

Ванны ультразвуковые Derui Серия DR



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1	Базовая модель ультразвуковой ванны	3
1.1	Обзор	3
1.2	Инструкция по эксплуатации	3
2	Модель ультразвуковой ванны с механическим управлением (с таймером)	4
2.1	Обзор	4
2.2	Инструкция по эксплуатации	4
3	Модель ультразвуковой ванны с механическим управлением (с таймером и подогревом)	5
3.1	Обзор	5
3.2	Инструкция по эксплуатации	6
4	Модель ультразвуковой ванны серии Memory Quick	7
4.1	Обзор	7
4.2	Инструкция по эксплуатации	8
5	Модель ультразвуковой ванны с ЖК-дисплеем и функцией дегазации	9
5.1	Обзор	9
5.2	Инструкция по эксплуатации	10
6	Модель ультразвуковой ванны с функциями дегазации и автоподстройки частоты (Sweep-режим)	11
6.1	Обзор	11
6.2	Инструкция по эксплуатации	12
7	Модель ультразвуковой ванны многофункциональная	13
7.1	Обзор	13
7.2	Инструкция по эксплуатации	14
8	Способы очистки	15

1 Базовая модель ультразвуковой ванны

1.1 Обзор

Модель	DR-M07	DR-M13	DR-M20
Объём ванны (л)	0.7	1.3	2
Внутренние размеры ванны (мм)	152 × 87 × 65	150 × 137 × 65	150 × 137 × 100
Частота работы (кГц)	40	40	40
Ультразвуковая мощность (Вт)	60	60	60
Нагрев	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Сливной клапан	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Ручки для переноски	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Крышка	✓	✓	✓
Масса устройства (кг)	1.8	2.5	2.7
Единиц в коробке	12	8	8
Размер коробки (см)	48 × 47 × 43	48 × 48 × 58	48 × 48 × 58
Масса коробки (кг)	23	20	22

Обозначения: ✓ : В комплекте / ○ : Опционально / НЕТ : Не предусмотрено

Внешний вид модели DR-M:



Иллюстрация панели управления:



2) Светодиодный индикатор процесса активации ультразвуковой очистки

1) Кнопка питания

1.2 Инструкция по эксплуатации

1) Ознакомьтесь с таблицей технических характеристик, чтобы убедиться в соответствии условий эксплуатации (таблица размещена на задней панели устройства).

2) Перед подключением питания установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Заполните резервуар водой так, чтобы изделия, подлежащие очистке, были полностью погружены в жидкость. Настоятельно рекомендуется использовать корзину из нержавеющей стали.

Внимание! Не допускается эксплуатация устройства без воды в резервуаре. Уровень жидкости должен быть не ниже отметки 2/3, указанной на внутренней стенке бака. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования.

3) Подключите кабель питания к разъему на задней панели устройства и убедитесь, что питание в сети включено. Включение осуществляется путем перевода тумблерного переключателя вверх. При этом устройство перейдет в рабочий режим: загорится зелёный

индикатор работы, и будет слышен характерный звук ультразвука — «писк». Аппарат начнёт работу.

4) По окончании очистки переведите тумблер вниз — устройство отключится, зелёный индикатор погаснет.

5) Опорожнение бака: после завершения использования слейте отработанную жидкость из резервуара.

Предупреждение! Чрезмерный нагрев или продолжительное время очистки могут повредить очищаемые изделия. Такие условия также негативно влияют на само устройство и сокращают срок его службы.

2 Модель ультразвуковой ванны с механическим управлением (с таймером)

2.1 Обзор

Модель	DR-MS13	DR-MS20	DR-MS30
Объём ванны (л)	1.3	2	3
Внутренние размеры ванны (мм)	150 × 137 × 65	150 × 137 × 100	238 × 138 × 100
Частота работы (кГц)	40	40	40
Ультразвуковая мощность (Вт)	60	60	120
Нагрев	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Сливной клапан	НЕТ	НЕТ	○
Ручки для переноски	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Крышка	✓	✓	✓
Масса устройства (кг)	2.5	2.7	3.8
Единиц в коробке	8	8	4
Размер коробки (см)	48 × 48 × 58	48 × 48 × 58	72 × 34 × 59
Масса коробки (кг)	20	22	24

Обозначения: ✓ : В комплекте / ○ : Опционально / НЕТ : Не предусмотрено

Внешний вид модели DR-MS:



Иллюстрация панели управления



2.2 Инструкция по эксплуатации

1) Ознакомьтесь с таблицей технических характеристик, чтобы убедиться в соответствии условий эксплуатации (таблица размещена на задней панели устройства).

