

Система радиочастотного лифтинга LG-RF1

Оглавление

Информация о компании

Глава 1 Принципы воздействия радиочастотной системы

- 1.1 Принципы обработки
- 1.2 Возможности системы
- 1.3 Особенности и преимущества

Глава 2 Техника безопасности

- 2.1 Техника безопасности при эксплуатации
- 2.2 Ограничения в использовании
- 2.3 Электробезопасность
- 2.4 Меры безопасности

Глава 3 Коротко: « о машине красоты »

- 3.1 Характеристики системы
- 3.2 Назначение системы
- 3.3 Основные части машины
- 3.4 Технические характеристики

Глава 4 Порядок включения

- 4.1 Заливка воды
- 4.2 Соединение
- 4.3 Электрические соединения
- 4.4 Включение машины
- 4.5 Управление машиной
- 4.6 Выключение системы

Глава 5 Правила обслуживания системы

- 5.1 Прибор
- 5.2 Ручная головка обработки
- 5.3 LCD - экран
- 5.4 Решение небольших проблем

Глава 6 Уход за системой

- 6.1 Гарантийный период
- 6.2 Гарантийные обязательства
- 6.3 Ограничение гарантии
- 6.4 Технологические проблемы

Глава 7 Общие сведения о радиочастотном лифтинге

- 7.1 Как воздействует на кожу RF?
- 7.2 RF для удаления морщин

Глава 8 Заключение

Информация о компании

Общество с ограниченной ответственностью "Лазер –косметика" - новая компания на Российском рынке медицинских услуг. Учреждено Макаровым Борисом Васильевичем, являющимся его директором. Наши задачи включают в себя поиск, оценку, внедрение и продвижение современных мировых медицинских технологий в области аппаратной косметологии с комплексными поставками косметического оборудования.

Это твердотельные неодимовые Nd: YAG- лазеры для удаления татуировок, родинок, пигментных и возрастных пятен, веснушек, сосудистых «звездочек»; Системы E-Light – лазерные на основе света и RF IPL - на основе радиочастотного воздействия, применяемые для удаления волос, омоложения и лифтинга кожи.

Наш основной принцип заключается во всесторонней поддержке потребителей поставляемой нами продукции: поставка оборудования, предоставление информационной поддержки, сервисное обслуживание, ремонт оборудования.

Глава 1 Принципы воздействия радиочастотной системы

1.1 Принципы обработки

Принципы воздействия

Система радиочастотного лифтинга LG-RF1 воздействует на кожу радиочастотным сигналом частотой 40,68 Мгц стимулируя клеточный метаболизм и улучшая снабжение кровью. Действие высокой частоты приводит к немедленному сокращению коллагена, приводя к заполнению в нем пустот. Морщины и поры на коже уменьшаются, кожа становится упругой и эластичной, в ней активнее идут процессы регенерации и омоложения. Этот процесс происходит в коллагене от 2 до 6 месяцев после обработки системой RF, приводя к постепенному исчезновению маленьких и больших морщин.

1.2 Возможности системы

Система создает пять основных факторов воздействия на кожу:

- 1) Убирает двойной подбородок и морщины на шее.
- 2) Убирает мешки под глазами
- 3) Белит и подтягивает кожу, рассеивает веснушки.
- 4) Сжимает поры и кожу, убирает морщины.
- 5) Омолаживает кожу, делая ее нежной.

1.3 Особенности и преимущества

1. Частота применяемая в приборе абсолютно безопасна и подходит для всех типов кожи.
2. Обработка безболезненна, не требует анестезии, кожа не перегревается из-за невысокой температуры ручки.
3. Эффект обработки нарастает в течение 3-6 месяцев после обработки – уменьшаются и исчезают морщины.
4. Эффект виден сразу после применения, т.к. коллаген сжимается после его нагрева до 45-60 градусов.
5. Обработка не занимает много времени и подходит занятым людям.
6. Быстрая окупаемость прибора.

Техника безопасности

2.1 Техника безопасности при эксплуатации

- 1) Перед заливкой охлаждающей дистиллированной воды убедитесь что сливное отверстие заглушено.
- 2) Во избежание поломок для хранения головок обработки применяйте упаковку только предприятия-производителя машины.
- 3) Запрещается менять головку обработки на включенной машине.
- 4) отключайте машину после обработки

2.2 Ограничения в использовании

- 1) Запрещено использовать установку во время менструаций или беременности.
- 2) Запрещено использовать прибор в ушах, гортани, глазном яблоке, носу и т. п. частях тела.
- 3) С осторожностью применять систему на людях имеющих заболевания сердца, гипертонию, кожные заболевания.
- 4) Если в теле, на коже есть предметы из ненатуральных материалов, таких как пластмасса, стекло, металл и т. п., то рядом с таким участком кожи нельзя проводить обработку.
- 5) Запрещено использовать прибор рядом с встроенными слуховым аппаратом, кардиостимулятором, искусственным сердцем, и любым другим электронным аппаратом.
- 6) Запрещено использовать на детях до 18 лет.

