

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Название оборудования:	
Модель:	
Покупатель:	
Продавец:	
Срок гарантийной поддержки:	12 месяцев

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

- Гарантийная замена проводится при предъявлении покупателем полностью заполненного гарантийного талона.
- Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
- Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

УСЛОВИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

- Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:
- Нарушения пунктов по установке и эксплуатации настоящего паспорта изделия.
- Самостоятельного ремонта или ремонта неавторизованным сервисным центром.
- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в Паспорте изделия или иных документах по эксплуатации.
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

С условиями гарантии согласен

Дата продажи

_____ (Фамилия покупателя)

« ____ » _____ 20 ____ г.

_____ (Подпись покупателя)

Уполномоченный представитель
продающей организации _____

М.П.

Подпись

Производитель: Шенжень Кодисон Электрикал Ко., Лтд//SHENZHEN CODYSON ELECTRICAL CO., LTD

Адрес производителя: Этаж 1-6, Здание 7, Жули Восточный Индустриальный Парк, Жукенг Коммуна, улица Лонгтян, квартал Пингшан, Шенжень, Китай/
Floor 1-6, the 7th Building, Zhuli East Industrial Park, Zhukeng Community, Longtian Street, Pingshan District, Shenzhen, China

Импортер (Уполномоченный производителем представитель): ООО «А-МЕГА»

Юридический адрес: 111524 г.Москва, ул. Электродная10, ст.21, офис 43,
тел.+7(495)672-70-20

ДАТУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМ. НА УПАКОВКЕ И/ИЛИ ИЗДЕЛИИ.

Например: **№.Н190800213**

Год Месяц



Цифровой ультразвуковой очиститель CD-3840

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ОСОБЕННОСТИ

1 Бак из нержавеющей стали

Объем бака: 700мл/10.74qt
Размер бака: 16.8x10x5.6см/6.6"x3.9"x 2.2"
Наибольшая очищаемая деталь: 16.8см

2 Более высокие ультразвуковые частоты

42кГц, более быстрая скорость очистки

3 Ультразвуковой преобразователь A+B-немецкой технологией

На 15% мощнее обычных преобразователей

4 Сенсорная панель управления

Сенсорное управление для увеличения срока службы и улучшенной водонепроницаемости

5 Синий светодиодный индикатор внутри бака

Большее удобство пользования

6 Цифровое управление с холодным синим светодиодным дисплеем

5 настроек таймера
Подходит для разных требований к чистке

7 Промышленные защищенные электронные компоненты

Усиленная способность противостоять помехам

ВВЕДЕНИЕ

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.



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

Основные особенности

- Объем бака: 700 ml / 0.74 qt; Размер бака: 16.8x 10x 5.6 cm / 6.6" x 3.9" x 2.2".
Наибольшая очищаемая деталь: 16.8 cm / 6.6"
- Более высокие ультразвуковые частоты: 42 кГц, более быстрая скорость очистки
- Ультразвуковой преобразователь А+В- немецкой технологией, на 15% мощнее обычных преобразователей.
- Сенсорные управляющие элементы для большего срока службы и лучшей водонепроницаемости
- Синий светодиодный индикатор внутри бака
- Цифровое управление с холодным синим светодиодным дисплеем, 5 настроек таймера
- Промышленный интегральный микросхема с лучшей способностью противостоять помехам

Ознакомьтесь с данным руководством

Нужно внимательно изучить данное руководство перед началом эксплуатации. Следует тщательно соблюдать предупреждения о безопасности. Пожалуйста выполняйте инструкцию при работе.

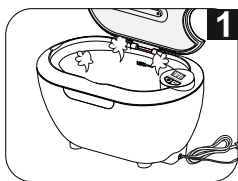
СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности	-----1/2
Детали не предназначенные для ультразвуковой чистки	-----2
Примеры применения	-----3
Устройство очистителя и аксессуары	-----4
Обычные методы очистки	-----5
Использование дополнительных аксессуаров	-----5
Оперативное руководство	-----6/7
Уход и обслуживание	-----8
Спецификация	-----9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

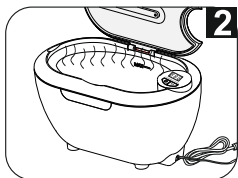
Описание	Цифровой ультразвуковой очиститель	
Модель	CD-3840	
Объем бака	700 ml 0.74кварт (US)	Max.600 ml / 0.63 кварт (US)
Размер бака	16.8x10x5.6 cm / 6.6"x3.9"x2.2"	
Наибольшая длина детали	16.8 cm / 6.6"	
Параметры напряжения питания	29 W (AC 100 V, 50/60 Hz)	
	35 W (AC 100-120 V, 50/60 Hz)	
	37 W (AC 220-240 V, 50/60 Hz)	
Установки таймера	☐ → 180S → 280S → 380S → 480S → 90S ☐	
Частота ультразвука	42,000 Hz	
Материал бака	Нержавеющая сталь SUS304	
Материал корпуса	Пластик ABS	
Масса нетто	0.95 kg / 2.09 lb	
Масса брутто	1.22 kg / 2.69 lb	
Размер очистителя	22.0x13.3x11.8 cm / 8.66" x 5.24" x 4.65"	
Размер внутренней упаковки	24.0x16.5x17.9cm / 9.45" x 6.50" x 7.05"	
Кол-во во оптовой упаковке	12 pcs	
Размер оптовой упаковки	53.0x50.5x41.0cm / 20.9"x19.9"x16.1"	

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ



1 Не включайте очиститель без воды в баке.

