Как выбрать скраббер по параметрам УЗ-лопатки

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

Чтобы подобрать профессиональный скраббер, проверьте ультразвуковую лопатку как отдельный рабочий канал. Для неё важны рабочая пластина, разъём, режимы и возможность купить совместимую замену. Разберём IM-5566, где ультразвуковая чистка, фонофорез и микротоки находятся в одном корпусе, и соберём спецификацию для поставщика.

Сначала найдите лопатку в описи

Попросите разложить все принадлежности на столе и отметить в паспорте, какая рабочая часть относится к какому каналу. Ультразвуковая лопатка представляет собой металлическую пластину, которую приводит в движение преобразователь. У головки для фонофореза другая рабочая поверхность. У микротокового канала свой комплект. В описи указывают обозначение каждой манипулы и разъём, который соответствует её назначению по руководству.

Проверьте, какие функции нужны с первого дня работы кабинета. Если основная задача связана с лопаткой, стоимость других каналов оцените через отдельные строки закупки. Попросите описать нужный комплект без дополнительных аксессуаров и предложить опции с их ценами. При сравнении разнесите цену корпуса, штатных головок, держателей и запасных частей по отдельным графам.

Три канала IM-5566 в одной таблице

Канал и параметр	Данные IM-5566	Что запросить в паспорте
Ультразвуковая чистка	26 кГц	Обозначение лопатки, выходные параметры, предусмотренные режимы
Фонофорез	1 МГц	Число рабочих головок, маркировка, размеры и характеристики выхода
Микротоки	До 500 Гц	Электроды, совместимые принадлежности и описание этого канала
Мощность аппарата	35 Вт в технических данных	Уточнение назначения значения и электропитание по шильдику
Данные для перевозки	Упаковка 390 × 240 × 530 мм, общий вес 7 кг	Габариты корпуса, масса блока и манипул отдельно

В карточке IM-5566 характеристики перечислены для разных функций. Для сравнения скрабберов используйте строку лопатки и запросите документ на точное исполнение. Отдельно запишите параметры фонофореза и микротоков. Тогда сведения о других каналах сохранятся в заявке, а условия приёмки лопатки останутся понятными.

- **IM-5566 с лопаткой 26 кГц, 58 000 руб.** Запросите маркировку лопатки и опись принадлежностей трёх каналов

Аппарат с ультразвуковой лопаткой и отдельными каналами



Косметологический аппарат "IM-5566" (3 в 1)

УЗ-чистка 26 кГц, фонофорез 1 МГц и микротоковый канал

58 000 руб.

Сравните косметологические аппараты по составу рабочих частей и наличию расходников для нужных каналов.

Как сравнить частоту и мощность лопатки

Килогерцы и мегагерцы описывают частоту. Для перевода единиц 1 МГц равен 1 000 кГц. Если у поставщика есть несколько частот, подпишите каждую строку названием канала. Лопатка IM-5566 имеет 26 кГц по карточке. Значение 1 МГц относится к фонофорезу, а частота до 500 Гц указана для микротоков. При сравнении с другим скраббером сопоставляйте паспортные параметры однотипной рабочей части.

Ватты в данных аппарата могут описывать потребление или определённый показатель выхода. Запросите расшифровку строки 35 Вт и отдельно характеристики лопатки. Если в паспорте приведена акустическая интенсивность, выпишите единицу, условия измерения и связанный режим. Наличие числа на корпусе поможет сверить модель, а характеристики конкретного канала уточняют по руководству.

При сравнении формы лопатки запишите рабочий размер, конструкцию кромки и условия измерения параметров. По частоте удобно сверять, к какой функции относится головка. Для оценки самого инструмента нужны ещё состояние рабочей поверхности, параметры выхода и состав принадлежностей. Попросите поставщика объяснить, что меняется в меню при выборе режима лопатки.

Вопросы к меню постоянного и импульсного режима

У разных аппаратов пункты меню могут иметь похожие названия. Попросите таблицу режимов, которая относится к версии блока и конкретной лопатке. Для импульсного выхода полезны длительность рабочих интервалов и порядок их повторения, если производитель приводит такие данные. Для постоянного выхода проверьте отдельные ограничения рабочего цикла. Параметры работы определяет специалист по инструкции к оборудованию.

