Ультразвуковая ванна Aoyue 9060

Цель данной инструкции по эксплуатации ознакомить пользователя с правилами надлежащей эксплуатации и ухода за ультразвуковой ванной. Уделите особое внимание разделу «Основы безопасного использования ультразвуковой ванны Aoyue 9060», в которой приводятся опасные ситуации, связанные с эксплуатацией электронных приборов. Прочитайте внимательно данную инструкцию для ознакомления с принципами работы ультразвуковой ванны и сведения к минимуму рисков получения травм и несчастных случаев.

Общее описание ультразвуковой ванны Aoyue 9060

Ультразвуковая ванна Aoyue 9060 управляется микропроцессором и использует ультразвук и высокочастотные звуковые волны для очищения различных приборов и хрупких частей.
Ультразвуковая ванна 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 очищает поверхность объекта от загрязнения.
Данная ультразвуковая ванна имеет цифровую панель управления для облегчения процесса настройки эксплуатационных параметров и таймер. Имеет стальной резервуар, способный вмещать до 1000 мл. чистящей жидкости, идеальна для очистки и удаления масла, песка, грязи и нежелательных осадков, которые образуются на поверхности и проникают во внутренние части приборов и инструментов в результате их каждодневного использования.
Вы можете производить очистку ювелирных изделий и аксессуаров, часов, монет, механических приборов, стоматологических и медицинских инструментов, линз и оптических компонентов, а также электронных приборов и их частей.

Функции и характеристики ультразвуковой ванны Aoyue 9060

- Управляется микропроцессором, имеет защиту от электростатического напряжения.
- Возможность выбора периода проведения очистки от 10 до 900 секунд (15 мин.).
- Два уровня мощности очистки – высокий и низкий.
- Цифровая панель с мягкими кнопками, имеется экран с таймером.
- Возможность проведения быстрой очистки одним нажатием кнопки, благодаря параметрам системы по умолчанию.
- Стальной резервуар, способный вмещать до 1000 мл. чистящей жидкости.
- Инновационный дизайн с прозрачной крышкой для отслеживания процесса чистки.
- Идеально подходит для ремонта электронных приборов, печатных плат, ювелирных изделий и аксессуаров стоматологических и медицинских инструментов, линз и оптических компонентов, а также других механических частей и прецизионных приборов.

Комплектация ультразвуковой ванны Aoyue 9060

Количество	Описание
1 шт.	Aoyue 9060, основной блок
1 шт.	Шнур питания
1 шт.	Инструкция по эксплуатации

Технические характеристики ультразвуковой ванны Aoyue 9060

Потребляемая мощность	110 В \ 220 В
Два уровня мощности очистки	высокий и низкий
Период проведения очистки	от 10 до 900 секунд (15 мин.)
Вместимость резервуара	1000 мл
Внутренние габариты резервуара (мм)	148 (Ш) × 64 (В) × 134 (Г)
Внешние габариты основного блока (мм)	202 (Ш) × 155 (В) × 210 (Г)
Вес	1.55 кг
Мощность на выходе	100 Вт

Советы по проведению очистки в ультразвуковой ванне Aoyue 9060

- Для проведения очистки выбирайте наиболее подходящий чистящий состав, при этом убедитесь, что он совместим с поверхностью резервуара, изготовленного из нержавеющей стали.
- Проведение одновременной очистки большого количества частей может повлиять на период очистки и ее результат. Рекомендуется производить очистку определенного количества частей, чтобы при этом они были полностью погружены в чистящий состав.
- Чистящий состав имеет особенность терять свои свойства с течением времени, поэтому его необходимо периодически менять.
- Дегазирование чистящего состава способно улучшить его свойства, это обычно происходит в первые несколько минут работы ультразвуковой ванны. Для оптимизации данного процесса при первом использовании наливайте теплую воду температурой от 40 до 60°С.
- Для того, чтобы внешняя поверхность частей была блестящей и чистой, добавляйте составы на основании воды или чистящую пену. Для протирания используйте чистую и сухую ткань.
- После проведения очистки металлических частей, таких как болты, гайки, подшипники необходимо производить их смазку.
- Ультразвуковая очистка больше подходит для твердых объектов, т.к. мягкие материалы, такие как резина, ткань и некоторые пластиковые части поглощают силу кавитации, поэтому чистящая эффективность значительно уменьшается. В случае, если приборы содержат части из таких материалов, их необходимо отсоединять перед проведением очистки.
- Не включайте прибор без залитой жидкости, это может привести к поломке.