2) Перед подключением питания установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Заполните резервуар водой так, чтобы изделия, подлежащие очистке, были полностью погружены в жидкость. Настоятельно рекомендуется использовать корзину из нержавеющей стали.

Внимание! Не допускается эксплуатация устройства без воды в резервуаре. Уровень жидкости должен быть не ниже отметки 2/3, указанной на внутренней стенке бака. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования.

3) Подключите кабель питания к разъему на задней панели устройства и убедитесь, что питание в сети включено. При повороте переключателя по часовой стрелке устройство переходит в режим работы с таймером. Время работы можно выбрать в соответствии с делениями на шкале поворотного переключателя на передней панели. Загорится зелёный индикатор работы, и будет слышен характерный ультразвуковой звук — «писк». Аппарат начнёт работу. По окончании заданного времени устройство автоматически отключится. Для перехода в режим непрерывной работы поверните переключатель против часовой стрелки — на панели обозначено символом «∞». Загорится зелёный индикатор работы, и устройство начнёт непрерывную работу. По окончании очистки поверните переключатель по часовой стрелке в положение «OFF» (выключено), чтобы отключить питание.

4) Опорожнение бака: после завершения использования слейте отработанную жидкость из резервуара.

3 Модель ультразвуковой ванны с механическим управлением (с таймером и подогревом)

3.1 Обзор

Модель	DR- MH13	DR- MH20	DR- MH30	DR- MH40	DR- MH60	DR- MH100	DR- MH280
Объём ванны (л)	1.3	2	3	4	6	10	28
Внутренние размеры ванны (мм)	150 × 137 × 65	150 × 137 × 100	238 × 138 × 100	302 × 152 × 100	302 × 152 × 150	258 × 239 × 150	498 × 296 × 200
Частота работы (кГц)	40	40	40	40	40	40	40
Ультразвуковая мощность (Вт)	60	60	120	120	180	240	480
Нагрев	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сливной клапан	НЕТ	НЕТ	○	○	✓	✓	✓
Ручки для переноски	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓
Крышка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Масса устройства (кг)	2.5	2.7	3.8	5	5.5	9	19
Единиц в коробке	8	8	6	4	4	1	1
Размер коробки (см)	48 × 48 × 58	48 × 48 × 58	72 × 34 × 59	56 × 42 × 76	56 × 42 × 76	46 × 36 × 43	65 × 42 × 49
Масса коробки (кг)	21	22	24	33	36	12	21

Обозначения: ✓ : В комплекте / ○ : Опционально / НЕТ : Не предусмотрено

Внешний вид моделей DR-MH:



Иллюстрация панели управления:



3.2 Инструкция по эксплуатации

1) Ознакомьтесь с таблицей технических характеристик, чтобы убедиться в соответствии условий эксплуатации (таблица размещена на задней панели устройства).

2) Перед подключением питания установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Заполните резервуар водой так, чтобы изделия, подлежащие очистке, были полностью погружены в жидкость. Настоятельно рекомендуется использовать корзину из нержавеющей стали.

Внимание! Не допускается эксплуатация устройства без воды в резервуаре. Уровень жидкости должен быть не ниже отметки 2/3, указанной на внутренней стенке бака. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования.

3) Подключите кабель питания к разъему на задней панели устройства и убедитесь, что питание в сеть включено. При повороте переключателя по часовой стрелке устройство переходит в режим работы с таймером. Время работы можно выбрать по шкале на панели. Загорится зелёный индикатор, и будет слышен характерный ультразвуковой звук — «писк». По окончании установленного времени устройство автоматически отключится. Для перехода в режим непрерывной работы поверните переключатель против часовой стрелки в положение, обозначенное символом ∞. Устройство начнёт непрерывную работу. По окончании очистки поверните переключатель по часовой стрелке в положение «OFF» (выключено) для отключения.

