

Ультразвуковая ванна YaXun YX2000A



Инструкция по эксплуатации

Содержание:

- 1. Характеристики**
- 2. Комплект поставки.**
- 3. Органы управления.**
- 4. Использование ультразвуковой ванны.**
- 5. Хранение.**
- 6. Меры предосторожности.**

Основные преимущества.

Ультразвуковая ванночка (далее УЗВ) является необходимым инструментом при проведении ремонта связанным с попаданием жидкости на электронные платы.

УЗВ использует эффект кавитации и звукового давления, которые образуются в жидкости под воздействием ультразвука. В моющей жидкости создается множество воздушных кавитационных пузырьков. При лопании этих пузырьков создается эффект звукового давления. Лопанье пузырьков подобно маленьким взрывам. Это сильное воздействие будет очищать поверхность объекта от загрязнений.

Ультразвуковая ванна изготовлена из высококачественной нержавеющей стали, что препятствует образованию ржавчины и износу. Многие мастера полюбили эти ванночки за невысокую цену и высокое качество изготовления.

1. Характеристики

Напряжение питания	220 В 50 Гц
Мощность	35 Вт., 50 Вт.
Таймер времени работы	1-240 сек
Рабочая частота излучателя	42 КГц
Размер емкости	166 x 90 x 63 мм
Объем емкости	600 мл
Габаритные размеры	192 x 115 x 136
Индикатор	Трехзначный семисегментный.
Вес	1 кг

2. Комплект поставки

1. Ультразвуковая ванна YX2000A – 1 шт.
2. Крышка — 1 шт.
3. Резиновое уплотнение для крышки — 1 шт.
4. Шнур питания — 1 шт.
5. Инструкция — 1 шт.

3. Органы управления



1. Кнопка включения отключения.
2. Кнопка выбора мощности 35 Вт.
3. Кнопка выбора мощности 50 Вт.
4. Индикация отображения времени работы.
5. Индикатор выбранной мощности.

4. Использование ультразвуковой ванны.

1. Установите УЗВ на ровную устойчивую поверхность.
2. Налейте жидкость для мойки не меньше половины наполнения ванночки.
3. Положите ремонтную плату для мойки, предварительно с платы следует отпаять элементы которые может повредить жидкость (микрофон, камера, динамик, и тд)
4. Подключите шнур питания.
5. Нажмите на кнопку выбора мощности.
6. Выберите подходящее время для мойки. Нажмите кнопку 35W для уменьшения времени, 50W для увеличения.
7. После выбора времени нажать кнопку включения для начала мойки. Для остановки мойки нажать кнопку повторно.
8. С целью продления срока службы: после каждой процедуры мойки для остывания ванночки требуется выдерживать интервал в 10-15 минут.
9. После мойки просушить ремонтную плату сильным потоком воздуха.
10. После использования ванночку вымыть и просушить.

Полезные советы:

Самостоятельное изготовление жидкости для мойки ремонтных плат.

Для отмывки после грязной воды:

Дистиллированная вода + небольшое количество моющего вещества для мытья посуды, окончательную мойку провести в чистой воде.

Дистиллированная вода + небольшое количество нашатырного спирта, окончательную мойку провести в чистой воде.

Для отмывки от остатков флюса:

Спирт изопропиловый абсолютированный, бензин «Калоша» нефрас С2 80/120 в равных пропорциях, окончательную мойку произвести в изопропиловом спирте.

Также возможно применение всяческих растворителей 646, 650 и тд. Следует помнить что при работе ванночки с растворителями выделяется едкий запах. В таком случае использовать только под вытяжкой или в хорошо проветриваемом помещении.

5. Хранение.

Хранить в заводской упаковке при температуре от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ при влажности воздуха не более 75%. При включении УЗВ должна быть комнатной температуры $+23^{\circ}\text{C}$.

6. Меры предосторожности.

1. Все процедуры в емкости УЗВ проводить только с отключенным питанием.
2. Давайте остыть ванночке в течении 10-15 минут после каждого использования.
3. Помните что растворители могут пагубно воздействовать на пластиковые элементы платы.
4. После каждого использования УЗВ ее требуется вымыть и просушить.
5. Не наливайте жидкость меньше половины объема.
6. Следите чтобы все элементы в процессе мойки были полностью погружены.
7. Помните при применении растворителей выделяется едкий пары, пользуйтесь вытяжкой.
8. Мойку проводить с закрытой крышкой.
9. Подключайте шнур питания непосредственно перед процессом мойки.
10. В процессе работы жидкость может нагреваться.
11. Во время длительного перерыва в использовании следует отключать электропитание.
12. Не допускайте попадание влаги в прибор, не работайте мокрыми руками.
13. При отключении от сети электрического питания не тяните за шнур. Всегда придерживайте штекер кабеля питания.
14. Не производите ремонт самостоятельно. Не разбирайте устройство.
15. Храните прибор подальше от детей, чтобы у них не было возможности включать устройство или дотронуться до него в процессе работы.

Внимание: С целью улучшения характеристик ультразвуковой ванны, комплектация и техническая часть может меняться без предупреждения конечного потребителя.