

## Ультразвуковые ванны YaoGong серии YG



Инструкция 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 Ультразвуковые ванны с таймером и нагревом.....                       | 4 |
| 4 Ультразвуковые ванны с цифровым управлением и режимом дегазации ..... | 5 |
| 5 Методы очистки .....                                                  | 7 |
| 6 Техническое обслуживание .....                                        | 7 |

## 1 Введение

### 1.1 О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации ультразвуковых ванн YaoGong серии YG. 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. При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его падения и поражения электрическим током.

2. Параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства. Убедитесь, что источник питания находится в пределах номинального диапазона перед подключением сетевого кабеля. Запрещается переделывать устройство!

3. Обратите внимание, что контрольная панель может быть повреждена органическими растворителями, сильными кислотами и сильными щелочами.

4. Убедитесь, что заземление подключено надлежащим образом перед включением.

5. Клавиша активации системы должна быть в положении кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ».

6. Не включайте устройство, если бак пуст, иначе преобразователь будет поврежден.

7. Закрывайте крышку, чтобы уменьшить шум, и будьте осторожны с водой и паром, чтобы избежать ожогов при открытии крышки.

8. Не перемещайте устройство, если в баке есть жидкость, чтобы избежать перелива.

9. Для настольного ультразвукового очистителя рекомендуется использовать водорастворимую жидкость. Строго запрещено использовать сильные кислоты или легковоспламеняющиеся чистящие средства. Если в бак добавлен чистящий раствор на основе растворителя, прекратите работу на некоторое время после 30-минутного цикла.

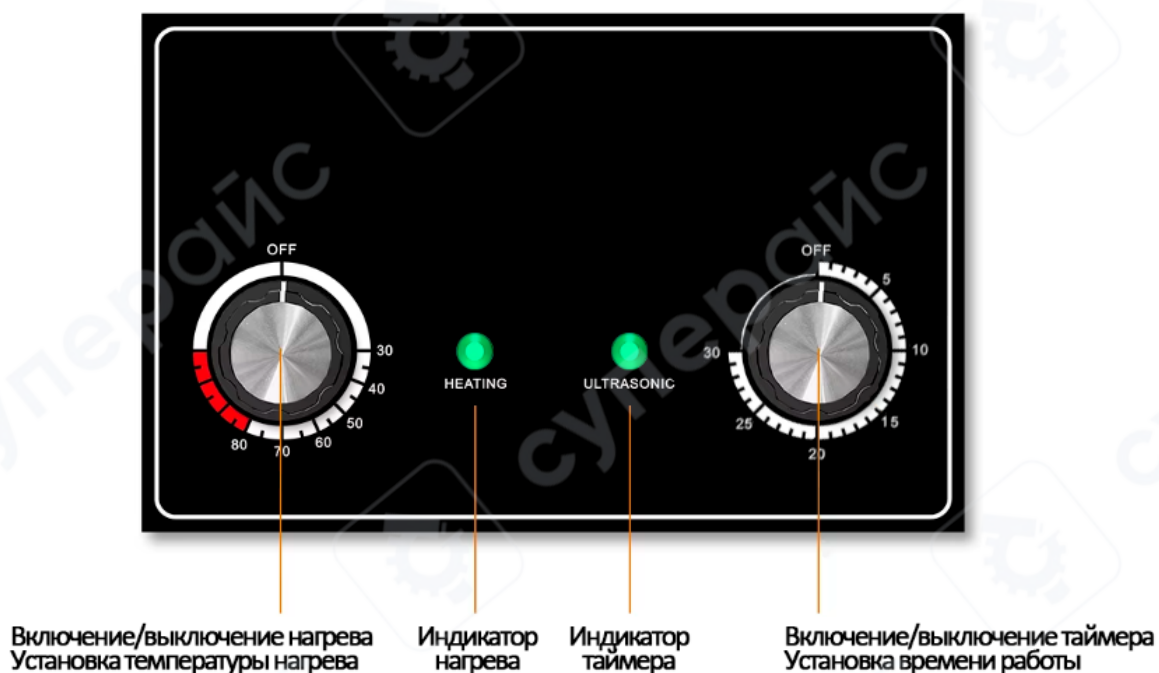
10. Не используйте устройство в следующих условиях:

Места с резкими перепадами температуры.