Основы безопасного использования ультразвуковой ванны Aoyue 9060

Внимание!
Ненадлежащее использование ультразвуковой ванны может привести к травмам, поэтому в целях личной безопасности соблюдайте следующие предостережения.

- Не роняйте и не трясите ультразвуковую ванну, содержит хрупкие части, которые могут разбиться при падении, например, ультразвуковой излучатель.

- Не используйте в качестве моющей жидкости коррозийные и легко воспламеняющиеся растворы (например, растворители для краски, кислоты, отбеливатели и растворы, содержащие отбеливатели). Для очистки приборов используйте водосодержащие растворы и растворы на основе воды, при этом убедитесь, что они совместимы с поверхностью резервуара, изготовленного из нержавеющей стали.
- Не включайте прибор без залитой жидкости, это может привести к поломке.
- Не опускайте в жидкость пальцы в процессе очистки.
- Не перегружайте ультразвуковую ванну, т.к. это может стать причиной поражения электрическим током.
- Если Вы не собираетесь использовать ультразвуковую ванну в течение длительного отрезка времени, то отключите ее от источника питания. Также по возможности отключайте питание во время перерывов в работе.
- Прежде чем приступать к очистке ультразвуковой ванны или к ее ремонту, не забывайте полностью отключать ее от источника питания.
- Устанавливайте прибор на ровную поверхность, вытирайте моющие растворы, выплескивающиеся из ванны, а также протирайте поверхность ультразвуковой ванны.
- После непрерывной работы от 10 до 15 минут ультразвуковая ванна может нагреваться, это является закономерностью.
- Для замены частей ультразвуковой ванны используйте только оригинальные части.
- Для проверки ультразвуковой ванны обращайтесь к специалисту.

Передняя панель ультразвуковой ванны Aoyue 9060

Процесс эксплуатации ультразвуковой ванны Aoyue 9060

Примечание Для пояснений смотрите рисунок «Передняя панель ультразвуковой ванны» выше.

1. Первоначальная установка ультразвуковой ванны.

- Подключите шнур питания, входящий в комплект поставки.
- На экране таймера ультразвуковой ванны отобразится название продукта.
- После того как на экране таймера ультразвуковой ванны отобразится название продукта появится оповещение, что в данный момент ванна находится в режиме ожидания.

AOY → E 9 → 60 → ---

2. Процесс очистки.

- Расположите части для очистки в резервуаре ультразвуковой ванны.
- Налейте в резервуар водосодержащий раствор и раствор на основе воды, так чтобы части были полностью покрыты.

Примечание
Максимальный рекомендуемый уровень чистящего раствора должен быть на 1 см. ниже ободка резервуара.

- Следуйте действиям пункта «Первоначальная установка ультразвуковой ванны».
- Нажмите кнопку питания на панели управления. Первоначальная установка таймера – 60 секунд, соответственно загорится зеленый индикатор низкой мощности очистки (данные установки по умолчанию).

Установки по умолчанию

LOW ● 060 TIMER

Примечание
Нажатие кнопки START сразу после включения ванны позволит вам произвести быструю очистку в течение 1 минуты.

- Для увеличения или уменьшения периода очистки используйте кнопки UP или DOWN (смотрите рисунок «**Передняя панель ультразвуковой ванны»** выше).
- Для выбора мощности очистки используйте кнопку POWER SELECT.

