Косметологический комбайн или отдельные аппараты: как сравнить комплект и сервис

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

Сравним общий косметологический блок с покупкой отдельных аппаратов по нужным функциям, принадлежностям, месту и сервису. На примере IM-5566 и M-150 разберём, как читать выходные характеристики и смету, а также как предусмотреть замену важного модуля.

Как производитель считает функции комплекса

В одном перечне отдельно учитывают вапоризатор, его озонирование и ароматическую функцию, в другом только весь вапоризатор. Лампа-лупа может входить в общее число, хотя она не является отдельным электрическим воздействием на кожу. Набор манипул также не равен числу генераторов и каналов.

Что делает каждый основной модуль

Функция	Физический принцип	Что нужно сравнивать
УЗ-чистка	Колебания рабочей лопатки	Частоту, режим, лопатку и предусмотренную контактную среду
Ультразвук и фонофорез	Акустическое воздействие соответствующим излучателем	Частоту, интенсивность, рабочую площадь и режим
Микротоки	Электрический сигнал малой величины по назначению прибора	Ток, форму и длительность импульсов, частоту и электроды
Гальваника	Гальванический электрический режим	Ток, полярность, регулирование, контакты и допустимые материалы
Дарсонваль	Высокочастотный высоковольтный режим со специальными электродами	Параметры выхода, формы и количество разрешённых электродов
Вакуум и спрей	Разрежение либо подача для распыления	Давление, поток, насадки, магистрали и фильтры
Алмазная микродермабразия	Абразивная рабочая насадка и предусмотренная аспирация	Насадки, зернистость, вакуум, фильтры и обслуживание
Брашинг	Механическое движение щёток	Скорость, щётки, совместимость и обработку

Перечень описывает устройство функций и не назначает процедуры. Электропорация, RF, EMS и электрокоагуляция также требуют отдельной проверки назначения и параметров. Похожее слово «лифтинг» не доказывает одинаковое воздействие. Медицинское применение и подготовка специалиста проверяются по конкретной системе.

Состав IM-5566 и M-150

У IM-5566 перечислены УЗ-чистка, ультрафонофорез и микротоки. Для лопатки указаны 26 кГц, для фонофореза 1 МГц, для микротоков частота до 500 Гц. Устройство имеет заявленную мощность 35 Вт. Допустимые принадлежности и параметры каждого выхода запрашивайте отдельно.

У M-150 среди функций указаны УЗ-пилинг, фонофорез, микротоки, алмазная микродермабразия и орошение. Для микротоков заявлены до 500 мкА, до 500 Гц и 25 форм импульсов. Для микродермабразии перечислены три манипулы и девять насадок. Сверьте состав именно поставляемой версии.

- **IM-5566 для трёх заявленных функций, 58 000 руб.** Сверьте УЗ-чистку, фонофорез и микротоки по выходным характеристикам и комплектации.
- **M-150 для расширенного набора модулей, 99 000 руб.** Составьте список используемых функций. Проверьте параметры, манипулы, насадки и доступность расходников.

Два аппарата для сравнения функций и сервиса



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

Три функции, 26 кГц и 1 МГц для двух разных УЗ-выходов

58 000 руб.



Многофункциональный косметологический комбайн "M-150" (7в1)

Микротоки до 500 мкА, среди функций микродермабразия

99 000 руб.

Сопоставьте другие косметологические аппараты по функциям, документации и комплекту.

Потребление корпуса и характеристики выхода

35 Вт у IM-5566 относятся к мощности устройства по карточке. Для микротоков сравнивают выходной ток и параметры импульсов, для ультразвука частоту и интенсивность, для вакуума разрежение и поток. 1 МГц соответствует 1 000 кГц. Частоту указывают вместе с назначением манипулы.

Указанные в рекламе максимумы могут измеряться в разных условиях. Попросите нагрузку измерения и определения. Без них нельзя считать одинаковыми два выхода только потому, что оба названы «ультразвук» или «микротоки».

Манипулы и расходники: что реально приезжает

Для каждого модуля составляют отдельную строку: манипула, насадка, кабель, контактный элемент, фильтр и необходимая среда. Количество на фотографии не является спецификацией. В M-150 перечислены 9 насадок микродермабразии, но это не девять независимых режимов или одновременных рабочих мест.