У IM-5566 состав трёх каналов описан в карточке. Для закупки отдельно уточните, какие режимы предусмотрены именно у лопатки, как переключаются функции и как аппарат показывает состояние подключения. При демонстрации специалист показывает только проверки из руководства. Попросите указать на панели обозначение выбранной функции и объяснить, что записывать в сервисную заявку при сообщении об ошибке.

Что сравнить на двух демонстрационных комплектах

Подготовьте одинаковую форму для обоих предложений. В первой графе запишите, какая функция нужна кабинету. Во второй отметьте рабочую часть, её обозначение, размер, кабель и комплектные принадлежности. В третьей укажите, какие параметры подтвердил изготовитель. Если продавец показывает модель с другим корпусом или меню, попросите такую же опись для предлагаемого исполнения. При приёмке будет понятно, какие характеристики нужно подтвердить повторно.

Для лопатки проверьте, где находится маркировка и как передать её в сервис. Для головки фонофореза и микротоковых электродов заведите собственные строки. Попросите показать способ выбора канала и предусмотренные сообщения о подключении. Если инструкция общая для нескольких версий, сохраните нужный раздел с обозначением модели. Условия работы, подготовки и обработки выбирают из этого раздела после обучения.

Когда у двух моделей разные кабели, отметьте реальное место подключения на плане кабинета. Выставьте тележку, стул и кушетку так, как они стоят в работе. Проверьте доступ к корпусу при повороте тележки и при уборке. Отдельно измерьте место для принадлежностей. Результат добавьте к заявке, чтобы поставщик мог подтвердить нужный держатель и длину кабеля для каждого рабочего канала.

Проверьте геометрию лопатки и провод

Сравните ширину пластины, рабочую кромку и удобство удержания манипулы. Проверьте видимые поверхности и место, где кабель входит в корпус. Уточните длину шнура и его размещение рядом с рабочей поверхностью. При демонстрации оцените доступ к панели и лопатке с привычной стороны кушетки. Если корпус стоит на тележке, проверьте маршрут кабеля при её перемещении и требования к вентиляции блока.

Для хранения запросите штатный держатель или допустимое положение по инструкции. У аппарата с тремя функциями заранее обозначьте места для лопатки, головки и электродов. При обслуживании отмечайте в описи, какая принадлежность остаётся у мастера и какая передана в сервис. При заказе сменной лопатки прикладывайте модель, серийный номер и обозначение текущей детали.

Проверка поставки по рабочим частям

Позиция	Что подготовить до доставки	Что записать в акте
Блок IM-5566	Фото маркировки, инструкция и выбранная комплектация	Серийный номер, состояние корпуса, данные по питанию
Ультразвуковая лопатка	Артикул, рабочий размер и совместимый разъём	Совпадение с описью, состояние кромки и кабеля
Остальные рабочие части	Отдельные позиции для фонофореза и микротоков	Фактический комплект и маркировка каждого канала
Уход и сервис	Документы на обработку материалов и условия гарантии	Контакты, перечень разрешённых расходников и результат проверки

На приёмке сопоставьте названия на манипулах и комплекте документов. Если к одной головке идут несколько принадлежностей, проверьте количество и обозначение каждой. Попросите поставщика отдельно подтвердить разъёмы и совместимость с вашим блоком. Проверку функций проводит ответственный специалист по руководству. В акте зафиксируйте результаты и срок устранения замечаний, если какая-то принадлежность отсутствует или требует замены.

Расчёт места и заноса

Габариты коробки IM-5566 по карточке составляют 390 × 240 × 530 мм. Переведите их в метры и перемножьте, чтобы оценить объём прямоугольной упаковки, около 0,05 м³. Для перевозки уточните массу, допустимое положение и размеры выступающих частей упаковки. Для расстановки понадобится отдельный размер корпуса с держателями и подключениями. На плане отметьте проход, край стола, места хранения и доступ к сети по руководству.