Примечания
- при одном нажатии кнопок UP или DOWN таймера произойдет увеличение или уменьшение времени на 10 секунд. Если время на таймере не кратно 10, то при нажатии кнопок UP или DOWN таймера произойдет округление, например: Если на экране таймера отображается «126», то при одном нажатии кнопки UP на экране отобразится «130», а при одном нажатии кнопки DOWN на экране отобразится «120».
- при нажатии и удерживании кнопок UP или DOWN таймера более трех секунд увеличение или уменьшение времени ускорится.
- при нажатии кнопки SELECT вы сможете выбрать низкую (LOW) или высокую (HIGH) мощность очистки.

- Процесс очистки активируется нажатием кнопки START. После этого ультразвуковая ванна приступит к работе по заданным параметрам. В процессе работы на экране таймера будет отображаться оставшееся время очистки.
- По истечении времени очистки на экране таймера отобразится «000», Вы услышите три звуковых сигнала, а затем на дисплее отобразится надпись «End». После этого на дисплее опять отобразится установленное вами время, в следующем примере установлено время 120 секунд (2 минуты).

120 → 001 → End → 120

- Нажмите кнопку STOP для прерывания процесса очистки. После нажатия данной кнопки процесс очистки прекратиться, а на дисплее отобразится оставшееся время и выбранная мощность (соответствующий индикатор).

Примечание
Если после нажатия кнопки STOP следует нажатие кнопок UP или DOWN таймера, то будет происходить увеличение или уменьшение времени на 10 секунд.

3. Активация или отключение звукового сигнала ультразвуковой ванны Aoyue 9060.
По умолчанию звуковой сигнал ультразвуковой ванны активирован. Один звуковой сигнал звучит при нажатии кнопок передней панели (кроме START, STOP и RESET), звуковой сигнал звучит два раза при нажатии кнопок START или STOP, звуковой сигнал звучит три раза при окончании процесса очистки (при этом на дисплее отобразится надпись «End»).
Ниже приведена последовательность действий для активации или отключения звукового сигнала.

- Переведите ультразвуковую ванну в режим ожидания, нажав кнопку **RESET** или дождитесь, пока на дисплее отобразится пунктирная линия.
- Пока ультразвуковая ванна находится в режиме ожидания и на дисплее отображается пунктирная линия, нажмите и удерживайте в течение трех или пяти секунд кнопку STOP.
- Дождитесь, пока на дисплее отобразится надпись “SoF” (звуковой сигнал отключен) или “Son (звуковой сигнал активирован).
- Для активации нажмите кнопку POWER.

Внимание!
Прежде чем приступать к очистке ультразвуковой ванны или к ее ремонту не забывайте полностью отключать ее от источника питания.

Очистка ультразвуковой ванны Aoyue 9060

- Поверхность ультразвуковой ванны необходимо периодически очищать при помощи мягкой ткани и антистатической пены или очистителя.
- Прежде чем приступать к очистке поверхности ультразвуковой ванны убедитесь в том, что на ткани нет жестких частиц, которые могут оставить царапины.
- Для очистки ультразвуковой ванны не разрешается использовать растворы, содержащие опасные химикаты и растворители, для очистки поверхности ультразвуковой ванны используйте составы на основе воды или антистатическую пену.
- Для очистки резервуара и внутренних частей ультразвуковой ванны используйте воду и нейтральные очистители, по возможности протирайте сухой тканью.

Замена предохранителя ультразвуковой ванны Aoyue 9060

- Прежде чем приступать к замене предохранителя ультразвуковой ванны Aoyue 9060, убедитесь в том, что она полностью отключена от источника питания.
- Корпус предохранителя основного блока находится на его задней панели сразу под разъемом для подключения шнура питания.
- Для замены предохранителя ультразвуковой ванны необходимо вскрыть блок предохранителя и заменить его.
- Для замены предохранителя используйте только идентичный предохранитель, того же типа, размера и с теми же параметрами (для справок смотрите таблицу ниже).
- Держите под рукой запасной предохранитель для крайних случаев.

Положение	Параметры	Размер
Задняя панель	1 А, 220 В	5×20 мм
	1 А, 110 В	