

Инструкция по эксплуатации Оборудование
для кислородного омоложения кожи

Инструкция
по эксплуатации





До начала эксплуатации устройства следует внимательно изучить инструкцию.

Предисловие

В первую очередь позвольте выразить искреннюю благодарность покупателям оборудования нашей компании. Данное руководство составлено и предназначено для покупателей в целях наилучшего использования оборудования. Надеемся, что продукция и услуги нашей компании будут Вам полезны.

Особые положения

Данное оборудование необходимо использовать в строгом соответствии со способами использования, изложенными в данном руководстве. В случае неправильного использования данного оборудования и несоблюдения инструкции компания не берет на себя ответственность и обязательства за устранение последствий.

Компания не предоставляет каких-либо гарантий по внешнему виду оборудования (включая, но, не ограничиваясь), подразумеваемые гарантии коммерческой ценности и пригодности. Компания также не несет ответственности за ошибки, содержащиеся в настоящем документе, или за случайный или косвенный ущерб, причиненный в связи с предоставлением, эксплуатацией или использованием настоящего руководства.

Данное руководство включает внутреннюю информацию, подлежащую защите на основании патентного права. Все права защищены. Не допускается фотографирование, копирование, перевод на другие языки сведений из данного руководства без письменного разрешения компании.

Компания вправе внести изменения в руководство без уведомления пользователя.

Обязанности производителя

Компания несет ответственность за безопасность и надежность устройства только в следующих ситуациях: если монтаж, наладка, модернизация, техническое обслуживание выполняются персоналом, уполномоченным компанией, а также при соответствии электрооборудования государственным стандартам, эксплуатации устройства в соответствии с инструкцией.



Предупреждение:

Данное оборудование является косметическим устройством.

В случае если организация, оказывающая косметические услуги, а также несущая ответственность за эксплуатацию данного устройства, не в состоянии осуществлять надлежащую эксплуатацию оборудования, то это может привести к сбоям прибора и привести к травмам.

Кроме того, компания по запросу заказчика может предоставить электросхемы, а также пояснения по способам калибровки, прочие сведения за отдельную плату для содействия пользователю в выполнении технического обслуживания посредством привлечения персонала, который производитель рассматривает, как соответствующий требованиям.

Гарантия

Технология изготовления и сырье: компания предоставляет гарантию на устройство (кроме запасных частей) сроком на один год с момента отгрузки при условии постоянной эксплуатации и технического обслуживания.

Компанией проведен осмотр оборудования, неисправности не обнаружены.

Сведения инструкции

В данном руководстве указаны все типовые сведения об устройстве. Данное руководство является отправной точкой для начала эксплуатации оборудования, так как в инструкции представлены все основные сведения о системе, а также пояснения о принципе работы, монтаже и различных способах управления оборудованием. Нужный пункт можно найти по содержанию.

Данное руководство предназначено для людей, обладающих опытом эксплуатации косметического оборудования и соответствующих косметических процедур.

Следует соблюдать безопасность эксплуатации оборудования.

В устройстве и руководстве используются следующие обозначения, которые служат для правильной эксплуатации прибора, а также предотвращения причинения вреда оператору и клиентам, защиты устройства от повреждений, какого-либо имущественного ущерба. Обратите внимание на типы и значения следующих символов.

 Опасность	Обозначает функциональный сбой, который может привести к смертельному исходу или травмам персонала
 Предупреждение	Обозначает функциональный сбой, который может привести к смертельному исходу или травмам персонала
 Внимание	Обозначает функциональный сбой, который может привести к травмам персонала или неисправности оборудования.
 Внимание	
	
	
	
	Данным символом обозначается оборудование класса защиты В.

1.1 Структура и состав оборудования: состоит из главного устройства и рукоятки управления.

1.2. Область применения изделия: сужение кожного покрова, удаление угрей на лице, омолаживание и отбеливание кожи, увлажнение, чистка и т.д.

2. Меры предосторожности

2.1 Меры предосторожности при использовании



Предупреждение

1) Во избежание возникновения пожаров не следует одновременно с устройством включать в розетки другое оборудование.

