



Ванна ультразвуковая

Модель: FUYANG F-180G



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 Описание устройства	3
3.1 Общее описание	3
3.2 Панель управления	4
3.3 Конструкция	5
4 Подготовка к работе	6
5 Порядок работы	6
6 Техническое обслуживание и очистка	7
6.1 Общие принципы	7
6.2 Типовые неисправности и способы их устранения	7

1 Введение

1.1 О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации ультразвуковой ванны FUYANG F-180G. 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 Описание устройства

3.1 Общее описание

Пожалуйста, убедитесь, что питание и переключатели подключены правильно перед запуском ультразвуковой ванны. Учтите, что панель управления может подвергаться коррозии при воздействии органических растворителей, сильных кислот и щелочей.

Не используйте ультразвуковую ванну в следующих условиях:

- В местах с резкими колебаниями температуры.
- В условиях высокой влажности, особенно при наличии конденсата.
- В местах с сильной вибрацией или ударами.
- В местах, где присутствуют коррозионные газы или пыль.
- В местах, где возможны разбрызгивание воды, масла или химикатов.
- В местах, где существует риск взрыва.
- Ультразвуковой генератор: выходная частота составляет 40 кГц (доступны исполнения 28 / 68 / 80 / 120 / 132 кГц). Генератор оснащен функцией свипирования и компенсации, хорошо защищен от помех и отличается высокой точностью выходной частоты.
- Преобразователь: используется для преобразования электрической энергии в высококачественные механические вибрации, отличающиеся высокой мощностью, высокой стабильностью и широким диапазоном частот.