Артикулы важны для повторной покупки. Вакуумный фильтр, уплотнение, контактный электрод и ультразвуковой излучатель не подбирают только по похожему разъёму. Электрические параметры и предусмотренная система должны совпадать. Самодельный переходник не подтверждает совместимость.

Комбайн и самостоятельные аппараты

Критерий	Комбайн	Отдельные аппараты
Размещение	Общий корпус или стойка и принадлежности	Несколько корпусов, площадок и кабелей
Выбор выходных параметров	Состав и возможности конкретного комплекта	Выбор каждой функции отдельно
Обновление	Зависит от устройства и совместимости модулей	Можно заменять отдельные приборы
Одновременная работа	Требует подтверждения по инструкции	Возможна при подходящем оснащении и организации, но также имеет условия
Сервис	Важны общие узлы и влияние неисправности на систему	Условия ремонта каждой отдельной позиции

Общий корпус не всегда означает меньшую рабочую площадь. Нужны место для манипул, доступ к панели, проход кабелей и вентиляционные зазоры. Настольный блок и башня на колёсах имеют разные требования к размещению.

Документы выбранного исполнения

Для медицинского применения уточняют назначение изделия, перечень принадлежностей и документацию. Регистрационные сведения сверяют в государственном реестре Росздравнадзора по точному наименованию и исполнению. Для проекта кабинета сопоставьте требуемые функции с подтверждёнными характеристиками каждого модуля.

Для проекта медицинской косметологии используйте разбор оборудования и документов. Для сравнения микротокового режима и EMS есть отдельное руководство с параметрами.

Ультразвуковая лопатка и излучатель

Лопатка для пилинга и круглая ультразвуковая манипула имеют разные задачи и рабочую геометрию. 26 или 28 кГц в перечне пилинга нельзя подставлять в параметры фонофореза 1 МГц. Даже одинаковая частота у двух излучателей не гарантирует одинаковую интенсивность и распределение.

Для излучателя нужны рабочая площадь, способ определения интенсивности, режим непрерывного или импульсного воздействия, допустимые материалы и обслуживание. Номинальное потребление блока не показывает акустическую интенсивность на рабочей поверхности.

Покупка запасной манипулы требует точного артикула. Похожий размер и штекер не доказывают электрическую и акустическую совместимость. Если продавец предлагает альтернативу, её подтверждают по документации, а не пробным включением на человеке.

Вакуум, фильтры и разрежение

Вакуумный модуль сравнивают по разрежению и потоку, насадкам и фильтрующему тракту. Максимум разрежения при закрытом входе не означает такой же поток в работе. Повреждённое уплотнение или загрязнённый фильтр меняют работу даже при исправном насосе.

Алмазные насадки и вакуумная чистка могут использовать общий насос, но это не доказывает одинаковую комплектность. Необходимо узнать, какие фильтры относятся к каждой операции, как их меняют и какие элементы защищают внутренний тракт. Номер и размер насадки также не являются универсальным стандартом всех производителей.

Для обслуживания нужно знать доступность фильтра, шланга, держателя и уплотнений. Работа без фильтра ради усиления тяги не является допустимым способом компенсировать снижение потока.

Электрические режимы и комплектация

Для микротоков, гальваники и высокочастотного выхода нужны отдельные сведения о токе, напряжении, форме сигнала и принадлежностях. Стеклянный электрод дарсонваля и металлический микротоковый контакт не становятся взаимозаменяемыми из-за общего корпуса системы.

Выясните, какие кабели относятся к каждому режиму, как обозначены разъёмы и есть ли предусмотренный контроль контакта. Память программ, таймер, отдельная настройка и общий старт являются разными функциями управления. Полезно получить инструкцию панели до заказа.

Можно ли работать двум специалистам

Наличие двух манипул не подтверждает разрешённую одновременную работу. Система может иметь общий генератор, общую программу или ограничение сочетаний. Если два кабинета должны работать независимо, это требование нужно указать в заявке заранее.