4) Для нагрева моющего раствора во время очистки поверните регулятор нагрева по часовой стрелке. Температура нагрева задаётся с помощью шкалы на панели. При включении зелёного индикатора нагрева начинает работать нагревательный элемент PTC. После достижения заданной температуры индикатор погаснет, и нагрев прекратится. При снижении температуры ниже установленного значения нагрев возобновится. Температура жидкости будет автоматически поддерживаться на заданном уровне. Чтобы отключить нагрев, поверните регулятор в положение «OFF» против часовой стрелки.

5) Опорожнение бака: слейте отработанную жидкость после окончания работы. Некоторые модели оснащены сливным краном, расположенным на боковой панели устройства. Использование крана облегчает и делает безопасным слив жидкости. При заполнении бака убедитесь, что сливной кран находится в закрытом положении.

Предупреждение! Чрезмерный нагрев или продолжительное время очистки могут повредить очищаемые изделия. Такие условия также негативно влияют на устройство и сокращают срок его службы.

4 Модель ультразвуковой ванны серии Memory Quick

4.1 Обзор

Модель	DR-LQ07	DR-LQ13	DR-LQ20	DR-LQ22	DR-LQ30	DR-LQ40	DR-LQ45	DR-LQ60	DR-LQ100	DR-LQ280
Объём ванны (л)	0.7	1.3	2	2.2	3	4	4.5	6	10	28
Внутренние размеры ванны (мм)	152 × 87 × 65	150 × 137 × 65	150 × 137 × 100	234 × 123 × 100	238 × 138 × 100	302 × 152 × 100	318 × 130 × 150	302 × 152 × 150	258 × 239 × 150	498 × 296 × 200
Частота работы (кГц)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ультразвуковая мощность (Вт)	60	60	60	120	120	120	120	180	240	480
Нагрев	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сливной клапан	НЕТ	НЕТ	НЕТ	○	○	✓	✓	✓	✓	✓
Ручки для переноски	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крышка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Масса устройства (кг)	1.8	2.5	2.7	3	3.8	5	5	5.5	9	19
Единиц в коробке	12	8	8	6	6	4	4	4	1	1
Размер коробки (см)	48 × 47 × 43	48 × 48 × 58	48 × 48 × 58	72 × 34 × 59	72 × 34 × 59	56 × 42 × 76	56 × 42 × 76	56 × 42 × 76	46 × 36 × 43	65 × 42 × 49
Масса коробки (кг)	23	21	22	24	33	33	36	36	12	21

Обозначения: ✓ : В комплекте / ○ : Опционально / НЕТ : Не предусмотрено

7) Окно минут таймера
Показывает либо установленное значение в минутах, либо оставшееся время в процессе ультразвуковой очистки

8) Светодиодный индикатор процесса ультразвуковой очистки

9) Окно секунд таймера показывает обратный отсчёт секунд во время работы таймера

10) Сенсорные кнопки UP и DOWN для установки таймера ультразвука



6) Окно «Set °C» (заданная температура)
Отображает установленную пользователем температуру нагрева жидкости

5) Окно «Actual °C» (фактическая температура)
Показывает текущую температуру моющей жидкости в ванне

4) Светодиодный индикатор нагрева

3) Сенсорные кнопки UP и DOWN для регулировки температуры

2) Кнопка START/PAUSE и установка режима памяти

1) Кнопка питания

4.2 Инструкция по эксплуатации

1) Ознакомьтесь с таблицей технических характеристик, чтобы убедиться в соответствии условий эксплуатации (таблица размещена на задней панели устройства).

2) Перед подключением питания установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Заполните резервуар водой так, чтобы изделия, подлежащие очистке, были полностью погружены в жидкость. Настоятельно рекомендуется использовать корзину из нержавеющей стали.

Внимание! Не допускается эксплуатация устройства без воды в резервуаре. Уровень жидкости должен быть не ниже отметки 2/3, указанной на внутренней стенке бака. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования.

3) Подключите кабель питания к разъему на задней панели и убедитесь, что питание включено. Все кнопки сенсорные — достаточно легкого прикосновения пальцем. Коснитесь клавиши  на передней панели для включения устройства. После включения можно задать температуру и время работы.

