

# Ванна ультразвуковая

Модель: GRANBO GT1030



Руководство по эксплуатации

## Содержание

1. Введение.....	3
1.1. О данном руководстве.....	3
1.2. Хранение и транспортировка.....	3
1.3. Утилизация.....	3
2. Меры обеспечения безопасности.....	3
3. Комплектация.....	3
4. Технические характеристики.....	4
5. Описание устройства.....	4
5.1. Внешний вид.....	4
5.2. Основные элементы.....	5
6. Эксплуатация.....	5
7. Техническое обслуживание и очистка.....	6
7.1. Общие принципы.....	6
7.2. Типовые неисправности и способы их устранения.....	7

# 1. Введение

## 1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации ультразвуковой ванны GRANBO GT1030. 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. Хранение и транспортировка

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке.

Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

**Внимание!** Воздействие на устройство масла, воды, газа или других веществ, способных вызвать коррозию, не допускается.

## 1.3. Утилизация

Электронное оборудование не относится к коммунальным отходам и подлежит утилизации в соответствии с применимыми требованиями законодательства.

# 2. Меры обеспечения безопасности

1. Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими возможностями, сенсорными и умственными способностями.
2. Использование устройства детьми не допускается.
3. При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его падения и поражения электрическим током.
4. Параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства.

# 3. Комплектация

Комплектация устройства:

- Ванна ультразвуковая GRANBO GT1030 — 1 шт.;
- Корзина — 1 шт.;
- Кабель питания — 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.

## 4. Технические характеристики

<b>Характеристики ультразвуковой ванны</b>	
Входные параметры	220 В, 50 Гц
Функция нагрева	есть, от 20°C до 80°C (регулируемая)
Мощность ультразвука	от 0 Вт до 600 Вт (регулируемая)
Мощность нагрева	600 Вт
Время работы	от 0 до 30 минут (регулируемое)
Частота	40 кГц
Объем ванны	30 л
Функция дегазации	есть
Охлаждающий вентилятор	есть
Кран для слива воды	есть
Размер сетки корзины	10 мм
<b>Общие характеристики</b>	
Материал корзины	сталь нержавеющей марки 304
Габаритные размеры устройства	530 x 330 x 330 мм
Габаритные размеры корзины	500 x 300 x 200 мм
Габаритные размеры упаковки	635 x 405 x 390 мм
Масса	15 кг

## 5. Описание устройства

### 5.1. Внешний вид

Внешний вид устройства показан на следующем рисунке.



## 5.2. Основные элементы

Основные элементы устройства показаны на рисунке ниже.



Поз.	Наименование
1	Крышка
2	Ванна
3	Корпус из нержавеющей стали
4	Кабель питания
5	Корзина из нержавеющей стали

## 6. Эксплуатация



### Проверка устройства

Подключите ультразвуковую ванну к сети питания



### Открытие крышки и заполнение емкости водой

Обратите внимание, что работа устройства без жидкости приведет к его повреждению. Опустите очищаемые объекты в воду. Объекты должны быть полностью покрыты водой, однако уровень жидкости не должен превышать метку «MAX».



### Настройка таймера

По умолчанию для таймера установлено значение «05 00». Нажмите кнопку «TIME+» для увеличения времени на 1 минуту или TIME- для «уменьшения времени на 1 минуту. После настройки таймера нажмите кнопку ON/OFF для запуска процесса очистки. Процесс автоматически завершится после истечения таймера.



### Настройка температуры

На дисплее отображается значение «50» и фактическое значение температуры жидкости. Нажмите кнопку «TEMP+» для увеличения температуры на 1°C или «TEMP-» для уменьшения температуры на 1°C. Нажмите кнопку «ON/OFF» для запуска нагрева. Во время нагрева индикатор нагрев будет мерцать с частотой 1 Гц. При достижении целевой температуры индикатор нагрева погаснет.



### Дегазация

В режиме ожидания нажмите кнопку «UTRASONIC» 3 раза для активации режима прерывистой дегазации. В данном режиме активируется циклическая дегазация – 6 секунд процесс активен, после чего процесс прерывается на 3 секунды.



### Мощность

Для увеличения мощности ультразвука поверните соответствующий регулятор по часовой стрелке. Для уменьшения мощности ультразвука поверните регулятор против часовой стрелки. Регулировку необходимо осуществлять на деактивированном устройстве.



### Завершение работы

После завершения работы отключите устройство от сети питания, после чего очистите емкость. Емкость должна быть пуста при длительном хранении устройства.

## 7. Техническое обслуживание и очистка

### 7.1. Общие принципы

- При нормальной эксплуатации устройство безопасно для пользователя и не требует специального технического обслуживания.
- Устройство не предназначено для применения в неблагоприятных атмосферных условиях. Оно не является водонепроницаемым и не должно подвергаться воздействию высоких температур. Условия эксплуатации устройства аналогичны условиям эксплуатации общего электронного оборудования, например, ноутбуков.
- Устройство не является водонепроницаемым, поэтому его следует очищать сухой и мягкой тканью.

## 7.2. Типовые неисправности и способы их устранения

Перечень типовых неисправностей и способов их устранения приведен в таблице ниже.

№ пп.	Проблема	Возможная причина	Способ устранения	Примечание
1	Ультразвук не работает	А. Не подключено питание. В. Сгорел предохранитель. С. Замыкание в кабеле. D. Замыкание преобразователя. E. Другие причины.	А. Проверьте подключение. В. Проверьте параметры питания и предохранитель С. Замените кабель. D. Обратитесь в поддержку. E. Обратитесь в поддержку.	
2	Низкая эффективность очистки	А. Недостаточная мощность. В. Недостаточно или слишком много жидкости. С. Слишком высокая или слишком низкая температура. D. Неподходящая очищающая жидкость. E. Другие причины.	А. Отрегулируйте мощность. В. Отрегулируйте уровень жидкости. С. Отрегулируйте температуру. D. Остановите процесс, отключите питания, дождитесь остывания жидкости и замените жидкость. E. Обратитесь в поддержку.	Оптимальная температура 50-60°C
3	Нет нагрева	А. Плохо подключен нагреватель. В. Сгорел предохранитель. С. Другие причины.	А. Проверьте правильность подключения нагревателя. В. Проверьте нагреватель мультиметром: если сопротивление равно несколько сотен Ом, замените предохранитель если обнаружено короткое замыкание, замените нагреватель. С. Обратитесь в поддержку.	Оптимальная температура 50-60°C
4	Температура не регулируется	А. Ослабло крепление термостата. В. Сломана трубка термостата. С. Другие причины.	А. Зафиксируйте головку термостата. В. Замените термостат. С. Обратитесь в поддержку.	
5	Не работает таймер	А. Проблема с регулятором. В. Таймер неисправен. С. Другие причины.	А. Ослабьте или затяните винт. В. Замените таймер или панель. С. Обратитесь в поддержку.	
6	Утечка тока	А. Отсутствует заземление.	А. Проверьте заземление устройства.	