Не включайте очиститель без воды в баке более чем на 30 секунд. Это может привести к выходу его из строя или сильно снизить его срок службы.



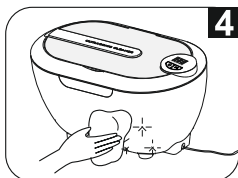
2 Не включайте очиститель на продолжительное время, не используйте его без перерывов.

Не используйте очиститель без перерыва на время более 30 минут. Сделайте перерыв на 10 минут перед повторным использованием.



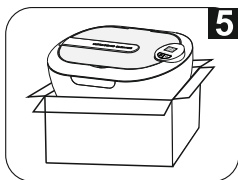
3 Не держите воду в баке продолжительное время.

После завершения очистки выключите сетевой шнур из разъема и слейте воду с противоположной стороны. Избегайте попадания воды внутрь очистителя через вентиляционные отверстия. Это может привести к его повреждению.



4 Не допускайте попадания воды на корпус очистителя.

Используйте полусухую тряпку для чистки бака и корпуса очистителя.



5 Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на корпус очистителя продолжительное время.

Храните очиститель в сухом, прохладном месте с вентиляцией.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Держите очиститель вдали от детей!

- Устройство может быть использовано детьми возрастом от 8 лет и выше 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 и его шнур в недоступном для детей младше 8 лет месте. Опасность для детей! Опасность смерти через удушье! Храните 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 данного 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
 - после каждого использования (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



Прочие предупреждения:

- 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.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ



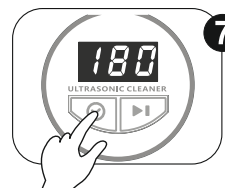
При использовании электроприборов, соблюдайте основные меры предосторожности, включая следующие:

- 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 УЗ чистки

Мягкие ювелирные изделия: Жемчуг, изумруд, слоновая кость, коралл, агат, панцирь черепахи и т.д.	Это мягкие материалы, поэтому во время чистки могут возникнуть царапины.
Сварные, клееные, гальванически покрытые: Сварные, клееные и детали с гальваническим покрытием.	Ультразвуковая чистка сварных, клееных изделий может увеличить зазоры внутри этих соединений, что может привести к их разделению или отслоению покрытия.
Часы: 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 в качестве меры предосторожности.
Другое: 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.



7

Если вам нужно завершить процесс очистки раньше времени, нажмите кнопку **"On/Off"**. Если вам нужно повторить очистку или увеличить ее время, нажмите на кнопку **"Time"** для выбора нужного времени, затем снова нажмите на кнопку **"On/Off"** для запуска очистки.

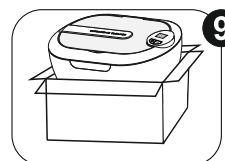


Важно! При продолжительной работе происходит нагрев воды и самого очистителя. Не используйте его без перерыва более 30 минут. Сделайте 10 минутную паузу при больших объемах очистки.



8

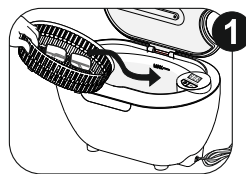
Когда очистка окончена, отключите сетевой шнур, снимите крышку и слейте грязную воду в указанном направлении.



9

Храните Очиститель в сухом, прохладном месте.

ОПЕРАТИВНОЕ РУКОВОДСТВО

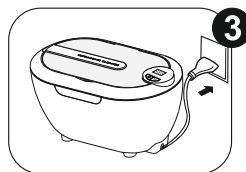


1 Снимите крышку, положите очищаемые детали в корзину, установите корзину в бак очистителя.

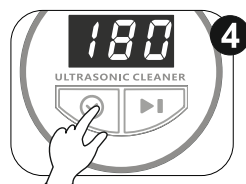
Замечание: Положите маленькие и delicate детали с острыми гранями в пластиковую корзину для предотвращения образования царапин. Пластик поглощает 30-40% энергии ультразвука, это снижает эффект очистки.



2 Заполните бак водопроводной водой. Жидкость должна покрывать очищаемые детали, но не превышать отметку "MAX"



3 Закройте бак крышкой, подключите сетевой кабель, включите питание очистителя.
- Надпись **180** появится на дисплее.
- Это предустановленное время, наиболее часто применяемое при нормальной очистке.



4 Нажимая кнопку **Time** установите нужное время работы очистителя (в секундах).