2.3 Электробезопасность

- 1) Эта машина относится к приборам к которым применяются общие правила электробезопасности.
- 2) Блок питания входным напряжением 220 вольт и мощностью 300 ватт

- 3) Штепсельная розетка, стандартного типа, должна иметь заземленный контакт «земля» и выдерживать ток силой 10 ампер.
- 4) Во избежание поражения электрическим током категорически запрещается открывать включенную машину и сразу после выключения, так как после выключения в ней еще продолжительное время держится остаточное электричество.

2.4 Меры безопасности

- 1) В комнате, где используется машина должны поддерживаться оптимальные значения температуры, давления и влажности воздуха.
- 2) Используйте в отношении клиента строгие защитные меры, чтобы не навредить его здоровью.
- 3) Всегда смотрите та место где проводите обработку..

Коротко: «О машине красоты»

3.1 Характеристики системы

- 1) RF- машина не наносит никакого вреда здоровью, безболезненная и быстрая в обработке.
- 2) Эта машина имеет одну ручку обработки и две головки к ней, которые применяются для разных условий обработки.
- 3) При помощи дисплея обслуживание машины становится легким, безопасным и удобным.
- 4) В меню машины есть 50 режимов обработки – вы можете использовать любой из них на свой выбор .
- 5) Режим работы головки обработки может быть установлен с охлаждением и без него.
- 6) У машины есть функции самоконтроля и автоматического отключения..
- 7) Машина управляется касанием сенсорного экрана.
- 8) Машина имеет понятный интерфейс, «легкая» в установке и обслуживании.

3.2 Назначение системы

- 1) Эта машину можно использовать для омоложения, подтяжки, осветления кожи и придания ей эластичности, для удаления морщин, уменьшения пор.
- 2) Эту машину можно использовать в салонах красоты, тренажерных залах, санаториях и домах отдыха, отделениях больниц и т.д. .

3.3 Основные части системы:

- 1) Машина состоит из трех основных частей: сама машина, ручка обработки, соединительный провод.



2) Головки обработки двух типов:

Обозначение наконечника для головки обработки	Изображение	Диаметр головы обработки	Части тела обрабатываемые наконечниками
1# Наконечник головки		φ8	Вокруг глаз и небольшие части тела
2# наконечник головки		φ24.5	Лоб, лицо шея и др.

3.4 Технические характеристики

- 1) Напряжение сети : 220 Вольт, 50-60 Герц.
- 2) Режим работы : Непрерывный
- 3) Выходная мощность: 300W
- 4) Температура головки обработки: 0°C-5°C
- 5) Энергетическая плотность 0-50 джоулей / сантиметр квадратный.
- 6) Температура окружающей среды: +5°C ~ +40°C ;

Влажность: ≤80%

Атмосферное давление: 86kPa ~ 106kPa

7) Габаритные размеры : 300мм×400мм×900мм

8) Вес: 35Кг.

Глава 4 Порядок включения

4.1 Заливка воды

- 1) Снимите крышку заливного отверстия на **выключенной** машине.
- 2) Залейте примерно пять литров дистиллированной воды до красной линии уровня.
- 3) Через три-четыре месяца работы уровень воды может уменьшиться, тогда долейте дистиллированной воды.

4.2 Соединение

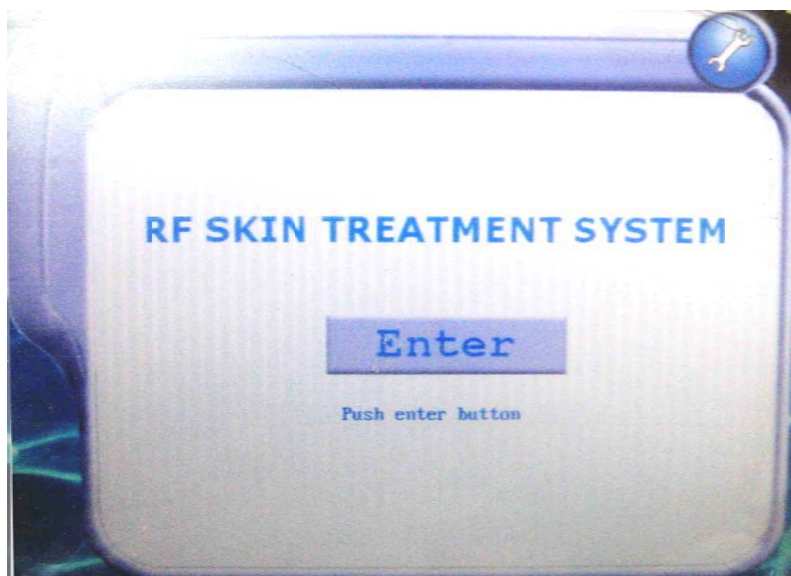
- 3) Заменяйте наконечник головки, согласно требованиям обработки .
- 2) Подключите электрический провод к машине .

