



**Профессиональный ультразвуковой очиститель**

**MEGEON – 76005**

**Руководство по эксплуатации и паспорт**

## **Содержание**

Введение.....	3
Принцип ультразвуковой очистки .....	4
Правила безопасности.....	5
Меры безопасности .....	7
Детали, не предназначенные для ультразвуковой чистки.....	8
Область применения .....	9
Примеры применения.....	12
Очиститель и аксессуары.....	13
Контрольная панель и управление .....	14
Общий метод чистки.....	14
Пример очистки .....	15
Уход и обслуживание.....	17
Спецификация .....	18
Гарантийные обязательства .....	18
Гарантийное обслуживание .....	19

## **Профессиональный ультразвуковой очиститель МЕГЕОН-76005**

### **Введение**

Профессиональный ультразвуковой очиститель **МЕГЕОН-76005** предназначен для очистки ювелирных украшений, мелких и средних деталей и инструментов. Очиститель обеспечивает бережное воздействие, сохраняющее изначальный вид предметов, не деформируя их, но прекрасно удаляющее различные загрязнения. Управление осуществляется сенсорными кнопками. Прибор оснащен цифровым таймером с 5 предустановками и быстрым выбором различного времени.

### **Основные особенности очистителя**


- Объем бака: 1400 мл; Размеры: 16.8 x 13.8 x 6.6 см.  
Максимальная длина помещающейся детали 19.0 см
- Прочная, надежная, устойчивая к воздействию воды и агрессивных химикатов контрольная панель с сенсорным управлением
- Ø35мм Промышленный ультразвук преобразователь.  
Усиленный, улучшенный эффект очищения
- Цифровой таймер: 5 предустановок, быстрый выбор различного времени
- Влагозащитные компоненты очистителя обеспечивают улучшенную безопасность
- Вентилятор охлаждения Вентилятор охлаждения защищает очиститель от перегрева.
- Промышленные электронные компоненты. Улучшенная производительность без влияния на другие параметры
- Удобство в использовании. Съёмный шнур питания

- Соответствие многим сертификатам: CETL (USA&Canada), GS+CE (Germany & Europe), PSE (Japan), SAA (Australia)
- Корпус из композитных материалов. Стенки корпуса толщиной 4 мм и утолщенными стыками для лучшего его воздействия и характеристиками водонепроницаемости

Используйте чистую воду. Химические растворы не нужны в большинстве случаев.

### Принцип ультразвуковой очистки

При высокочастотной вибрации внутри жидкости образуются миллионы воздушных пузырьков. Благодаря этому удается эффективно удалять загрязнения с поверхности различных деталей.

	<p>Очищенная или дистиллированная вода имеет такой же эффект очистки, как и обычная водопроводная. Поэтому использование водопроводной воды достаточно.</p>
	<p>При чистке серебряных или медных предметов, при их окислении, следует добавить в воду специальные растворы, чтобы удалить окисление.</p>

### Внимание! Перед эксплуатацией прочтите руководство

Нужно внимательно изучить данное руководство перед началом эксплуатации. Следует тщательно соблюдать предупреждения о безопасности. Пожалуйста, соблюдайте пошаговую инструкцию при установке параметров.

## Правила безопасности



Держите очиститель вдали от детей!

Устройство может быть использовано детьми возрастом от 8 лет и только при условии работы под присмотром или наличии достаточного опыта, а так же понимания ими факторов опасности используемого устройства.

Очистка и обслуживание не могут быть сделаны детьми, если они младше 8 лет и без присмотра взрослых.

Храните очиститель, его шнур и упаковочный материал подальше от детей.



**Для предотвращения поражения электрическим током соблюдайте следующее:**

- Опасность поражения электротоком! Не используйте во время купания. Никогда не погружайте устройство или шнур питания в воду или другую жидкость.
- Опасность поражения электротоком! Никогда не прикасайтесь к разъему питания влажными руками, особенно при установке или извлечении вилки.
- Опасность поражения электротоком! Если прибор упал в воду во время работы, не прикасайтесь к устройству. Выньте вилку шнура питания из розетки.
- Опасность поражения! Не разбрызгивайте воду и другие жидкости над очистителем.
- Никогда не используйте устройство без присмотра.
- Следуйте указаниям Руководства при работе с очистителем.
- Не используйте компоненты неутвержденные изготовителем.
- При отсоединении шнура питания из розетки, возьмите его за

вилку, а не за шнур.

