

**FUYANG**

# Ванна ультразвуковая

Модель: FUYANG F-120G



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. Описание устройства.....	4
4.1. Общее описание.....	4
4.2 . Панель управления .....	5
4.3 Конструкция .....	6
5. Подготовка к работе.....	7
6. Порядок работы.....	7
7. Техническое обслуживание и очистка .....	8
7.1. Общие принципы .....	8
7.2. Типовые неисправности и способы их устранения .....	8

## 1. Введение

### 1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации ультразвуковой ванны FUYANG F-120G. 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 FUYANG F-120G — 1 шт.;
- Корзина — 1 шт.;
- сливной шланг - 1 шт
- Кабель питания — 1 шт.;

## 4. Описание устройства

### 4.1. 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:

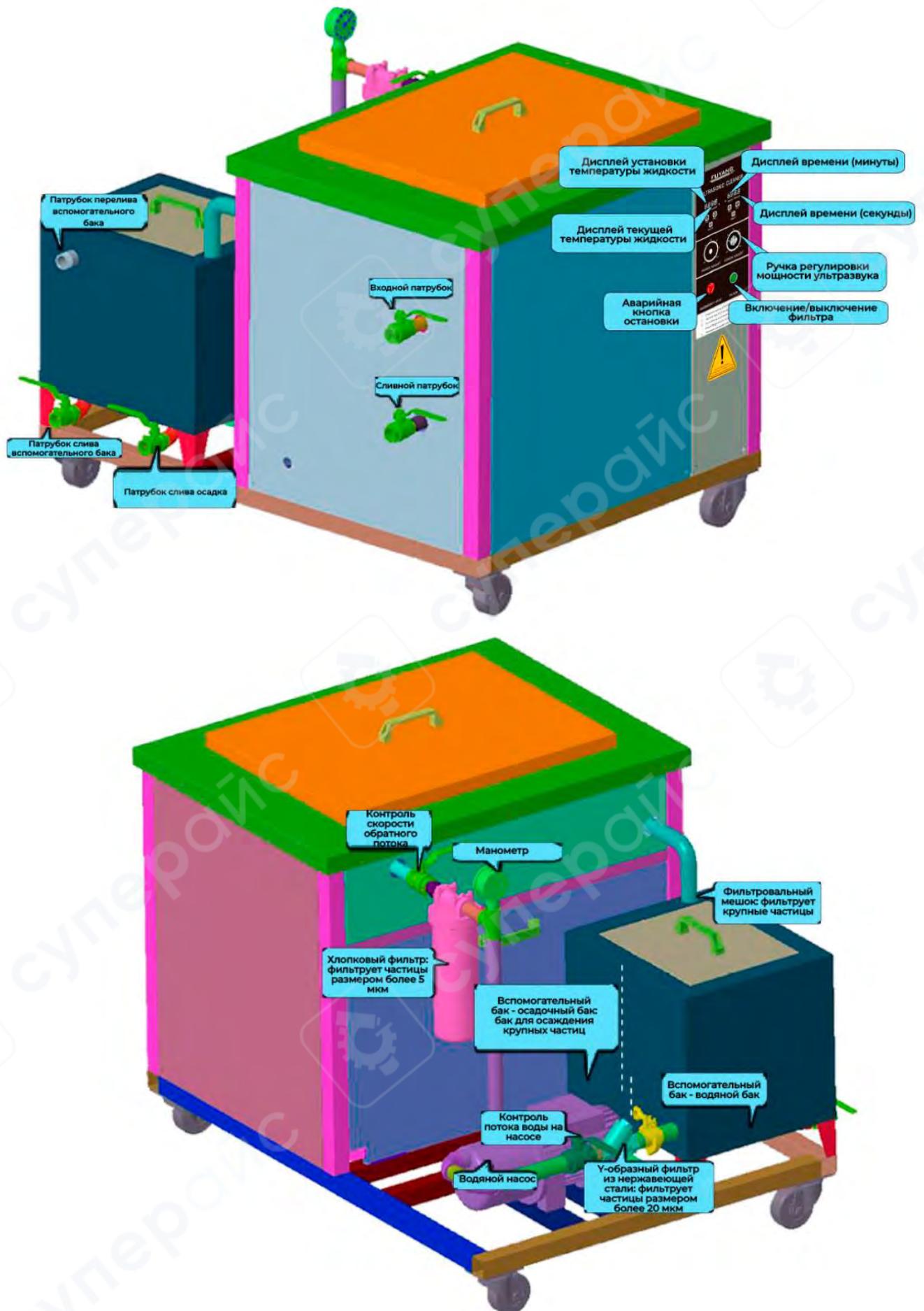
- В местах с резкими колебаниями температуры.
  - В условиях высокой влажности, особенно при наличии конденсата.
  - В местах с сильной вибрацией или ударами.
  - В местах, где присутствуют коррозионные газы или пыль.
  - В местах, где возможны разбрызгивание воды, масла или химикатов.
  - В местах, где существует риск взрыва.
- Ультразвуковой генератор: выходная частота составляет 28 кГц (доступны исполнения 40 / 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 14 преобразователями с частотой 28 кГц, мощностью 700 Вт.
    - Ультразвуковая ванна оснащена нагревателем 1,5 кВт.

