Как подобрать ультразвуковую мойку МД-2000 под набор инструментов

Редакция от 5 ноября 2026 года. Памятка по выбору, расчётам, приёмке и уходу.

МД-2000 рассчитана на ультразвуковую очистку, объём резервуара 600 мл. Чтобы выбрать мойку для конкретного набора, измерьте инструмент в предусмотренном положении и сопоставьте его с внутренней ванной, рабочим уровнем и комплектной вставкой. Затем посчитайте, сколько партий нужно в самый загруженный час и как мойка встанет в существующий порядок обработки.

Какие размеры сверить перед заказом

Сделайте список самых длинных и широких предметов. Для разборных или шарнирных изделий уточните у их производителя, в каком положении их обрабатывают. Запишите размеры именно в этом состоянии и укажите, сколько инструментов поступает в одном наборе. По вашему списку поможем сверить полезную длину и ширину вставки, глубину и доступную высоту при закрытой крышке.

Номинальная ёмкость 600 мл описывает резервуар. Для рабочего объёма нужны отметка заполнения и инструкция аппарата. Для проверки количества инструментов нужны ещё форма ванны, полезная геометрия принадлежности и разрешённая схема загрузки. Корпус имеет внешнюю глубину 200 мм. Для самого длинного инструмента запросите внутренний размер вставки в предусмотренном положении.

Сведения о МД-2000	Для чего нужны	Что сверяем по комплекту
Резервуар 600 мл	Первичный выбор компактной мойки	Рабочий уровень и внутренние габариты
Пластиковая вставка и ванна из нержавеющей стали	Схема размещения инструмента	Размеры вставки, допустимая нагрузка и совместимые средства
Цифровой дисплей и таймер	Управление циклом	Доступные установки, завершение и предусмотренная проверка
Мощность 35 Вт	Предварительный расчёт электропотребления	Паспортное питание и параметры ультразвука
130 × 140 × 200 мм, высота, ширина, глубина	Разметка места на столешнице	Открывание крышки и доступ при извлечении вставки

Если инструменты небольшие и проходят по проверенной схеме загрузки, рассмотрите МД-2000. Цена на 5 ноября 2026 года составляет 6 500 ₽. До покупки поможем сопоставить замеры набора с рабочей ванной и уточнить назначение комплектной принадлежности.

- **МД-2000 для небольших партий инструмента, 6 500 руб.** Резервуар 600 мл и таймер. До заказа сверим рабочую вставку и размеры вашего набора.

МД-2000 для рабочего места очистки



Ультразвуковая мойка "МД-2000"

Резервуар 600 мл, цифровой дисплей и таймер

6 500 руб.

Оборудование для разных этапов собрано в разделе стерилизаторов и сухожаровых шкафов.

Где мойка находится в процессе обработки

Ультразвуковое поле создаёт в жидкости кавитацию, которая помогает отделять загрязнения от доступных для жидкости поверхностей. Для результата важны состояние раствора, доступ к предметам, схема их размещения и совместимость материалов. МД-2000 используют на этапе очистки в предусмотренном порядке. Для стерилизации применяют отдельный процесс и оборудование, если этого требует вид инструмента и работы.

СП 2.1.4284-26 действуют с 1 сентября 2026 года. Подпункт 31 пункта 99 раздела VIII предусматривает для инструмента, который применяют при возможном повреждении кожи или слизистых, дезинфекцию после каждого посетителя, затем предстерилизационную очистку и стерилизацию. При планировании кабинета учитывайте все относящиеся к работе этапы. Схему обработки и условия применения средств ответственный сотрудник сверяет с действующими правилами и инструкциями.

Чтобы разделить этапы в рабочей зоне, отметьте места приёма использованного инструмента, обработки и передачи дальше. Для каждой операции запишите ответственного, средство или аппарат и предусмотренный контроль. В схему очистки добавьте инструкцию мойки и требования производителя инструмента. При изменении набора проверьте, сохраняются ли предусмотренные совместимость и условия загрузки.