4) Установка температуры. Текущее значение температуры отображается в окне «ACTUAL TEMPERATURE». Встроенный нагреватель позволяет задать желаемую температуру с помощью клавиш увеличения  и уменьшения , расположенных с правой стороны панели («Heating»). Когда заданное значение превышает фактическую температуру, начинается нагрев — загорается красный светодиод «Heating». При достижении заданной температуры индикатор гаснет. Функция нагрева поддерживает температуру воды независимо от таймера ультразвука. Автоматическое отключение защищает от перегрева. Чтобы отключить нагрев, установите значение «00» в окне «SET °C» — нагрев отключится.

5) Установка таймера. При включении устройства на экране таймера отображается предыдущее значение (в минутах и секундах). Таймер ультразвука настраивается с левой стороны панели. Используйте клавиши увеличения  и уменьшения  для установки желаемого времени. Коснитесь клавиши (Start/Pause)  — начнется ультразвуковая очистка, загорается красный индикатор «Ultrasonic». По окончании времени ультразвук отключается автоматически, а на экране «MIN» снова появится последнее сохранённое значение — работает функция памяти.

6) Функция памяти и паузы  (Start/Pause). При каждом касании зелёной клавиши срабатывает функция памяти — сохраняется значение минут (но не секунд). После автоматического отключения таймера сохранённое значение минут восстанавливается. Это удобно при многократной очистке с одним и тем же временем. Клавиша также служит для паузы:  при повторном нажатии пауза снимается, и работа продолжается (при этом необходимо заново установить желаемые параметры, если они были сброшены).

Внимание! Чрезмерный нагрев или продолжительное время очистки могут повредить изделия и негативно сказаться на сроке службы устройства.

7) Клавиша питания . После завершения работы коснитесь клавиши , чтобы отключить устройство и погасить все индикаторы. Затем отключите питание от сети и извлеките кабель.

8) Слив жидкости. После окончания работы слейте использованную жидкость. Некоторые модели оснащены сливным краном на боковой панели — он упрощает и делает безопасным удаление жидкости. При наполнении бака убедитесь, что кран закрыт.

5 Модель ультразвуковой ванны с ЖК-дисплеем и функцией дегазации

5.1 Обзор

Модель	DR-LD07	DR-LD13	DR-LD20	DR-LD22	DR-LD30	DR-LD40	DR-LD45	DR-LD60	DR-LD100	DR-LD280
Объём ванны (л)	0.7	1.3	2	2.2	3	4	4.5	6	10	28
Внутренние размеры ванны (мм)	152× 87× 65	150 × 137 × 65	150 × 137 × 100	234 × 132 × 65	238 × 138 × 100	302 × 152 × 100	318 × 130 × 150	302 × 152 × 150	298 × 239 × 150	498 × 296 × 200
Частота работы (кГц)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ультразвуковая мощность (Вт)	60	60	60	120	120	120	120	180	240	480
Нагрев	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дегазация (Degas)	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сливной клапан	НЕТ	НЕТ	НЕТ	○	○	✓	✓	✓	✓	✓
Ручки для переноски	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крышка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Масса устройства (кг)	1.8	2.5	2.7	3	3.8	5	5	5.5	9	19
Единиц в коробке	12	8	8	6	6	4	4	4	1	1
Размер коробки (см)	48 × 47 × 43	48 × 48 × 58	48 × 48 × 58	72 × 34 × 59	72 × 34 × 59	56 × 42 × 76	56 × 42 × 76	56 × 42 × 76	46 × 36 × 43	65 × 42 × 49
Масса коробки (кг)	23	21	22	24	33	33	36	36	12	21

Обозначения: ✓ : В комплекте / ○ : Опционально / НЕТ : Не предусмотрено



5.2 Инструкция по эксплуатации

1) Ознакомьтесь с таблицей технических характеристик, чтобы убедиться в соответствии условий эксплуатации (таблица размещена на задней панели устройства).

2) Перед подключением питания установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Заполните резервуар водой так, чтобы изделия, подлежащие очистке, были полностью погружены в жидкость. Настоятельно рекомендуется использовать корзину из нержавеющей стали.

Внимание! Не допускается эксплуатация устройства без воды в резервуаре. Уровень жидкости должен быть не ниже отметки 2/3, указанной на внутренней стенке бака. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования.