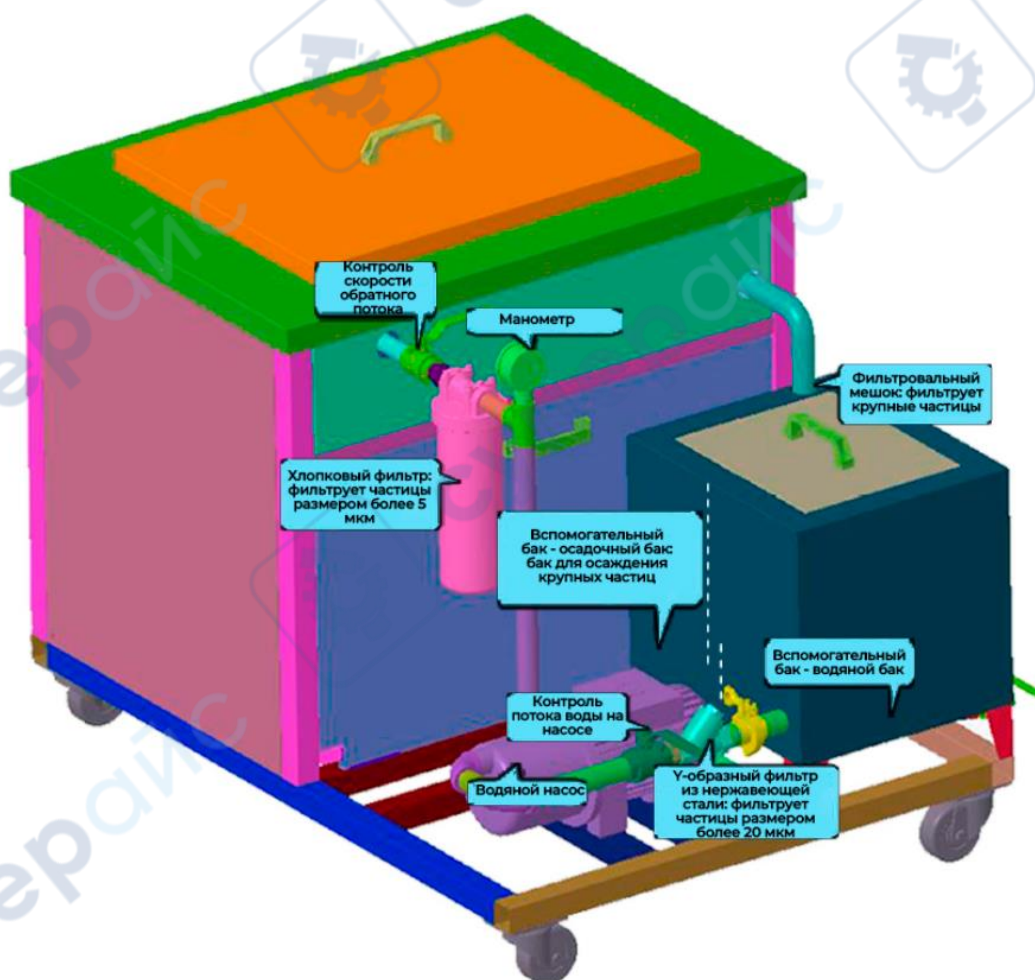
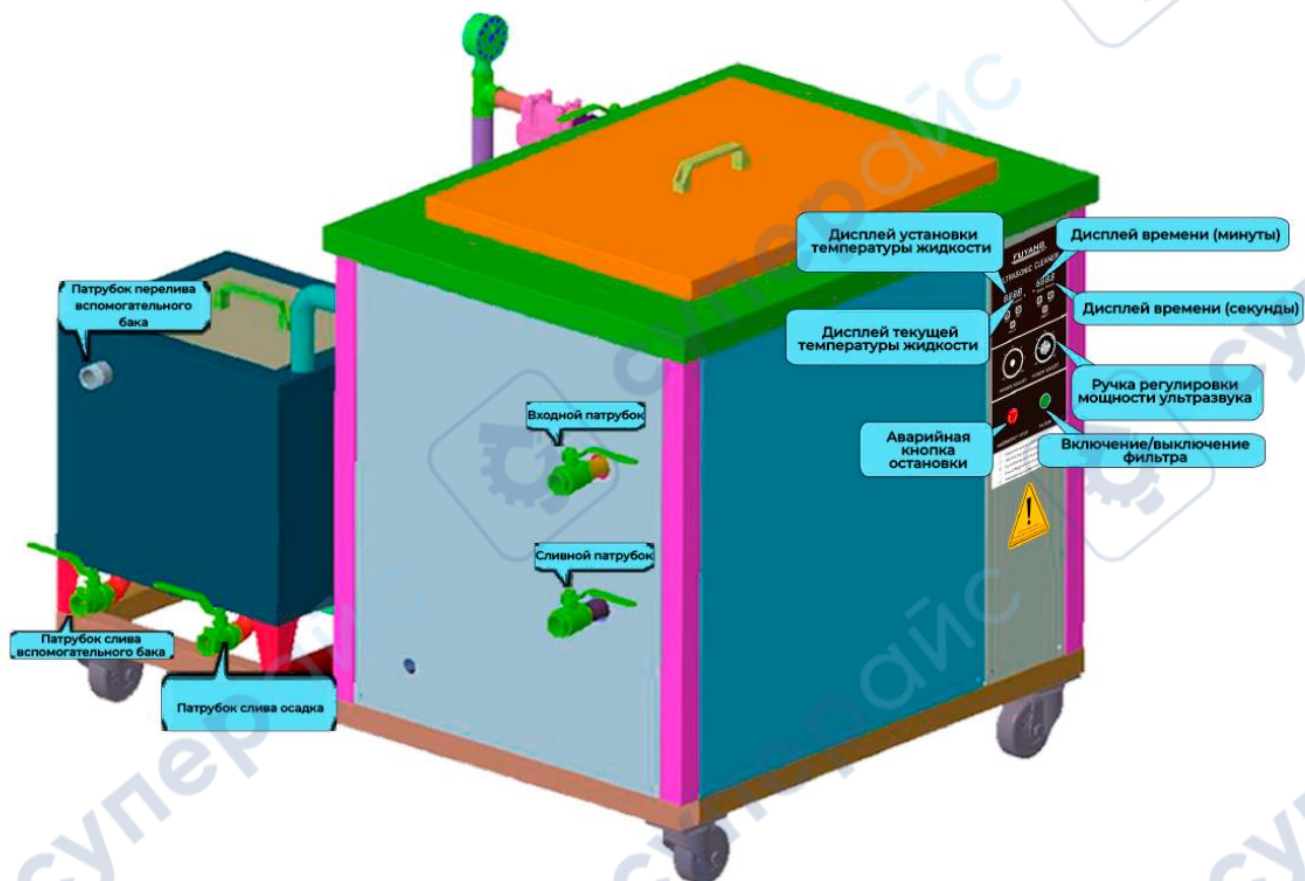
- Нагревательная система: автоматически поддерживает нужную температуру. Состоит из нагревателя, цифрового таймера и регулятора температуры.
- Таймер: от 1 до 99 мин, настраивается пользователем
- Температура: регулируется пользователем в диапазоне +20...+80°C.
- Управление ультразвуком:
 - Ультразвуковая ванна оборудована 18 преобразователями с частотой 40 кГц, мощностью 900 Вт.
 - Ультразвуковая ванна оснащена нагревателем 1,5 кВт.