Как примерить инструмент и посчитать партии

Две ванны одинакового объёма могут отличаться по форме. В условном примере внутренние размеры 20 × 10 × 5 см и 10 × 10 × 10 см дают по 1 л до края. При предмете длиной 16 см в первом варианте есть место по длинной стороне, во втором нужно проверить другую геометрию. Для рабочей схемы дополнительно учитывают вставку, уровень и положение инструмента. Эти цифры служат примером сравнения ванн.

Для МД-2000 возьмите замеры именно установленной вставки и схему из документации. При примерке отметьте наиболее длинные и широкие предметы, проверьте, можно ли разложить их в предусмотренном положении и закрыть крышку. Если следующая партия включает инструменты другого размера, оцените её отдельно. Общее число инструментов, подходящих по объёму, может отличаться от числа предметов, которые можно разместить по разрешённой схеме.

Если есть несколько комплектов одинаковых по назначению, выберите для проверки тот, в котором предметы занимают больше всего места в допустимом положении. Сфотографируйте раскладку по схеме и сохраните размеры. Если в другой смене используется набор с более длинным предметом, внесите его в ведомость отдельно. Такое сравнение покажет, для каких наборов достаточно одной партии, а для каких нужно согласовать другое размещение или выбрать ванну с иной геометрией.

Планируйте оборот по полному времени партии. В условном примере 10 минут обработки и 5 минут на предусмотренные действия вокруг неё дают 15 минут на одну партию, то есть четыре партии в час при непрерывной работе. Это расчёт очереди. Фактический процесс берут из инструкции и правил кабинета. Сравните результат с числом наборов в самый загруженный час и отдельно учтите последующие операции и подготовленный запас.

Если во время пика поступает пять наборов за час, а при вашей допустимой укладке проходит четыре, одна партия перейдёт на следующий час. При повторении нагрузка будет накапливаться. Проверьте, можно ли развести поступление наборов по времени или требуется другое оборудование по полезным размерам и производительности. Сравните это с запасом инструмента и временем следующих этапов, чтобы улучшение одного участка соответствовало всему процессу.

Что проверить в документах до начала работы

Контрольная точка	Что записать	Что подтвердить
Принадлежность и ванна	Полезные размеры, уровень и способ укладки	В наборе используются предусмотренные принадлежности
Тип инструмента	Модель, материал и положение по инструкции	Разрешение на применение выбранного способа очистки
Раствор и обслуживание	Допустимые средства и порядок замены	Совместимость с инструментом и мойкой
Дисплей и таймер	Управление и предусмотренная проверка	Соответствие аппарата руководству при передаче
Контроль очистки	Методика и ответственный по принятому порядку	Результат проверки, замечания и дата

Для сравнения двух моек разведите электрическую мощность и характеристики ультразвука. 35 Вт относятся к аппарату. Частоту и акустические параметры для МД-2000 сверяйте отдельно. У другого прибора могут быть собственный нагреватель или специальные режимы подготовки раствора. Перенесите в сравнительную ведомость только подтверждённые показатели и их определения. Для управления важны данные режима и способ проверки, который предусматривает изготовитель.

Для каждой функции оставьте место для отметки из паспорта. Например, название «дегазация» встречается в приборах с отдельным режимом подготовки жидкости, а нагрев относится к поддержанию температуры. Для выбора МД-2000 ориентируйтесь на подтверждённые дисплей и таймер. Если вашему процессу нужна дополнительная функция, попросите указать модель и точный пункт инструкции, где она описана. Это поможет сравнить предложения по одинаковым признакам.

При получении сверьте корпус, резервуар, вставку, кабель и документы. Попросите показать штатную последовательность управления и предусмотренное завершение цикла. Отдельно договоритесь о способе оценки ультразвукового поля и контроля очистки, если они требуются для работы кабинета. В акте отметьте, какую проверку выполнили, какие данные она подтверждает и какие вопросы остаются открытыми.

Если мойку устанавливают на уже действующем рабочем месте, запишите, кто обновит схему передачи инструмента. В ней отметьте, где находится использованный набор до начала обработки и где принимают его после выполнения предусмотренной очистки. Подготовьте понятные обозначения для партий и место для листа контроля. Если после ввода меняется ассортимент инструментов, сравните новую загрузку с той, которую приняли, и внесите изменения в ведомость.