Для условного последовательного использования модулей A и B по 30 минут каждый общий корпус занят час. Это не время процедуры конкретной модели, а пример загрузки ресурса. Если план требует двух параллельных услуг, документальное подтверждение одновременного режима влияет на выбор оборудования.

Отдельные аппараты могут уменьшать конкуренцию за общий корпус, но потребуют отдельных мест, питания, принадлежностей и подготовки. Возможность обслуживать нескольких клиентов зависит также от помещения и деятельности, а не только от числа приборов.

Сервисный риск и резерв

Сравните общие и независимые узлы. Если повреждён один сменный кабель, ситуация отличается от отказа общего блока питания. Возможность использовать остальные функции должна быть подтверждена, особенно если неисправность влияет на безопасность. Не продолжайте работу по предположению, что соседний модуль исправен.

Уточните срок диагностики, отправку манипулы или всего корпуса, условия перевозки и наличие совместимого резерва. Отдельные приборы тоже могут простаивать долго, поэтому само разделение корпусов не гарантирует быстрого ремонта.

Внутренний ремонт и замену модулей выполняют в предусмотренном сервисном порядке. Нельзя считать любую башню конструктором со свободно взаимозаменяемыми блоками. Если обновление важно, запросите официальную таблицу совместимости.

Контактные материалы и обработка

Для каждого модуля нужен разрешённый контактный материал, если он предусмотрен. Состав для ультразвука, электропорации и электрического контакта не становится универсальным только из-за общего названия «гель». Совместимость проверяют по системе и продукту.

Манипулы с электронной частью не следует погружать в раствор без разрешения изготовителя. Для рабочей поверхности, кабеля и корпуса могут быть разные способы обработки. Подготовленные и использованные принадлежности хранят различимо и отдельно по принятому процессу.

Разделите покупку, расходники и простой

Начните со списка функций и отметьте, какие приборы уже есть. Для общего блока запишите, что происходит с остальными функциями при неисправности одного канала. Для отдельных приборов проверьте, можно ли заменить нужный аппарат без переноса остального оснащения. Запросите порядок диагностики и сроки поставки принадлежностей.

Сравните раздельные строки сметы. Например, если в месяц нужно 60 комплектов условного контактного материала по 40 ₽, расход составит 2 400 ₽. Для фактического заказа используйте совместимые материалы и реальные объёмы. Фильтры, обслуживание и запасные части включайте отдельными позициями.

На 5 ноября 2026 года IM-5566 стоит 58 000 ₽, M-150 99 000 ₽. При условных дополнительных расходах 9 000 ₽ на доставку и согласованные принадлежности итоги составят 67 000 и 108 000 ₽. Введите фактическую сумму. Для отдельной закупки сравните набор приборов, который покрывает те же задачи.

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

Для приёмки попросите спецификацию по каждому выходу и артикулу сменных деталей. Сопоставьте модель корпуса, маркировку, манипулы, насадки и документы. Штатный запуск каждого нужного модуля проверяют по инструкции. Сохраните перечень подтверждённых функций и порядок обращения в сервис.

FAQ о комбайне и отдельных аппаратах

Что значит 3 в 1 у IM-5566?

В карточке указаны УЗ-чистка, фонофорез и микротоки. Сверьте оснащение каждого режима.

Что подтверждено для микротоков M-150?

Заявлены до 500 мкА и до 500 Гц, а также 25 форм импульсов.

Можно ли сравнить аппараты по ваттам корпуса?

Для функции сверяйте её выход и условия измерения. Потребление корпуса учитывайте при подключении.

Когда сравнить с отдельным прибором?

Если нужен один режим или необходимо независимое обслуживание ключевой функции.

Что проверить у манипулы?

Артикул, назначение, совместимость, способ обработки и доступность замены.

Что спросить о совместной работе модулей?

Допустимые сочетания, независимость управления и порядок переключения по инструкции.

Как проверить регистрационные сведения?

Сверьте точное наименование и исполнение по государственному реестру Росздравнадзора.

Что записать в заказе?

Модель, перечень функций, выходные данные, принадлежности, подключение и согласованные условия сервиса.

Комплектации и документы для сравнения

IM-5566, функции и частоты

M-150, модули и принадлежности

Государственный реестр медицинских изделий Росздравнадзора.