Места с высокой влажностью, где может образовываться конденсат.  
Места с сильной вибрацией или возможностью ударов.  
Места с наличием коррозионных газов или пыли.  
Места, где возможно попадание воды, масла или химикатов.  
Места, заполненные взрывоопасными и легковоспламеняющимися газами.

Не работайте долгое время при использовании легковоспламеняющихся жидкостей, таких как спирт! Эффект очистки будет лучше, если в ультразвуковой очиститель добавить чистящий раствор.

### 3 Ультразвуковые ванны с таймером и нагревом



1. Перед подключением источника питания установите ванну на устойчивую и ровную поверхность. Долейте жидкость в бак таким образом, чтобы очищаемая деталь полностью погрузилась в нее.

**ВНИМАНИЕ:** В процессе очистки не рекомендуется помещать очищаемые объекты на дно ванны, для этого используйте корзину, которая входит в комплект поставки.

**ВНИМАНИЕ:** Запрещено включать ванну без рабочей жидкости в баке. Всегда заливайте в бак моющий раствор, уровень которого должен быть выше отметки 2/3. Иначе можно повредить ванну!

Подключите ванну к работающей розетке при помощи сетевого кабеля.

2. Установка таймера. После поворота переключателя по часовой стрелке ванна входит в режим работы по таймеру. Рабочее время выставляется по шкале на поворотном переключателе. При этом срабатывает индикатор, и ультразвуковая ванна включается в работу. Процесс очистки прекращается автоматически по истечении установленного времени.

3. Установка температуры. Для нагрева моющей жидкости поворачивайте переключатель по часовой стрелке в режим нагрева. Можно выбрать температуру нагрева и установить ее в соответствии с указателем по шкале переключателя. После включения

загорается индикатор. Как только температура достигает установленного значения, индикатор (нагрева) выключается. Ванна оснащена датчиком температуры. Если температура жидкости ниже установленного значения, нагреватель срабатывает и производит нагрев жидкости. Таким образом, производится автоматический контроль температуры (подогрев) жидкости по заданному значению. Чтобы остановить нагрев, поверните переключатель в положение «Выкл.» против часовой стрелки.

4. После завершения работы слейте отработанную жидкость из бака. Модели оснащены сливным вентилям, расположенным на боковой стороне ванны. Он позволяет сливать жидкость безопасным способом. Сливной вентиль должен быть «закрыт» при заполнении бака жидкостью.

ВНИМАНИЕ: Чрезмерный нагрев или продолжительная очистка приводят к поломкам очищаемых деталей. В подобных случаях сокращается срок службы и самой ванны.

#### 4 Ультразвуковые ванны с цифровым управлением и режимом дегазации



- ① Отображение температуры
- ② Отображение времени
- ③ Переключатель нагрева
- ④ Переключатель дегазации
- ⑤ Частота 28 кГц
- ⑥ Частота 40 кГц
- ⑦ Увеличить время
- ⑧ Уменьшить время
- ⑨ Увеличить температуру
- ⑩ Уменьшить температуру

1. Перед подключением источника питания установите ванну на устойчивую и ровную поверхность. Долейте рабочую жидкость в бак таким образом, чтобы очищаемая деталь полностью погрузилась в нее.

ВНИМАНИЕ: В процессе очистки не рекомендуется помещать очищаемые объекты на дно ванны, для этого используйте корзину, которая входит в комплект поставки.

ВНИМАНИЕ: Запрещено включать ванну без рабочей жидкости в баке. Всегда заливайте в бак моющий раствор, уровень которого должен быть выше отметки 2/3. Иначе можно повредить ванну!

2. Подключите ванну к работающей розетке при помощи сетевого кабеля.

Примечание: После включения питания, вы увидите на дисплее температуру окружающей среды. Время и температура по умолчанию, как последняя настройка из них. (3 минуты времени по умолчанию для первоначального использования).

3. Настройка таймера. Кнопками ⑦ и ⑧ задайте необходимое значение времени (от 1 до 30 минут). После запуска ванны, загорится световой индикатор. По окончании времени, ванна отключится автоматически.