2) Во время замены предохранителя необходимо отключать выключатель питания во избежание возникновения возгораний и поражения электрическим током сотрудников;

3) Необходимо использование источника тока $220V \pm 22 V$, $50HZ \pm 1 HZ$, оборудование должно быть надежно заземлено;

4) При использовании поврежденного или неисправного шнура электропитания существует опасность возгорания и поражения током;

5) Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током, нельзя перегибать или скручивать шнур электропитания;

6) В случае неустойчивости оборудования или повреждения необходимо своевременно связаться с компанией;

7) Нельзя наклонять, встряхивать или ударять оборудование, а также нельзя использовать оборудование, если оно находится в неустойчивом положении;

8) Внутрь оборудования не должны проникать вода и какие-либо примеси. В случае попадания данных веществ следует своевременно связаться с компанией;

9) Перед перемещением оборудования необходимо выдернуть электрическую вилку;

10) Необходимо избегать вибрации во время перемещения оборудования;

11) Оборудование должно располагаться на устойчивой поверхности, вокруг оборудования следует оставить 5 см свободного пространства для обеспечения циркуляции воздуха и теплоотдачи;

12) На поверхности оборудования нельзя размещать какие-либо предметы во избежание засорения вентиляционных отверстий;

13) Следует избегать использования оборудования в следующих условиях: воздействие солнечного света, среда с высокой влажностью, вибрация, в наклонной местности, воздействие сильного магнитного поля, электромагнитных волн, превышение напряжения, место для хранения химических веществ, газов.

14) Запрещается использовать и размещать данное оборудование рядом с радиоприемником, телевизором, копировальным аппаратом, факсом и т.д. оборудованием;

15) Не допускается совместное использование оборудования с другими устройствами (например, микроволновыми приборами) во избежание взаимных помех оборудования, так как это приводит к неправильной работе.

2.2. Особые положения до эксплуатации оборудования



Предупреждение

Обязательно прочитайте инструкцию перед включением оборудования. Оператор должен владеть сведениями, указанными в инструкции, а также знать способы работы, оператор несет персональную ответственность за работу оборудования.

2) Следует проводить настройку рабочих параметров оборудования под руководством специалиста;



Внимание

● 3) До начала эксплуатации оборудования следует убедиться в том, что оборудование находится в режиме нормального функционирования;

4) Нужно проверить правильность подключения заземляющего провода;

5) Нужно убедиться, что все электрические провода подключены правильно и безопасно;

6) Оборудование следует использовать надлежащим образом. Нарушение правил безопасности приводит к возникновению рисков, поэтому следует быть чрезвычайно внимательными.

2.3 Меры предосторожности во время эксплуатации



Предупреждение

● 1) В случае отклонения работы устройства или появления отклонений у пациента оператор должен незамедлительно отключить устройство при помощи рычага управления, выключить оборудование.



Внимание

● 2) Во время эксплуатации оборудования необходимо постоянно следить за работой прибора и пациентом, обращать особое внимание на возникновение отклонений;

3) Оборудование должно использоваться только квалифицированными техниками. Не допускается эксплуатация прибора другим персоналом.

2.4 Меры предосторожности после эксплуатации



Внимание

1) После окончания процедур рукоятку управления необходимо вернуть в исходное место.

2) После использования рычага управления следует провести чистку, подготовить устройство к последующей эксплуатации.

2.5 Меры предосторожности во время выхода оборудования из строя, хранения и проверки



Предупреждение

1) Запрещается эксплуатация оборудования при обнаружении неполадок. При наличии запаха дыма не допускается эксплуатация оборудования. Продолжение эксплуатации может привести к возгораниям, риску попадания под ток. В данном случае нужно незамедлительно нажать на кнопку останова оборудования, отключить источник электропитания, выдернуть вилку из розетки, связаться с производителем или дилером.

2) Не допускается ремонт и модификация оборудования персоналом, кроме техников. Нельзя открывать внутренние части оборудования.



Внимание

3) Необходимо проводить регулярную проверку оборудования и деталей;

4) Запрещается использовать уборочный инвентарь, который может повредить защитное покрытие оборудования, например, щетки, веник и прочие предметы.