- Для защиты кабеля питания от повреждений, не допускайте его зацепления за дверь шкафа или ножку стула и т.п.; не допускайте его касания горячих поверхностей.
- Если есть повреждения сетевой вилки, шнура, корпуса или других частей очистителя, не используйте устройство.
- Не разбирайте очиститель, если вы не профессионал
- Если устройство повреждено, не работает или падало в воду, отнесите его для ремонта в авторизованный сервис.
- Выньте вилку шнура питания из розетки в следующих случаях:
  - при неисправности в работе устройства
  - перед очисткой устройства
  - если устройство не будет использоваться в течение длительного периода времени (рекомендуется)
- Установка устройства защиты от утечки на землю с номинальным током отключения не более 30 мА обеспечивает дополнительную защиту от поражения электрическим током. Такую установку следует производить квалифицированному электрику.



**Для предотвращения пожара соблюдайте следующие правила:**

- Не блокируйте вентиляцию устройства. Держите вентиляцию свободной от пыли, шерсти и т.п.
- Не ставьте очиститель на мягкую поверхность, например, кровать или диван, где вентиляционные отверстия могут быть закрыты. Соблюдайте предупреждения указанные в других разделах.
- Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем или его сервисным агентом или

квалифицированным специалистом, чтобы избежать опасности.

### **Меры безопасности**

- Не используйте очиститель без заполнения бака водой. Работа "всухую" может привести к повреждению устройства.
- Не подключайте сетевой шнур перед добавлением воды в бак. Не заполняйте бак выше максимальной линии, чтобы избежать перелива.
- Не используйте раствор, содержащий абразивные вещества или сильные коррозионные химические растворы, не рекомендованные производителем или поставщиком.
- Для работы поместите устройство на сухую и ровную поверхность.
- Когда очиститель подвергается серьезным электромагнитным помехам, он может выйти из строя, прекратить работу или потерять функции управления. Если это произойдет, отключите кабель питания, затем вставьте его для перезагрузки устройства.

**При использовании электроприборов, соблюдайте основные меры предосторожности, включая следующие:**

- Прочтите инструкцию полностью перед использованием.
- Чтобы уменьшить риск получения травм, необходимо тщательное наблюдение, когда прибор используется рядом с детьми. Используйте только рекомендованные или продаваемые производителем аксессуары.
- Пользуйтесь только в закрытых помещениях.

- Чтобы отключить питание, установите все регуляторы в положение OFF (O), а затем выньте вилку сетевого шнура из розетки. Чтобы отключить, беритесь за вилку, а не за шнур.
- Отключайте прибор из розетки, когда он не используется, а так же перед техническим обслуживанием или чистке.
- Для снижения риска поражения электрическим током, не ставьте прибор в воду или другую жидкость. Не устанавливайте и не храните его там, где он может упасть в ванну или раковину.
- Все сервисное обслуживание данного продукта, включая замену преобразователя, должно проводиться квалифицированным обслуживающим персоналом.
- Не используйте прибор с поврежденным шнуром или вилкой, а так же после неисправности прибора при его падении или при его повреждении. Доставьте прибор в ближайший авторизованный сервисный центр для проверки, ремонта, электрической или механической регулировки.

### **Детали, НЕ предназначенные для ультразвуковой чистки**

<p><b>Мягкие ювелирные изделия:</b></p> <p>Жемчуг, изумруд, слоновая кость, коралл, агат, панцирь черепахи и т.д.</p>	<p>Это мягкие материалы, поэтому во время чистки могут возникнуть царапины.</p>
<p><b>Сварные, клееные, гальванически покрытые:</b></p> <p>Сварные, клееные и детали с</p>	<p>Ультразвуковая чистка сварных, клееных изделия может увеличить зазоры внутри этих</p>



гальваническим покрытием.	соединений, что может привести к их разделению или отслоению гальванического покрытия
<b>Часы:</b> За исключением часов для дайвинга с глубиной погружения более 50 м (150 футов).	Из-за сильной проникающей способности ультразвуковых волн, вода может попасть в часы, если они не являются по-настоящему водонепроницаемыми. Используйте стенд для часов который мы поставляем в качестве меры предосторожности.
<b>Другое:</b> Дерево, стекло с покрытием, керамика, фотофильтры с трещинами.	Ультразвуковая чистка может увеличить трещины, имеющиеся в покрытии на стеклах, керамике и в самих стеклах. Если элементы не имеют никаких существующих трещин, то чистка возможна