## 4.2 . Панель управления

Панель управления показана на рисунке ниже.



### 4.3 Конструкция



## 5. 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.

## 6. 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

## 7. Техническое обслуживание и очистка

### 7.1. 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

### 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	<p>A. Не подключено питание.</p> <p>B. Сгорел предохранитель.</p> <p>C. Замыкание в кабеле.</p> <p>D. Замыкание преобразователя.</p> <p>E. Другие причины.</p>	<p>A. Проверьте подключение.</p> <p>B. Проверьте параметры питания и предохранитель</p> <p>C. Замените кабель.</p> <p>D. Обратитесь в поддержку.</p> <p>E. Обратитесь в поддержку.</p>	
2	Низкая эффективность очистки	<p>A. Недостаточная мощность.</p> <p>B. Недостаточно или слишком много жидкости.</p> <p>C. Слишком высокая или слишком низкая температура.</p> <p>D. Неподходящая очищающая жидкость.</p> <p>E. Другие причины.</p>	<p>A. Отрегулируйте мощность.</p> <p>B. Отрегулируйте уровень жидкости.</p> <p>C. Отрегулируйте температуру.</p> <p>D. Остановите процесс, отключите питания, дождитесь остывания жидкости и замените жидкость.</p> <p>E. Обратитесь в поддержку</p>	Оптимальная температура 50-60°C
3	Нет нагрева	<p>A. Плохо подключен нагреватель.</p> <p>B. Сгорел предохранитель.</p> <p>C. Другие причины.</p>	<p>A. Проверьте правильность подключения нагревателя.</p> <p>B. Проверьте нагреватель мультиметром: если сопротивление равно несколько сотен Ом, замените предохранитель если обнаружено короткое замыкание, замените нагреватель.</p> <p>C. Обратитесь в поддержку.</p>	Оптимальная температура 50-60°C
4	Температура не регулируется	<p>A. Ослабло крепление термостата.</p> <p>B. Сломана трубка термостата.</p> <p>C. Другие причины.</p>	<p>A. Зафиксируйте головку термостата.</p> <p>B. Замените термостат.</p> <p>C. Обратитесь в поддержку.</p>	
5	Не работает таймер	<p>A. Проблема с регулятором.</p> <p>B. Таймер неисправен.</p> <p>C. Другие причины.</p>	<p>A. Ослабьте или затяните винт.</p> <p>B. Замените таймер или панель.</p> <p>C. Обратитесь в поддержку.</p>	
6	Утечка тока	<p>A. Отсутствует заземление.</p>	<p>A. Проверьте заземление устройства.</p>	