5) В случае если срок выхода оборудования из употребления превышает 2 недели, необходимо произвести тщательную проверку оборудования перед повторным использованием;

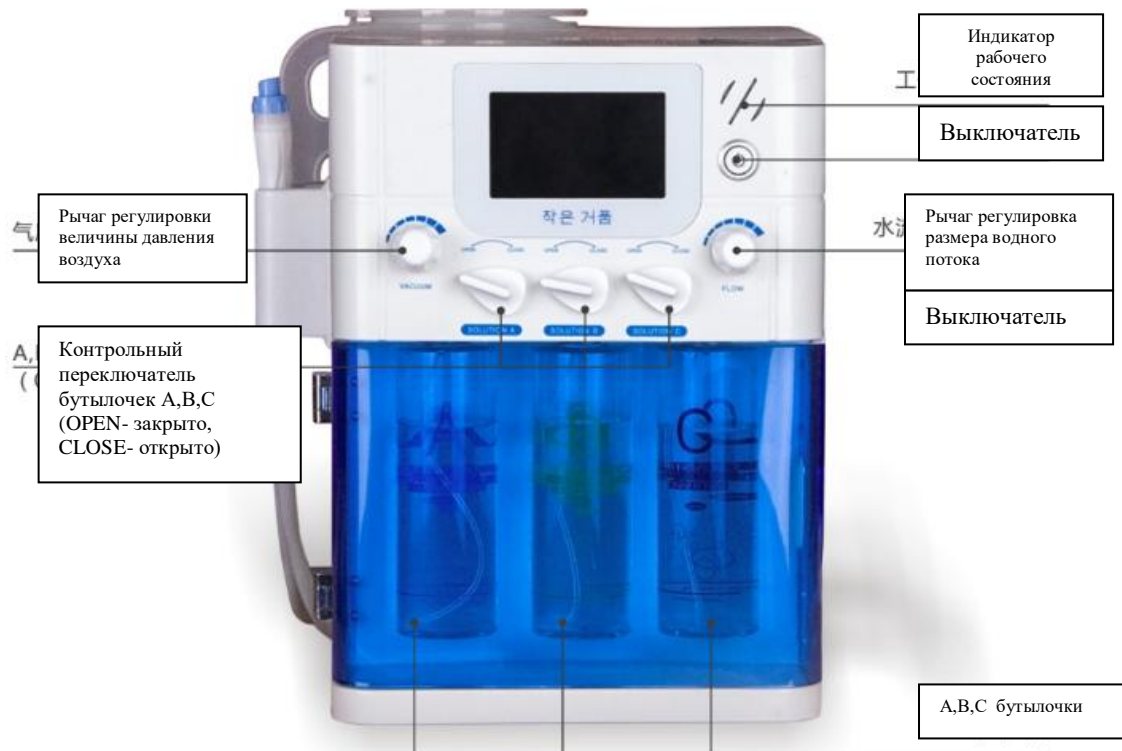
3. Противопоказания

1) Беременные женщины или предположительно беременные женщины; 2) Лица, осуществлявшие прочие косметические процедуры; 3) После хирургических операций; 4) При использовании электростимуляторов; 5) Противопоказано использование в частях тела, страдающих от пахово-мошоночной грыжи.

4. Принцип действия

Устройство для омоложения кожи с использованием водного насоса работает на основе сыворотки с дистиллированной водой, которая через форсунку с высокой скоростью воздействует на кожу, а также возникает трение кожного покрова посредством вращения, тем самым удаляются старые клетки эпидермиса, сыворотка омолаживает кожный покров, способствует ускорению самовосстановления кожного покрова. Одновременно с этим слой раздраженной кожи впитывает кислород, ускоряется кровообращение, ускоряется развитие клеток, стимулируется выработка коллагена, эластина, тем самым кожа становится мягкой и сияющей.

5. Базовая конструкция



04

6. Инструкция по монтажу

6.1 Распаковка и осмотр

6.1.1. Осторожно извлеките инструмент и принадлежности из коробки. При этом следует сохранить упаковочные материалы для последующей транспортировки или хранения. Все принадлежности следует сверить с упаковочным листом.