4.3 Электрические соединения

- 1) Воткните штепсельную вилку в розетку.
- 2) Убедитесь что провод «земля» розетки хорошо заземлен.

4.4 Включение машины

- 1) Включите выключатель позади машины.
- 2) Поднимите красную кнопку аварийной остановки.
- 3) Поверните ключ на панели управления.



4.5 Управление машиной

Нажмите ” Enter ” .



После входа в интерфейс действия, нажмите, кнопка

DOWN, чтобы настроить систему охлаждения, силу энергии и параметры частоты.

- 1) Если снежинки в левой верхней части части экрана красного цвета, то значит что охлаждение ручки обработки выключено. Чтобы включить охлаждение нажмите зеленую кнопку в правой нижней части

экрана. Снежинки станут зеленого цвета. Нажимая на кнопки со стрелкой вверх и вниз вы можете установить нужную температуру охлаждения ручки.

- 2) Сила импульса изменяется от одного до пятидесяти. Это вторая красная шкала.
- 3) Параметр частоты изменяется от 0 до 15
- 4) Верхний счетчик в левом нижнем углу экрана показывает время текущей обработки, нижний суммарное время всех обработок.
- 5) После установки энергии и частоты нажмите кнопку пуска в правой нижней части экрана.
- 6) Прижмите наконечник к обрабатываемой коже , нажмите кнопку на ручке и начинайте обработку.
- 7) В начале обработки устанавливайте низкие значения энергии и частоты и по мере обработки постепенно прибавляйте их.

4.6 Выключение машины

- 1) Выключите красную кнопку запуска обработки.
- 2) Выключите кнопку охлаждения системы.
- 3) Нажмите надпись “return” на мониторе..
- 4) Отключите машину поворотом ключа.

Правила обслуживания системы

5.1 Прибор

- 1) Машина должна быть подключена на все три провода: два токоведущих и третий средний провод обязательно должен быть заземлен.
- 2) Никогда не обрабатывайте лазные яблоки и уши.
- 3) Не устанавливайте машину в местах с высокими значениями магнитного и электрического полей, в помещениях с высокой температурой, влажностью воздуха, сильно запыленных типа кухня, ванная комната и т.д. .
- 4) Никто не имеет права вскрывать машину без разрешения компании-производителя. Обслуживание машины следует доверять производить лишь компетентным операторам.
- 5) Не применяйте машину на обработанном участке чаще раз в полгода.

5.2 Ручная головка обработки

- 1) Если есть необходимость в замене ручки обработки, то это должен делать специалист.
- 2) Строго запрещено разбирать и ремонтировать ручку обработки.
- 3) Не стучите ручкой обработки, обращайтесь с ней бережно.
- 4) При обслуживании убедитесь что головка обработки касается кожи.
- 5) Когда вы начинаете обработку с новым клиентом то установите параметры силы и частоты установите на самом малом значении и постепенно добавляйте эти значения руководствуясь критериями чувствительности кожи пациента.

Примерные значения параметров указаны в таблице:

Части тела	Сменный наконечник	Значение энергии
Вокруг глаз	1#(маленький)	6 ~ 18

	2# (большой)	10 ~ 30
Лоб	1#(маленький)	6 ~ 18
	2# (большой)	10 ~ 30
Челюсть	2# (большой)	10 ~ 30
Шея	2# (большой)	8 ~ 20
Живот и талия	2# (большой)	12 ~ 45
Ягодицы	2# (большой)	12 ~ 45
Лопатки	2# (большой)	12 ~ 45
Руки	2# (большой)	14 ~ 50
Ноги	2# (большой)	14 ~ 50

- 6) Операторам не имеющим разрешения нельзя работать на этой машине.
- 7) Для удаления пыли и поддержания прибора в чистоте используйте медицинский спирт.
- 8) В перерывах в работе, когда не ведете обработку отключите охлаждение, чтобы защитить головку обработки от окисления.
- 9) Ресурс головки обработки составляет 2000 часов. Далее вам нужно купить новую головку обработки.

5.3 LCD - экран

- 1) Не повредите сенсорный экран твердым предметом, относитесь к нему бережно .
- 2) Не пачкайте экран косметикой или грязными руками.
- 3) Не пролейте любые жидкости на сенсорный экран.
- 4) Нельзя мыть и протирать экран спиртами и стиральными порошками. Используйте для этого слегка влажную мягкую ткань из хлопка.