### Область применения

#### 1. Производители и продавцы и ювелирных изделий

Продавцы ювелирных изделий могут расширить свой сервис Ювелирные изделия, такие как ожерелья, кольца с бриллиантами, кольца, серьги могут быть очищены водой, чтобы восстановить блеск. Производители могут использовать ультразвуковую чистку для удаления стружки, пыли и остатков абразивного порошка остающихся после производства

ювелирных изделий. Ювелирные изделия из литья часто имеют восковой слой в дополнение к мусору. Нагреватель повысит температуру воды, растопить воск и улучшить очистку.

2. **Салоны оптики** могут использовать ультразвуковые очистители для предоставления сервисных услуг.

Использование ультразвуковой очистки водой для удаления мусора между ободом и линзами, таким образом, очки получают профессиональную чистку и уход.

3. **Использование в домашних условиях:**

**Младенческие и детские принадлежности:** Загрязнения, остающиеся в маленьких отверстиях и щелях трудно очистить. Возможно распространение бактерии и плесени. Используйте ультразвуковую чистку для глубокой очистки перед дезинфекцией.

**Очки, ленты, электробритвы, бритвы и другие предметы домашнего обихода:** Ультразвуковые очистители могут быть использованы для очистки мусора между ободом и линзами на защитных очках, между лезвиями, и на металлической сетке бритв, чтобы сохранить лезвия острыми.

4. **Тиры и стрелковые клубы:**

Для многозарядных латунных картриджей. Очистка оружия после стрельбы отнимает много времени. Добавление специального раствора к воде и ультразвуковая чистка сделает очистку лучше, быстрее и проще, чем традиционные методы.

5. **Сервисные центры по ремонту мобильных телефонов.**

После падения в воду зачастую выходит из строя электронные

платы или клавиатура. Ультразвуковая очистка с последующей обработкой спиртом позволяет восстановить их работоспособность.

#### **6. Часовые мастерские, очистка прецизионных деталей.**

Положите мелкие детали в емкость из нержавеющей стали или стекла, наполненную смазочного масла, затем поместите ее внутрь бака очистительной емкости и залейте его водой.

Ультразвуковые волны проникают в емкость с маслом и воздействуют на детали и очищают их.

#### **7. Типографии**

Очистка "засохших" головок принтера или чернильных картриджей: у больших и струйных принтеров часто высыхают головки принтера или картриджи с чернилами портов. Замена их новыми является очень дорогостоящей. Добавление ацетона или специального раствора для очистки и помощь ультразвукового очистителя за пару минут очистит их, устранив засор и сделает пригодными для использования.

Избегайте контакта ацетона с пластмассовым корпусом для предотвращения коррозии.

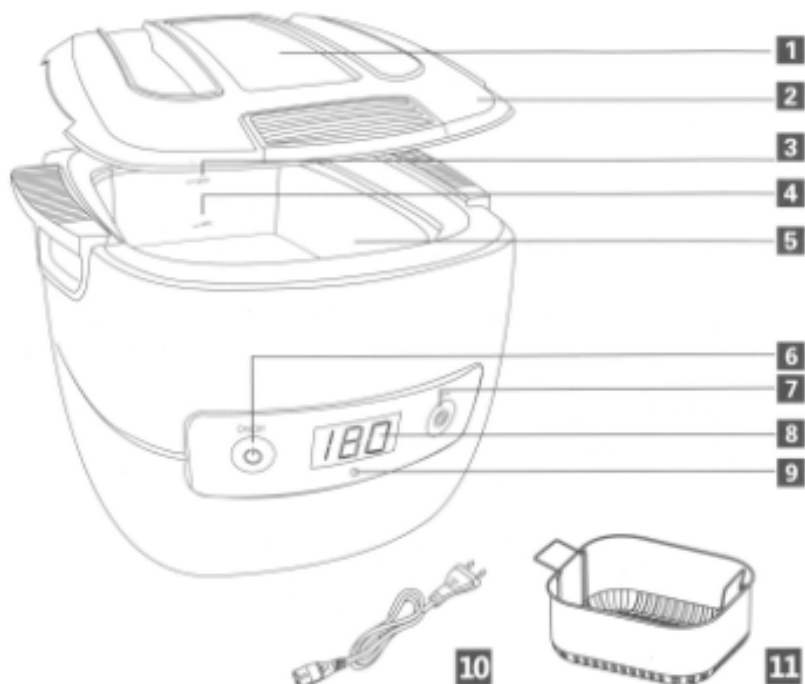
#### **8. Авторемонтные мастерские.**

Для чистки прецизионных деталей: Добавьте 60 мл (3 чайные ложки) чистящего раствора в воду, включите нагреватель для чистки прецизионных частей, таких как клапаны, инжекторы, зубчатые шестеренки и подшипники. Ультразвуковая чистка эффективно вычищает мусор в небольших отверстиях и щелях.