Если оборудование ставят в уже работающий кабинет, договоритесь о порядке доставки и распаковки. Укажите, на какой поверхности принимают комплект и кто переносит

принадлежности на рабочее место. Для нового кабинета добавьте в заявку проверку условий подключения и наличие всех документов. Перед вводом в работу полезно сверить, что мастер получил руководство на свою версию и знает контакты сервиса.

Как выбрать между готовым комплектом и запасной лопаткой

По каждому каналу определите, как часто он понадобится и сколько стоит совместимая запасная часть. При одном корпусе гарантийное обслуживание блока может затронуть сразу несколько функций. Спросите, какие манипулы сервис принимает отдельно и что требуется для их отправки. Для быстрого восстановления рабочего места держите под рукой артикулы, условия доставки и срок, в который поставщик подтверждает запас.

Запросите способ обработки металлической пластины, корпуса, кабеля и контактов. Отдельно запишите материалы и режимы, которые допускает изготовитель. Средства для работы с клиентом и средства для оборудования храните по назначению и правилам кабинета. Если поставщик заявляет регистрацию медицинского изделия, проверьте реквизиты на точную модель и исполнение по государственному реестру.

Раздельный учёт запаса по каналам

Если нужна только запасная лопатка, попросите цену и срок поставки по её артикулу. В ведомости укажите, входит ли она в первый заказ или остаётся запасной позицией. Для головки фонофореза и электродов запишите их отдельные условия замены. Когда запчасти принимают позже основного аппарата, проставьте дату и серийный номер блока, с которым подтверждена совместимость.

Передайте мастеру ведомость с фактическим комплектом. Укажите, где хранятся инструкции, запасные части и подтверждение гарантии. При повторном заказе эту ведомость отправляют поставщику вместе с маркировкой аппарата. После замены обновите сведения о рабочей части и отметьте, к какому каналу она относится. Так в акте останется история принадлежностей для каждого аппарата.

Смета IM-5566 на рабочее место

Цена IM-5566 на 5 ноября 2026 года составляет 58 000 ₽. Если в учебном примере подтверждённые дополнительные расходы равны 6 000 ₽, полная закупка составит 64 000 ₽. В реальной заявке отдельно выпишите доставку, ввод, обучение и согласованную запасную манипулу. Сопоставьте дату цены с кодом исполнения и проверьте, какие работы продавец включил в комплект.

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

Калькулятор показывает стоимость выбранного аппарата с введённой суммой. Для сверки предложения сохраните рядом перечень принадлежностей и расходов. При изменении версии или поставщика запросите новое подтверждение состава. Стоимость запчастей и повторных закупок удобно вести отдельно от суммы первой поставки.

FAQ об ультразвуковой лопатке IM-5566

Какой показатель относится к скрабберу?

Частота 26 кГц приведена для ультразвуковой чистки. Для лопатки также запросите параметры выхода и предусмотренные режимы по паспорту.

Что показывает 1 МГц?

В спецификации IM-5566 это частота фонофореза. Запишите её рядом с обозначением соответствующей головки.

Какая мощность у лопатки?

В карточке есть общая строка 35 Вт. Попросите разъяснение этой величины и отдельные параметры ультразвукового канала.

Как проверить сменную манипулу?

Сопоставьте артикул, разъём, модель и исполнение с документами производителя. Сохраните подтверждение поставщика.

Какие размеры нужны для стола?

Размер корпуса с держателями и место под разъёмы, кабели, вентиляцию и принадлежности. Для заноса нужны размеры коробки отдельно.

Как оформить недостающую деталь?

Внесите обозначение, количество и модель в акт. Согласуйте с поставщиком срок передачи совместимой принадлежности.

Где проверить правила ухода?

В инструкции к конкретной лопатке и блоку. Уточните обработку металла, корпуса, кабеля и контактов по отдельности.

Как оценить стоимость рабочего места?

К цене аппарата добавьте подтверждённые доставку, ввод, обучение и запасные части по своей описи.

Карточка аппарата и связанный разбор
IM-5566, ультразвуковой и дополнительные каналы
Головка для фонофореза и скраббер