2 Меры предосторожности .....	3
1.3 Техническое обслуживание .....	4
1.4 Описание применения ультразвуковых очистителей .....	4
<b>2 Обзор серии .....</b>	<b>5</b>
2.1 Шаги по эксплуатации.....	5

## 1 Введение

### 1.1 О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации ультразвуковых ванн GRANBO серии GB. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства. Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

**Внимание!** Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию или серьезной травме, а также к необратимому повреждению устройства.

### 1.2 Меры предосторожности

- Параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства
  - Убедитесь, что источник питания находится в пределах номинального диапазона перед подключением сетевого кабеля.
  - Обратите внимание, что органические растворы, сильные кислоты и щелочи могут разъесть панель управления.
  - Убедитесь, что заземление подключено надлежащим образом перед включением.
  - Кнопка активации системы должна находиться в положении кнопки "ON/OFF".
  - Не включайте устройство, если резервуар пуст, иначе преобразователь будет поврежден.
  - Пожалуйста, закройте крышку, чтобы уменьшить шум, и будьте осторожны с водой и паром, чтобы не обжечься при открытии крышки.
  - Не перемещайте устройство, когда в резервуаре есть жидкость, чтобы избежать перелива.
  - Для настольного ультразвукового очистителя рекомендуется использовать водорастворимую жидкость. Строго запрещено использовать сильные кислоты или легковоспламеняющиеся чистящие средства. Если в резервуар добавлено растворяющее чистящее средство, пожалуйста, сделайте перерыв в работе после 30-минутного цикла.

Не используйте УЗ ванну в следующих условиях:

- Места с резкими перепадами температур
- Места с высокой влажностью и возможностью образования конденсата
- Места с сильными вибрациями
- Места, где присутствуют коррозионные газы или пыль
- Место, где возможно разбрызгивание воды, масла или химикатов
- Место, где находятся взрывоопасные и легковоспламеняющиеся газы

Не работайте долгое время с легковоспламеняющимися жидкостями, такими как спирт!  
Эффект очистки будет лучше, если в ультразвуковой очиститель добавить чистящий раствор.

### 1.3 Техническое обслуживание

Открывать устройство для обслуживания и ухода за ним должен только уполномоченный специалист.

Как можно чаще очищайте загрязнения в резервуаре.

#### Устранение неисправностей

№	Проблема	Возможная причина	Способ устранения
1	Нет ультразвука	A. Не подключено питание. B. Перегорел предохранитель. C. Короткое замыкание кабеля D. Короткое замыкание преобразователя. E. Поломка платы управления F. Другие причины	A. Проверьте подключение. B. Проверьте параметры питания и замените предохранитель C. Подключите подходящий кабель или замените его. D. Обратитесь в поддержку. E. Проверьте поврежденную деталь и замените ее. F. Обратитесь в поддержку
2	Сбой таймера	A. Регулятор таймера вышел из строя B. Сбой таймера	A. Ослабьте или затяните винт. B. Замените таймер или цифровую панель. C. Обратитесь в поддержку
3	Низкая эффективность очистки	A. Недостаточная мощность. B. Недостаточно или слишком много жидкости. C. Неподходящая очищающая жидкость. D. Другие причины.	A. Отрегулируйте мощность. B. Отрегулируйте уровень жидкости. C. Остановите процесс, отключите питание, дождитесь остывания жидкости и замените жидкость. D. Обратитесь в поддержку
6	Утечка тока	A. Отсутствует заземление.	A. Проверьте заземление устройства.

### 1.4 Описание применения ультразвуковых очистителей

Стандартные ультразвуковые очистители изготовлены из высококачественной нержавеющей стали с высокой коррозионной стойкостью и длительным сроком службы. Оснащены преобразователями с передовой технологией, высокой электроакустической конверсией и мощным ультразвуковым выходом.

Подходят для очистки различных предметов и в различных отраслях, таких как прецизионные электронные детали, очки и части часов, оптические стеклянные детали, металлические изделия, ювелирные украшения, полупроводниковые кремниевые пластины, печатающие струйные устройства, медицинские инструменты и детали для гальванопластики и т.д.

## 2 Обзор серии



Таймер

Индикатор ультразвука

1. Крышка
2. Бак
3. Корпус из нержавеющей стали
4. Вилка питания
5. Корзина из нержавеющей стали

### 2.1 Шаги по эксплуатации



#### 1. Проверка

Подключите устройство к питанию, чтобы убедиться, что оно будет находиться под напряжением после включения переключателя питания на задней панели.



#### 2. Заполнение бака водой

Откройте крышку бака. Заполните бак водой.

**Внимание:** Работа устройства без жидкости приведет к повреждению.

Поместите объекты для очистки в воду. Полностью погрузите очищаемые части в воду, но не превышайте максимальный уровень (MAX).



### 3. Установка времени

Поверните ручку таймера по часовой стрелке, чтобы выбрать необходимое время в диапазоне от 0 до 30 минут.

Когда индикатор загорится и вы услышите звук "ЗИЗИ", это значит, что ультразвук работает нормально.

**Внимание:** не поворачивайте ручку таймера против часовой стрелки!



### 4. Завершение работы

После завершения работы отключите устройство от сети.

Очистите бак и убедитесь, что в нем нет жидкости, если планируете не использовать устройство длительное время.