Уход за резервуаром и организация места

Для столешницы используйте размеры основания 140 × 200 мм и проверьте свободное открывание крышки. Подготовьте участок для извлечения штатной принадлежности и доступа к управлению. Расположение мойки и способ опорожнения резервуара согласуйте по руководству и схеме кабинета. Если аппарат регулярно убирают с поверхности, предусмотрите место хранения вставки и инструкции отдельно от использованных предметов.

Выбирайте раствор по совместимости со способом очистки, материалом инструмента и ванной. Для концентрации, срока использования и замены руководствуйтесь инструкцией средства и действующим порядком кабинета. В рабочей памятке укажите, где искать эти данные. Для внутренней поверхности, вставки и наружного корпуса могут быть разные действия. При смене средства заново проверьте все условия и внесите дату в журнал.

Если очистка неудовлетворительна, сотрудник фиксирует партию, схему загрузки, состояние раствора и наблюдения при работе. Сверьте процесс с инструкциями и используйте предусмотренный порядок контроля. Для обращения в сервис подготовьте модель, заводской номер, фото состояния ванны и описание сбоя. Отдельно сохраните сведения о принадлежности, чтобы проверка могла воспроизвести именно вашу комплектацию.

Сколько стоит подготовить место для МД-2000

Цена аппарата на дату редакции 6 500 ₽. Сложите её с согласованными расходами на доставку, подготовку места и дополнения. В примере 800 ₽ за доставку и 1 200 ₽ за отдельно оплачиваемые позиции дают 8 500 ₽. Введите свою сумму дополнений по фактическому счёту.

Изменяемый расчёт работает на странице статьи. Формула, исходные данные и численный пример приведены в этой памятке.

Для расчёта электричества 35 Вт равны 0,035 кВт. Если аппарат условно потребляет такую мощность непрерывно 10 минут, получится около 0,0058 кВт·ч. При тарифе 8 ₽ за кВт·ч это примерно 5 копеек. Для полной сметы отдельно учтите расходы на средства и обслуживание, а фактическое потребление рассчитывайте по условиям работы кабинета.

Сохраните две суммы. Первая относится к покупке мойки и подготовке места. Вторая относится к последующим расходам, которые зависят от загрузки и регламента. Добавляйте только согласованные доплаты и совместимые материалы. Если сравниваете варианты для одного кабинета, внесите в расчёт одинаковые требования к партиям, доступу к рабочей зоне и наличию запасных принадлежностей.

Если предусмотрена сменная вставка, сравните наличие и сроки по её артикулу. В расчёте для старта отметьте, какая принадлежность уже входит в поставку и нужна ли запасная. Для текущих расходов заведите отдельную строку с расходом средства по вашему процессу. Сохраняйте единицы расчёта, например число партий за неделю или месяц. Так при изменении потока клиентов будет видно, какая статья затрат действительно меняется.

FAQ о МД-2000 и загрузке

Хватит ли резервуара 600 мл на два набора?

Сначала проверьте полезные размеры вставки и разрешённое размещение каждого набора.

Как выбрать размер по длинному инструменту?

Измерьте его в предусмотренном для обработки положении и сравните с внутренними размерами вставки.

Как понять, что входит в поставку?

Сверьте по описи аппарат, принадлежность, кабель и документы.

Заменяет ли мойка стерилизатор?

МД-2000 предназначена для очистки. Стерилизация проводится отдельно по применимому порядку.

Как проверить таймер?

Попросите предусмотренную демонстрацию управления и завершения цикла по инструкции.

Как рассчитывать партии в час?

Разделите 60 минут на полное время одной партии с действиями вокруг цикла.

Где взять требования к раствору?

В руководстве мойки и инструкциях инструмента и применяемого средства.

Что добавлять к цене мойки?

Подтверждённые расходы на доставку, подготовку и отдельно оплачиваемые принадлежности.

МД-2000 и раздел каталога
МД-2000, резервуар, оснащение и цена
Оборудование МСК для обработки инструментов