## Примеры применения

<p><b>Украшения</b></p>	<p><b>Персональные вещи</b></p>
	
<p>Ожерелья, кольца, серьги, браслеты и т.д.</p>	<p>Очки, солнцезащитные очки, бритвенные лезвия, часы для дайвинга, зубные протезы и т.д.</p>
<p><b>Прецизионные изделия</b></p>	<p><b>Печатные головки, картриджи</b></p>
	
<p>Подшипники, зубчатые передачи, клапаны, топливные форсунки и т.д.</p>	<p>Электронные платы, печатные головки и картриджи принтеров и т.п.</p>
<p><b>Окруженные запчасти</b></p>	<p><b>Младенческие и детские принадлежности</b></p>
	
<p>Многоразовые латунные картриджи, оружейные детали и т.д.</p>	<p>Игрушки, детские товары, и т.д.</p>


## Очиститель и аксессуары




1. Смотровое окно в крышке очистителя
2. Крышка
3. Отметка **MAX**
4. Отметка **MIN**
5. Бек из нержавеющей стали
6. Кнопка **ON/OFF**
7. Кнопка таймера
8. Цифровой дисплей
9. Индикатор работы
10. Шнур питания
11. Пластиковая корзина



## Контрольная панель и управление

1. "Горячий" индикатор - Очиститель работает  
Красный цвет - нормальное рабочее состояние.
2. Кнопка **On/Off - Вкл/Выкл** Очистителя.

После включения, "загорится" LED дисплей,  означаящий предустановленное время работы и нормальное состояние.

Нажмите кнопку **On/Off** однократно для запуска чистки.

Очитка закончится, когда отсчет таймера достигнет . Если нужно остановить очиститель раньше, снова нажмите кнопку **On/Off**

3.  Цифровой LED дисплей означает время работы. После начала работы начинается обратный отсчет.
4. Кнопка Таймера — кнопка установки времени работы. Когда дисплей включается надпись , означаящая предустановленное время работы. Это наиболее часто используемое время работы. Каждое нажатие на кнопку Time, меняет время работы очистителя циклически:



## Общий метод чистки

Достаточно простой водопроводной воды.

### Метод очистки:

1. Добавьте воду в бак до нужного уровня между отметками **"MIN"** и **"MAX"**, так, чтобы вода накрывала очищаемые предметы.
2. Положите очищаемые предметы в корзину из пластика или непосредственно в бак. Нажимайте кнопку Time для установки



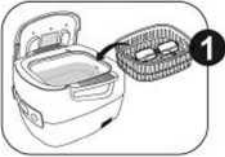


времени работы от 90 до 480сек нажмите кнопку **On/Off** для запуска очистки.

### **Замечания при использовании корзины:**

1. Корзина снижает трение между очищаемыми деталями и баком, но при этом на 30% энергию ультразвука и эффект очищения.
2. Если детали относительно большие и имеют сильные загрязнения, их можно укладывать прямо в бак без корзины.

Во время очистки загрязнения отделяются от деталей "как дым", вода при этом мутнеет. Когда "дым" перестанет выделяться, процесс в целом можно считать законченным. Замените воду для чистки следующий раз.