→180S→ 280S→ 380S→ 480S→ 90S →



5 Нажмите кнопку "On/Off" для запуска процесса очистки. На таймере начнется обратный отсчет времени работы.

Замечание: Вы услышите «гудящий звук» при работе очистителя. Это нормально.



6 Когда отсчет на таймере достигнет нуля, процесс очистки автоматически остановится и на дисплее появится надпись **000**.

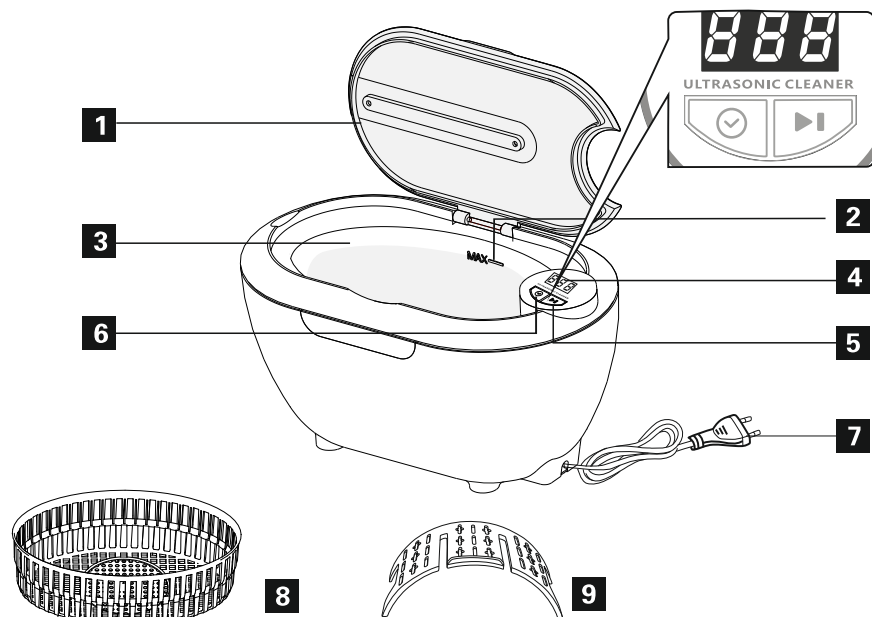
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ОЧКИ	УКРАШЕНИЯ
Очки, солнцезащитные очки, т.д.	Ожерелья, кольца, серьги, браслеты и т.д.

Прецизионные изделия	Печатные платы, картриджи принтеров
Зубчатые передачи, запчасти часов, клапаны, топливные форсунки и т.д.	Электронные платы, печатные головки и картриджи принтеров и т.п.

Персональные вещи	Младенческие, детские принадлежности, косметика
Браслеты часов, часы для дайвинга, зубные протезы, коронки, головки электробритв, лезвия и т.п.	Игрушки, младенческие принадлежности, косметическая продукция и т.п.

Устройство очистителя и аксессуары



- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1 Смотровое Окно | 2 Отметка "MAX" |
| 3 Бак из нержавеющей стали | 4 Цифровой Дисплей |
| 5 Кнопка Вкл/Выкл | 6 Кнопка Таймера |
| 7 Сетевой кабель | 8 Пластиковая корзина |
| 9 Пластиковый стенд для часов | |

ОБЫЧНЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ

ОБЫЧНАЯ ЧИСТКА

Используйте обычную водопроводную воду

Способ очистки

1. Положите очищаемые детали в пластиковую корзину, затем поместите ее в бак (детали можно поместить прямо в бак).
2. Добавьте в бак воды до уровня между отметками "MIN" и "MAX" так, чтобы детали были ниже уровня воды. Установите время работы нажимая кнопку **Time**.
3. Нажмите кнопку "On/Off" для запуска очистителя.

Внимание: Во время очистки загрязнения отходят от деталей как «дым». Вода быстро мутнеет. Когда «дым» перестанет выделяться, очистка закончена.

УЛУЧШЕННАЯ ЧИСТКА

Добавление чистящих средств в воду

Чистящий раствор может быть добавлен для улучшения очистки.

Обычно добавляют одну часть раствора на 10 частей воды. После добавления реагента не позволяйте очистителю работать более 90 секунд для удаления сильных загрязнений.

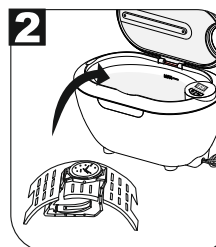
Использование дополнительных Аксессуаров



1 ПЛАСТИКОВАЯ КОРЗИНА

Используйте корзину для очистки небольших деликатных предметов. Убедитесь перед началом чистки, что они не соприкасаются друг с другом во избежание царапин.

Замечание: Пластик поглощает 30-40% энергии ультразвука, что снижает эффект очистки.



2 СТЕНД ДЛЯ ЧАСОВ

Используйте стенд для часов для поддержания циферблата на поверхности воды во время чистки.

Важно: для часов для дайвинга с глубиной погружения менее 50м (150 футов) возможно попадание воды в корпус во время ультразвуковой чистки.