6.1.2. Проверьте наличие механических повреждений.



Внимание

В случае возникновения каких-либо затруднений следует сразу же связаться с отделом продаж или торговым представителем нашей компании.

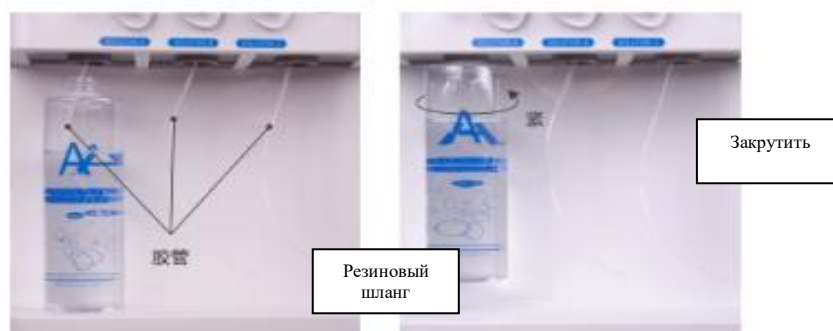
6.2. Температура хранения устройства должна быть в диапазоне 5°C~40°C, влажность не более 80%. Помещение должно быть чистым, хорошо вентилируемым, следует избегать воздействия прямых солнечных лучей. Проверьте, что вентиляционные отверстия не закрыты. Также нужно проверить, что вокруг оборудования имеется не менее 5 см свободного пространства. Помните, что не следует размещать предметы на оборудовании, даже если это временно.

6.3. Комплектующие части следует размещать на стойке для комплектующих деталей, затем следует вставить все детали в соответствующие разъемы.



6.4. Сначала нужно открыть крышку оборудования, вставить 3 бутылки А, В, С. Бутылочки А и В предназначены для исходного раствора, используются для разжижения косметического раствора. Бутылочка С предназначена для промывки, используется для промывки трубок от остатка косметических средств.

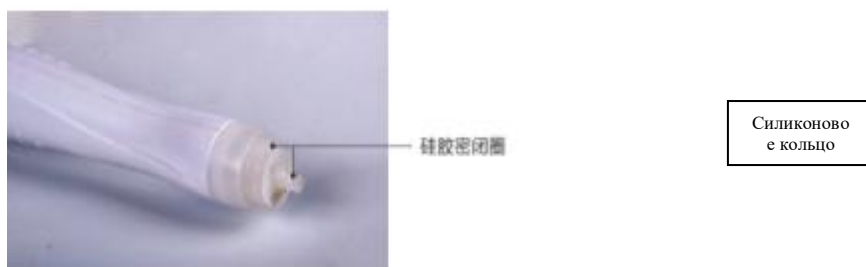
6.5. Сначала следует вставить резиновый шланг внутрь бутылочки. Затем нужно закрутить бутылки против часовой стрелки, как показано на рисунке, открутить бутылочку в противоположном направлении.



6.6. Как показано на рисунке, поверните бутылку против часовой стрелки, снимите бутылку в противоположном направлении. Обязательно затяните детали во время установки, чтобы избежать утечки.



6.7. Проверить рычаг водно-кислородного омоложения кожи, проверить наличие повреждений и нехватки силиконовых колец. В случае необходимости следует заменить или дополнить нужное количество колец во избежание утечки воды или воздуха. Затем следует надеть головку для водно-кислородного омоложения кожи.



6.8. Следует проводить регулярную проверку воздушного фильтра на предмет загрязнений. Превышение уровня вентиляции влияет на поток воздуха и эффективность фильтрации. Следует незамедлительно очистить или заменить фильтр.



6.9. В случае если в процессе эксплуатации оборудования возникает непрерывный звуковой сигнал, следует проверить бутылочки с отработанной жидкостью на предмет заполнения жидкостью.



7. Последовательность работы

7.1. Добавьте косметический раствор в бутылочку для основного раствора А или В, затем разбавьте нужным количеством дистиллированной воды, затем вставьте в прибор.