4. Настройка температуры. Фактическая температура рабочей жидкости в баке отображается на табло ①. Встроенный нагреватель выполняет нагрев до требуемой температуры. Регулировка температуры осуществляется кнопками ⑨ и ⑩.

Если установленная температура превышает фактическое значение температуры, то включается нагрев, загорается соответствующий индикатор. После достижения установленной температуры индикатор нагрева выключается. Данный режим поддерживает заданную температуру воды в течение длительного периода времени, который не связан с настройками таймера.

Чтобы выключить режим нагрева, нажмите кнопку ③. Световой индикатор свидетельствует о том, что нагрев включился

5. Режим дегазации. После установки таймера и температуры, нажмите ④, соответствующий индикатор загорится, и устройство будет работать в режиме дегазации: работает 6 секунд и останавливается на 2 секунды, а затем опять работает 6 секунд. Процесс цикличен, как с дисплеем обратного отсчета. Прерывистая работа ультразвуковой мощности для более быстрой дегазацией очищающей жидкости.

Если вы хотите перейти в другой режим, просто нажмите ⑤ или ⑥, индикатор "дегазации" выключится, и индикатор "Частота 28 кГц" или "Частота 40 кГц" работы включится;

Если хотите прекратить работу, нажмите ④ снова, нагрев и ультразвуковая очистка остановятся и соответствующий индикатор погаснет.

6. Нормальный режим работы

После установки таймера и температуры, нажмите ⑥, соответствующий индикатор загорится, и устройство будет работать в обычном режиме: непрерывно работать с полной мощностью ультразвука и дисплеем обратного отсчета.

Если вы хотите перейти в другой режим, просто нажмите ⑤ или ④, "Частота 40 кГц" индикатор погаснет, а индикатор "дегазации" или "28 кГц" работы включится; если вы хотите прекратить работу, нажмите ⑥, нагрев и ультразвуковая очистка остановятся и соответствующий индикатор погаснет.

7. Щадящий режим работы

После установки таймера и температуры, нажмите ⑤, соответствующий индикатор, и устройство будет работать в щадящем режиме. Если вы хотите перейти в другой режим, просто

нажмите ⑥ или ④, индикатор щадящей работы погаснет, и индикатор "дегазация" или "40 кГц" работы включится; если вы хотите остановить работу, нажмите ⑤ снова, нагрев и ультразвуковая очистка остановятся и соответствующий индикатор погаснет.

**Примечание:** Режим «Дегазация», «Частота 28 кГц» и «Частота 40 кГц» не могут работать одновременно!

8. После завершения чистки отключите машину, откройте крышку и удалите очищенные детали. Затем вылейте жидкость из резервуара и протрите бак.

## **5 Методы очистки**

### **Общая очистка**

Используйте чистую водопроводную воду. Уровень воды должен полностью покрывать предметы, но не превышать отметку MAX на баке.

### **Глубокая очистка**

Для сильно загрязнённых деталей добавьте в воду 1–2 капли средства для мытья посуды и перемешайте. Запустите цикл очистки согласно рекомендованному времени.

### **Очистка габаритных объектов**

Для больших изделий очищайте по частям: погружайте и обрабатывайте каждую зону последовательно.

### **Ультра очистка**

Если требуется особо тщательная очистка, выполните процедуру «Глубокая очистка». Затем замените воду на свежую и повторите «Глубокую очистку». Повторяйте до получения нужного результата.

## **6 Техническое обслуживание**

- Никогда не включайте ванну без воды в резервуаре.
- Включение без воды дольше 30 секунд может привести к повреждению прибора и сокращению срока его службы.
- Не эксплуатируйте устройство длительно и без перерывов. Делайте паузы для охлаждения.
- Прибор оснащён защитой от перегрева, однако продолжительная работа всё равно снижает срок службы.
- Не оставляйте воду в рабочей ёмкости надолго.
- По окончании очистки отключите прибор от сети, затем слейте воду. Не допускайте попадания воды внутрь корпуса через вентиляционные отверстия.
- Не распыляйте воду на корпус. Протирайте бак и корпус мягкой тканью.
- Избегайте длительного воздействия прямых солнечных лучей.
- Храните прибор в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.