3) Подключите кабель питания к разъему на задней панели и убедитесь, что питание включено. Все кнопки являются сенсорными — для активации достаточно лёгкого касания. Коснитесь клавиши  на передней панели, чтобы включить устройство. После включения можно настроить таймер и температуру.

4) Настройка температуры. При включении питания ЖК-дисплей отображает текущую температуру жидкости. После нажатия клавиши  настройки температуры на экране начинает мигать заданное значение — это означает, что режим установки активирован. С помощью клавиш увеличения  или уменьшения  задайте нужное значение температуры. Когда установленное значение превышает текущую температуру, встроенный нагревательный элемент автоматически активируется. Состояние нагрева (вкл./выкл.) отображается на экране. При достижении заданной температуры нагрев отключается. При понижении температуры ниже установленного значения нагрев вновь включается. Таким образом обеспечивается режим поддержания постоянной температуры. Работа нагревателя не зависит от настроек таймера ультразвука и может длиться долго, однако необходимо следить за наличием достаточного уровня воды в резервуаре. Для отключения нагрева установите значение «00» в поле заданной температуры — нагреватель будет выключен.

5) Настройка таймера. При включении питания экран таймера начинает мигать при нажатии клавиши настройки  — это указывает на активацию режима установки времени. Используйте клавиши увеличения  и уменьшения  для свободной установки продолжительности очистки (в минутах). Ультразвуковая очистка начнётся сразу после нажатия кнопки запуска. На дисплее отобразится символ «U» — это означает, что ультразвук работает. Очистка прекращается автоматически, когда счётчики секунд и минут достигнут нуля. После завершения очистки таймер возвращается к последнему установленному значению — это и есть функция памяти.

6) Функция памяти и паузы (Start/Pause). При каждом нажатии зелёной клавиши  активируется функция памяти: значение минут сохраняется (секунды не сохраняются). Когда таймер отключается, сохранённое значение минут восстанавливается. Это удобно при регулярном использовании с одним и тем же циклом очистки. Та же клавиша  используется для паузы. При повторном нажатии  устройство возобновляет работу. После использования функции паузы может потребоваться повторная установка параметров.

7) Функция дегазации. В нормальном рабочем режиме при нажатии соответствующей клавиши  активируется функция дегазации, на экране появляется символ «D».

Повторное нажатие  отключает дегазацию, и дисплей возвращается к символу «U».

8) Клавиша питания . После завершения работы коснитесь клавиши , чтобы отключить питание. Убедитесь, что все индикаторы погасли, затем отключите устройство от электросети и извлеките кабель.

6 Модель ультразвуковой ванны с функциями дегазации и автоподстройки частоты (Sweep-режим)

6.1 Обзор

Модель	DR-DS07	DR-DS13	DR-DS20	DR-DS22	DR-DS30	DR-DS40	DR-DS45	DR-DS60	DR-DS100	DR-DS280
Объём ванны (л)	0.7	1.3	2	2.2	3	4	4.5	6	10	28
Внутренние размеры ванны (мм)	152 × 87 × 65	150 × 137 × 65	150 × 137 × 100	234 × 132 × 65	238 × 138 × 100	302 × 152 × 100	238 × 138 × 150	302 × 152 × 150	298 × 239 × 150	498 × 296 × 200
Частота работы (кГц)	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Ультразвуковая мощность (Вт)	60	60	60	80	160	160	240	320	320	640
Нагрев	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дегазация (Degas)	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Режим Sweep	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сливной клапан	НЕТ	НЕТ	НЕТ	○	○	✓	✓	✓	✓	✓
Ручки для переноски	НЕТ	НЕТ	НЕТ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крышка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Масса устройства (кг)	1.8	2.5	2.7	3	3.8	5	5	5.5	9	19
Единиц в коробке	12	8	8	6	6	4	4	4	1	1
Размер коробки (см)	48 × 47 × 43	48 × 48 × 58	48 × 48 × 58	72 × 34 × 59	72 × 34 × 59	56 × 42 × 76	56 × 42 × 76	56 × 42 × 76	46 × 36 × 43	65 × 42 × 49
Масса коробки (кг)	23	21	22	24	33	33	36	36	12	21

Обозначения: ✓ : В комплекте / ○ : Опционально / НЕТ : Не предусмотрено



6.2 Инструкция по эксплуатации

1) Ознакомьтесь с таблицей технических характеристик, чтобы убедиться в соответствии условий эксплуатации (таблица размещена на задней панели устройства).