7.2. Подобрать насадку в зависимости от типа кожи и размера участка;

7.3. Привести в рабочее положение рычаг, как показано на рисунке.

7.4. Плотнo прислоните головку оборудования к поверхности кожи, попробуйте начертить букву S или цифру 8;

7.5. В случае затруднения скольжения или присасывания к кожному покрову, то следует снизить или увеличить интенсивность обработки на сенсорном экране;

7.6. Количество жидкости можно отрегулировать при помощи рычага;

7.7. Если в процессе работы оборудование не функционирует, но подает звуковые сигналы, то необходимо слить отработанную воду из бутылочек позади оборудования, а затем возобновить работу оборудования.

8. Окончание работы

8.1 Выключение оборудования

8.2 Рукоятку управления и датчик необходимо протереть мягкой сухой тканью после окончания работы, а затем поместить его обратно на рукоятку управления.

Предупреждение

В случае обнаружения неисправностей в ходе проведения вышеуказанной проверки или при появлении сообщения о неисправности следует прекратить использование устройства на теле человека, следует связаться с производителем или инженером по эксплуатации или ремонту.

Если компания, ответственная за использование оборудования, не может выполнить план эксплуатации оборудования, то это может привести к сбоям.

Внимание

Необходимо обязательно использовать пылезащитный чехол во избежание скопления пыли внутри устройства.

Предупреждение

Если пациент чувствует дискомфорт то, можно нажать на ручку и прекратить работу оборудования для обеспечения безопасности пациента.

9. Техническое обслуживание и ремонт

9.1 Техническое обслуживание

9.1.1 Текущий осмотр

Руководящий персонал должен осуществлять проверку оборудования и прочих элементов.

Проверить надежность подключения разъемов к заземлению, при наличии неисправностей следует заменить розетку.

b) Проверка электропроводки на предмет деформации, разрывов и разломов: провести макроскопическое исследование, проверить наличие деформации проводки. Наличие неисправностей может привести к утечке тока, возникновению пожаров. В данном случае следует немедленно заменить кабели электропитания.

c) Проверка ручки управления на наличие отклонений, неисправностей:

d) До начала эксплуатации оборудование следует проверить. Провести макроскопическое исследование, проверить наличие деформации проводки. При наличии неисправностей следует заменить проводку.

9.1.2 Чистка

Необходимо использовать мягкую хлопчатобумажную ткань для удаления пыли с оборудования, а для чистки необходимо использовать влажную мягкую хлопчатобумажную ткань. Перед чисткой оборудования необходимо выключить питание и отсоединить шнур питания.

9.1.3 Замена предохранителя

a) Предохранителя источника электропитания 6А (Ф5×22мм, TL)

b) Во время замены предохранителя следует соблюдать следующий порядок действий:

- 1) Отключить выключатель электропитания;
- 2) Отключить вилку электропитания;
- 3) Открыть корпус предохранителя при помощи отвертки;
- 4) Извлечь неисправный предохранитель и заменить на новый;
- 5) Установить крышку предохранителя в исходную позицию;
- 6) Вставить вилку электропитания.



Предупреждение

Для обеспечения защиты от поражения электрическим током во время замены предохранителя нужно обязательно отключить электропитание и выдернуть вилку электропитания.

9.1.4. При долговременном использовании оборудования (свыше одного года), чистка загрязнений внутри корпуса оборудования должна проводиться специалистом по техническому обслуживанию.

9.1.5. В случае отсутствия эксплуатации оборудование необходимо поместить в сухое и хорошо проветриваемое место, а также плотно закрыть пылезащитным чехлом.

9.2. Техническое обслуживание

9.2.1. После покупки оборудования необходимо заполнить гарантийный талон и отправить его производителю или дилеру, только в этом случае будет произведено гарантийное техническое обслуживание; гарантия предоставляется на дату покупки оборудования сроком на один год (примечание: гарантия предоставляется на основании чека и гарантийного талона); гарантия предоставляется на устройство, не включая запасные части и прочие легко изнашивающиеся детали).