### **Пример очистки**

 An illustration showing the ultrasonic cleaner's lid being opened. A basket is being placed into the tank. A circled number '1' is next to the basket.	<p>Откройте крышку, разместите очищаемые предметы внутри корзины, после чего установите ее в бак.</p>
 An illustration showing the ultrasonic cleaner's lid open. The tank is being filled with water. A dashed line labeled 'MAX' indicates the water level. A circled number '2' is next to the water level.	<p>Заполните бак водой. Жидкость должна покрывать очищаемые предметы, но не превышать линию "MAX" внутри бака.</p>
 An illustration showing the ultrasonic cleaner with the lid closed and the power cord plugged into a wall outlet. A circled number '3' is next to the power cord.	<p>Закройте крышку и подключите сетевой кабель к очистителю.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- надпись "180" появится на дисплее таймера.</li><li>- это предустановленное время, обычно используемое для чистки</li></ul>

	<p>Выберите нужное время очистки, нажимая кнопку Time: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">→180S→280S→380S→480S→90S</span></p>
	<p>Нажмите кнопку <b>On/Off</b> для запуска процесса чистки. Красный индикатор "загорится" и дисплей таймера начнет обратный отсчет. Замечание: Вы услышите гудящий звук, это нормально.</p>
	<p>Когда обратный отсчет таймера достигнет нуля, процесс очистки автоматически прекратится и на дисплее появится <b>000</b>.</p>
	<p>Если нужно завершить очистку досрочно, нажмите кнопку <b>on/off</b>. Если нужно повторить цикл очистки или увеличить ее время, нажмите кнопку <b>Time</b> для выбора нужного времени, затем нажмите кнопку <b>on/off</b> для запуска очистителя.</p>

**Внимание!** Продолжительное время работы приводит к повышению температуры воды внутри очистителя. Не используйте очиститель непрерывно в течение более 20 минут. Сделайте 10-минутный перерыв между чистками, чтобы продлить срок его службы.

По окончании очистки, откройте крышку и удалите чистые детали. Слейте воду в направлении, указанном стрелкой на очистителе. Избегайте попадания воды на панель управления. Протрите бак чистой салфеткой и выньте вилку шнура питания.

**Примечание:** Для того, чтобы избежать образования накипи из загрязнений, всегда оставляйте пустой бак и протрите его.



Храните очиститель в сухом, прохладном месте.

### Уход и обслуживание

	<p>Не включайте очиститель без воды в баке. Даже несмотря на наличие защиты, если включить очиститель на время более 30 секунд без воды в баке, это может привести к повреждению устройства или сокращению его срока службы.</p>
	<p>Не используйте устройство продолжительное время: Не используйте очиститель непрерывно в течение более 20 минут. Сделайте 10-минутный перерыв между чистками, чтобы продлить его срок службы.</p>
	<p>Не держите воду в баке продолжительное время. По окончании очистки отключите шнур питания, затем слейте воду через указанное направление. Избегайте попадания воды внутрь корпуса через вентиляционные отверстия во избежание его повреждения.</p>
	<p>Не используйте для очищения спрей. Используйте влажные салфетки для чистки корпуса и бака.</p>
	<p>Не оставляйте очиститель продолжительное время под прямым солнечным светом. Храните устройство в сухом, прохладном и вентилируемом помещении.</p>

## Спецификация

Название	Профессиональный ультразвуковой очиститель	
Модель	МЕГЕОН-76005	
Объем бака	1400 мл	Мак.1100 мл
		Мин.450 мл
Размер бака	16.8x13.8x6.6 см	
Наибольшая длина детали	19.0 см	
Мощность / параметры сети	52 В (АС 100 В, 50/60 Гц)	
	60 В (АС 100-120 В, 50/60 Гц)	
	60 В (АС 220-240 В, 50/60 Гц)	
Цифровой таймер	180S-280S-380S-480S-90S	
Частота ультразвука	42,000 Гц	
Материал резервуара	Нержавеющая Сталь SUS304	
Материал корпуса	ABS	
Масса нетто	2.25 кг.	
Масса брутто	2.70 кг.	
Размер очистителя	24.3 x16.4 x22.8 см	
Размер внутри упаковки	29.2 x 26.0 x 19.6 см	
Кол-во в оптов. упаков.	4	
Размер оптовой упаков.	53.0 x 30.5 x 41.0 см	

## Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам.

Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

- в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
- в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
- в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
- в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

### **Гарантийное обслуживание**

Для получения обслуживания следует предоставить следующую

информацию:

- адрес и информация для контакта;
- описание проблемы;
- описание конфигурации изделия;
- код модели изделия;
- серийный номер изделия (при наличии);
- документ, подтверждающий покупку;
- информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

**Части без гарантийного срока:**

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

**Особые заявления:**

Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

**Внимание:**

Любые изменения в конструкции прибора недопустимы, любые ремонтные операции должны проводиться уполномоченным персоналом, не пытайтесь модифицировать или отремонтировать прибор самостоятельно.