2) Перед подключением питания установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Заполните резервуар водой так, чтобы изделия, подлежащие очистке, были полностью погружены в жидкость. Настоятельно рекомендуется использовать корзину из нержавеющей стали.

Внимание! Не допускается эксплуатация устройства без воды в резервуаре. Уровень жидкости должен быть не ниже отметки 2/3, указанной на внутренней стенке бака. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования.

3) Подключите кабель питания к разъёму на задней панели устройства и убедитесь, что питание включено. Все клавиши являются сенсорными — достаточно лёгкого касания пальцем.

Коснитесь клавиши  на передней панели, чтобы включить устройство. После этого можно задать таймер и температуру.

4) При включении питания индикатор температуры на LED-дисплее начинает мигать, отображая фактическую температуру жидкости. Поверните регулятор нагрева, чтобы выбрать нужный диапазон. При повороте переключателя по часовой стрелке устройство переходит в режим нагрева. Температура нагрева настраивается по шкале, расположенной на панели. При включении зелёного индикатора нагрева нагревательный элемент РТС начинает работу. Когда температура достигает установленного значения, индикатор гаснет, и нагрев отключается. При снижении температуры ниже заданного уровня нагрев автоматически возобновляется. Температура жидкости будет поддерживаться автоматически. Нагрев не зависит от времени ультразвуковой очистки и может работать продолжительно (при условии достаточного количества воды в баке). Для отключения нагрева поверните переключатель обратно в положение «OFF» против часовой стрелки.

5) Настройка таймера. При включении питания поверните ручку таймера для выбора нужного режима. Затем нажмите клавишу запуска  — ультразвуковая очистка начнётся немедленно. LED-дисплей начнёт отображать оставшееся время. По истечении установленного времени ультразвук отключается, а дисплей снова начнёт мигать, показывая последнее

сохранённое значение. Повторное нажатие клавиши запуска  возобновляет процесс очистки — это и есть функция памяти.

6) Функция паузы. При каждом нажатии клавиши  запуска активируется режим паузы — ультразвук временно прекращает работу. Повторное нажатие продолжает очистку. Это позволяет визуально контролировать процесс и при необходимости прервать его.

7) Функция дегазации. В нормальном режиме нажмите клавишу дегазации  — устройство активирует функцию дегазации, загорится соответствующий индикатор. Повторное нажатие  выключает функцию и гасит индикатор.

8) Функция «Sweep» (режим переменного частотного колебания). В нормальном рабочем режиме нажмите клавишу , чтобы включить режим «Sweep» — индикатор функции загорится. Повторное нажатие  отключит режим и погасит индикатор.

9) Слив жидкости. После завершения очистки слейте отработанную жидкость. Некоторые модели оснащены сливным краном на боковой панели — он облегчает и делает безопасным слив. Убедитесь, что кран закрыт перед наполнением бака водой.

7 Модель ультразвуковой ванны многофункциональная

7.1 Обзор

Модель	DR-P30	DR-P40	DR-P45	DR-P60	DR-P100	DR-P130	DR-P280
Объём ванны (л)	3	4	4.5	6	10	13	28
Внутренние размеры ванны (мм)	238 × 138 × 100	302 × 152 × 100	238 × 138 × 150	302 × 152 × 150	298 × 239 × 150	302 × 240 × 200	498 × 296 × 200
Частота работы (кГц)	37	37	37	37	37	37	37
Ультразвуковая мощность (Вт)	160	160	160	240	320	400	640
Нагрев (Heating)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дегазация (Degas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sweep-режим (Sweep)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Импульсный режим (Pulse)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Режим предустановки мощности (Power Set)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сливной клапан (Drainage Valve)	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓
Ручки для переноски (Carrying Handle)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крышка (Cover)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Масса устройства (кг)	3.8	5	5	5.5	9	12	19
Единиц в коробке	4	4	4	4	1	1	1

Размер коробки (см)	67 × 35 × 59	72 × 34 × 59	72 × 34 × 59	56 × 42 × 76	46 × 36 × 43	65 × 36 × 50	65 × 42 × 49
Масса коробки (кг)	24	33	33	36	12	14	21

Обозначения: ✓ — В комплекте / ○ — Опционально/ НЕТ — Не предусмотрено



7.2 Инструкция по эксплуатации

1) Ознакомьтесь с таблицей технических характеристик, чтобы убедиться в соответствии условий эксплуатации (таблица размещена на задней панели устройства).