9.2.2. После окончания гарантийного срока свяжитесь с производителем для предоставления услуг гарантии.

9.2.3. Для проведения технического обслуживания данного оборудования необходимо связаться с отделом продаж или региональным отделением данной компании. Запрещается самостоятельная разборка и ремонт оборудования, в противном случае данная компания имеет право отказать в проведении гарантийного ремонта.

10. Список неисправностей и способы их устранения

10.1. В случае невозможности нормального функционирования оборудования запрещается производить самостоятельную разборку и сборку оборудования, необходимо своевременно связаться с отделом клиентского обслуживания или региональным отделением данной компании для проведения проверки установления причины неполадок.

10.2. Перед обращением за техническим обслуживанием следует провести проверку оборудования согласно нижеследующей таблице, проверить возможность устранения неполадок самостоятельно.

Признак неполадки	Причина возникновения неполадок	Способ устранения
Отсутствие какой реакции после включения оборудования	Вилка электропитания вставлена в розетку; Выключатель питания включен; Отключен предохранитель источника электропитания.	Проверьте, вставлена ли вилка в розетку; Надежность подключения
Рукоятка не может использоваться в обычном режиме	Не нажата кнопка за рукоятки Неверный монтаж датчика Повреждение рамы головки Неверно установлены разъемы задней части оборудования	Нажмите кнопку за рукоятки Проверьте, правильно ли установлен датчик Заменить рабочую головку или силиконовое кольцо Переустановка
Утечка жидкости	Неправильная установка	Возврат производителю для проведения ремонта

11. Обязанности производителя

12.1 Произведенная продукция должна соответствовать стандартам, в случае несоответствия производитель принимает на себя ответственность за осуществление замены товара.

12.2. Производитель принимает на себя ответственность за моральный или материальный ущерб, вызванный дефектом изготовления продукции, однако, компания не несет никакой ответственности в нижеследующих ситуациях:

а) Эксплуатация оборудования пользователем или покупателем не соответствует инструкции, особым указаниям по технике безопасности и знакам предупреждения, указанным в инструкции;

б) Нарушены транспортировка, установка, эксплуатация, профилактический ремонт, хранение продукции, а также прочие стандарты, нарушение которых влечет за собой материальный или моральный ущерб.

12.3. Производитель обязуется осуществлять техническое обслуживание в течение срока эксплуатации оборудования, бесплатно осуществлять ремонт в течение срока гарантии.

12. Замена деталей

Детали, используемые для замены, необходимо закупать у данной компании.

13. Хранение и транспортировка

13.1. Хранение: во время хранения оборудование должно находиться внутри упаковки в чистом и хорошо проветриваемом помещении, упаковочный ящик должен находиться на подпорке, температура окружающей среды должна составлять - 10°C~40°C, относительная влажность воздуха не должна превышать 93%, запрещается наличие токсичных газов, легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ, а также коррозионных газов.

13.2. Транспортировка: в упакованном виде оборудование подходит для транспортировки автомобильным, железнодорожным и воздушным путями, а также для транспортировки водным транспортом, в процессе загрузки, разгрузки и перевозки необходимо обеспечить предотвращение резких вибраций и ударов оборудования, нельзя допускать промокание оборудования, совместную транспортировку с легковоспламеняющимися и коррозионными веществами. Особые требования по транспортировке оборудования должны соответствовать положениям контракта о заказе товара.

14. Срок эксплуатации

15.1. Гарантийный срок данного оборудования составляет 1 год. (Примечание: за исключением повреждений вследствие неправильной эксплуатации)

15.2. Гарантийный срок на детали составляет 3 месяца. (Примечание: за исключением повреждений вследствие неправильной эксплуатации)

15.3. При превышении эксплуатационного срока оборудования, для дальнейшего его использования необходимо осуществить проверку оборудования инженерами и получить одобрение, а также в процессе дальнейшей эксплуатации оборудования необходимо проводить проверку эффективности оборудования инженерами.

15.4. Обработка оборудования и деталей, эксплуатационный срок которых превышен, осуществляется на основании соответствующих местных правил.