5.4 Решение небольших проблем

Если появятся проблемы с машиной, при помощи подсказок приведенных в этой главе – если не поможет, то вызовите представителя нашей компании.

Машина не включается.

Проверьте что напряжение в сети есть, выключатели включены, предохранитель цел.

- 1) Не охлаждается головка обработки. Возможные причины:
 - a. Проверьте хорошо ли соединен разъем.
 - b. Выключена охлаждающая система
 - c. Мал уровень охлаждающей жидкости.
 - d. Разбит датчик – корректор температуры.
- 2) Не исправен сенсорный экран – не реагирует на прикосновение рук.
 - a. Попробуйте перезапустить машину.

- б. Неправильно настроен сенсорный экран или неисправен. Сообщите нам.
- 3) В процессе обработки есть неприятные ощущения:
Выберите новые режимы обработки.
- 4) Экран не отображает правильно и машина «зависает».

Пожалуйста выключите машину и через 2 минуты перезапустите ее.

- 5) Появились проблемы, которые вы не можете решить.
Сообщите нам и в течение 48 часов мы вам ответим.

Глава 6 Уход за системой

6.1 Гарантийный период

Гарантийный период составляет 12 месяцев от даты приобретения машины.

6.2 Гарантийные обязательства

Мыотремонтируем машину, если она вышла из строя в гарантийный период.

6.3 Ограничение гарантии

- 1) На машине есть признаки ремонта машины клиентом.
- 2) Механические повреждения или неисправности машины вызванные этими повреждениями не подлежат гарантийному ремонту.
- 3) После гарантийного ремонта, если закончился годичный срок гарантии, то он продляется на три месяца от даты завершения гарантийного ремонта..
- 4) Замененные неисправные части принадлежат нашей компании.
- 5) Клиент несет полную ответственность за сохранность, и целостность пломб на приборе. Гарантия прекращается при нарушении их целостности.
- 6) Покупатель должен сохранять карту гарантии и счет-фактуру, мы их повторно не выписываем.
- 7) Гарантия и не распространяется на поломки прибора, вызванные обстоятельствами перечисленными ниже:
 - a. Пожаром, землетрясением, действиями третьих лиц, неправильным использованием и обслуживанием машины.
 - b. Неисправность вызванная действиями противоречащими этому руководству.
 - c. Установкой или заменой частей и деталей машины на не оригинальные, без разрешения нашей компании.
 - d. Машина работала в условиях противоречащих данной инструкции и вышла из строя .
 - e. Неправильным хранением машины.
 - f.Самостоятельным редактированием и неправильной установкой режимов обработки.

6.4 Технологические проблемы

Если вы не можете самостоятельно справиться с проблемой, то напишите нам по электронной почте.

Глава 7 Общие сведения о радиочастотном лифтинге

7.1 Как воздействует на кожу RF?

- 1) Энергия частоты прибора проникает глубоко под обрабатываемую кожу в слой эпидермиса на

глубину до 15 мм, вызывая сжатие коллагена, заполнение в нем пустот, что приводит к моментальному удалению морщин. Сама обработка стимулирует подкожные ткани к регенерации, обновлению. Этот процесс продолжается еще 3-6 месяцев после обработки.

- 2) При обработке прибором клиенты не ощущают никаких неприятных воздействий, процессы идут в подкожном слое коллагена.
- 3) После обработки этой машиной морщины разглаживаются, кожа белеет, становится эластичной и гладкой. Человек выглядит моложе на 5-10 лет и это сохраняется в течение 3-х лет.
- 4) Охлаждающая система не дает обрабатываемой коже нагреться и сохраняет ее не поврежденной.

7.2 RF для удаления морщин

1) При удалении морщин на лбу установите энергию на 5-18.

5-8 раз пройдите прибором вдоль морщин, прижимая головку прибора к коже. Постепенно увеличивая энергию, повторите это 2-4 раза. Если клиент почувствует какую-либо боль, то уменьшите значение энергии.

2) При удалении морщин вокруг глаз установите энергию на 3-18 .

При обработке оттягивайте кожу от глаз. Кожа вокруг глаз чувствительна к боли, поэтому с осторожностью добавляйте значение энергии.

3) При обработках на носу, губах и челюстях установите значение энергии 6-20.

Нос и губы чувствительны к боли, осторожно добавляйте энергию. Сделайте 5-8 проходов до легкого покраснения кожи. Не проводите обработку в области зоба и под скулами

Глава 8 Заключение

Благодарим вас за ваш выбор. Вашим клиентам понравятся результаты обработки этой машиной и послужат рекламой вашей деятельности.

Перед использованием машины прочитайте настоящую инструкцию, и при использовании держите ее всегда “под рукой”.

Если у вас появится проблема в обслуживании и ремонте, то пишите и звоните нам.

Всего вам доброго!