3.2 Панель управления

Панель управления показана на рисунке ниже.



3.3 Конструкция



4 Подготовка к работе

- Установите все переключатели в положение «OFF».
- Заполните ванну очистителем. Запрещается запускать ванну без жидкости.
- Избегайте попадания брызг на электронные компоненты устройства, особенно на преобразователи.
- Включайте ультразвук только после того, как температура жидкости достигнет установленного значения.
- Не запускайте нагрев, если уровень жидкости ниже минимально допустимого уровня, в противном случае нагреватель будет поврежден.
- Избегайте контакта с нижней частью устройства (вибрационной пластиной), поскольку это может привести к выходу преобразователей из строя.
- Устройство необходимо эксплуатировать в сухом и прохладном месте.
- Напряжение питания генератора: 220 В, 50 Гц с обязательным заземлением.
- Закройте крышку, чтобы уменьшить шум. Обратите внимание на испарение и конденсацию жидкости.
- Промывайте емкость ванны при появлении в ней отложений.
- Не выливайте жидкость из ванны, если ее температура не равна комнатной, поскольку это может привести к деформации со стороны нагревательной трубки.
- Не перемещайте наполненную ванну, чтобы не расплескать жидкость.
- Необходимо обеспечить надежное заземление устройства.

5 Порядок работы

- Ультразвуковую ванну необходимо использовать на ровной поверхности, при этом необходимо обеспечить надежное заземление устройства.
- Кабель питания и ультразвуковой кабель необходимо подключать с осторожностью.
- Соедините дренажную трубку с дренажной системой рабочего места.
- Залейте очищающую жидкость в ванну.
- Установите необходимую температуры и включите нагреватель.
- Установите минимальную мощность для ультразвука, активируйте ультразвук, после чего установите необходимую мощность вибраций (ультразвука).

Напряжение 220 В
Можно подключать
непосредственно в
розетку.



Добавьте жидкость в количестве до
2/3 от объема внутреннего бака.

Поместите очищаемое изделие и
чистящее средство в бак для очистки.

Включите ультразвуковую очистку и
установите время и температуру.

Подключите питание устройства

6 Техническое обслуживание и очистка

6.1 Общие принципы

- При нормальной эксплуатации устройство безопасно для пользователя и не требует специального технического обслуживания.
- Очищайте резервуар не реже одного раза в неделю.
- Регулярно очищайте систему управления от пыли с помощью сжатого воздуха

6.2 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. Е. Другие причины.	А. Проверьте подключение. В. Проверьте параметры. питания и предохранитель С. Замените кабель. D. Обратитесь в поддержку. Е. Обратитесь в поддержку.	

№ пп.	Проблема	Возможная причина	Способ устранения	Примечание
2	Низкая эффективность очистки	А. Недостаточная мощность. В. Недостаточно или слишком много жидкости. С. Слишком высокая или слишком низкая температура. D. Неподходящая очищающая жидкость. Е. Другие причины.	А. Отрегулируйте мощность. В. Отрегулируйте уровень жидкости. С. Отрегулируйте температуру. D. Остановите процесс, отключите питания, дождитесь остывания жидкости и замените жидкость. Е. 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.	