2) Перед подключением питания установите устройство на устойчивую и ровную поверхность. Заполните резервуар водой так, чтобы изделия, подлежащие очистке, были полностью погружены в жидкость. Настоятельно рекомендуется использовать корзину из нержавеющей стали.

Внимание! Не допускается эксплуатация устройства без воды в резервуаре. Уровень жидкости должен быть не ниже отметки 2/3, указанной на внутренней стенке бака. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению оборудования.

3) Подключите кабель питания к разъему на задней панели устройства и убедитесь, что питание включено. Все клавиши являются сенсорными — достаточно лёгкого прикосновения.

Коснитесь клавиши  на передней панели, чтобы включить устройство. После этого можно задать таймер и температуру.

4) Настройка температуры. После включения питания модуль ЖК-дисплея отображает фактическую температуру жидкости. Поверните регулятор нагрева, чтобы выбрать нужный диапазон. Если установленная температура выше фактической, встроенный нагревательный элемент активируется. Состояния «включено» и «выключено» отображаются на экране. При достижении заданной температуры нагрев прекращается автоматически. При её снижении — возобновляется. В этом режиме температура жидкости поддерживается постоянно. Нагрев работает независимо от таймера ультразвука и может функционировать длительное время (при условии наличия воды в резервуаре).

5) Настройка таймера. При включении питания поверните ручку таймера для установки нужного времени, после чего на экране отображается выбранное значение. После нажатия клавиши запуска  ультразвуковая очистка начнётся, а дисплей покажет оставшееся

время. По окончании процесса ультразвук отключается, а экран возвращает предыдущее значение. Повторное нажатие  запускает цикл заново. Это — функция памяти.

6) Функция паузы. При каждом нажатии клавиши запуска  активируется режим паузы — ультразвуковое излучение прекращается. Повторное нажатие  возобновляет очистку. Это удобно для промежуточного контроля результата.

7) Функция дегазации. В рабочем режиме нажмите соответствующую кнопку : включится режим дегазации, загорится индикатор. Повторное нажатие выключает функцию и гасит индикатор.

8) Функция «Sweeper». В обычном режиме при нажатии клавиши  активируется функция «Sweeper» (частотное перемешивание), загорится соответствующий индикатор. Повторное нажатие  отключает её.

9) Функция импульсного режима (pulse). В обычном режиме при нажатии соответствующей клавиши  мощность ультразвука увеличивается до 120 %, и загорается индикатор «pulse». Повторное нажатие  отключает режим, индикатор гаснет, мощность возвращается к обычному значению.

10) Регулировка мощности. После включения устройства мощность по умолчанию составляет 40 %. При помощи функциональной кнопки  можно выбрать одно из трёх значений мощности: 40 %, 70 % или 100 %. Установленное значение отображается на экране.

8 Способы очистки

1) ОБЩАЯ ОЧИСТКА — используйте только чистую воду. Рекомендуется тёплая вода (около 50 °С).

2) УСИЛЕННАЯ ОЧИСТКА — добавьте несколько капель обычного моющего средства (жидкость для посуды, мыло, мягкий нейтральный моющий раствор). Разрешается применение других некислотных моющих составов.

3) ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА — для удаления нагара, ржавчины или окислов с непокрытых металлов рекомендуется использование специализированных моющих растворов в сочетании с ультразвуковым очистителем.

Предупреждение! Моющие растворы с высокой кислотностью или щёлочностью могут вызвать коррозию, ржавчину или даже повреждение бака и корпуса устройства. Чтобы избежать этого, используйте растворы со слабой кислотностью (pH) или выбирайте ванны из специальных марок нержавеющей стали, например SUS316.