

RF 100+

Руководство пользователя

Оглавление

Глава 1 Информация о системе	2
1.1 Технические характеристики.....	2
1.2 Назначение машины и ограничения в использовании:	2
1.3 Элементы управления.....	3
1.4 Корпус машины.....	3
1.5 Панель управления.....	4
1.6 Ручка обработки.....	4
1.7 Требования к окружающей атмосфере.....	5
Глава 2 Установка	6
Глава 3 Программирование	9
Глава 4 Порядок включения	13



Внимание!

- Перед включением машины внимательно прочитайте эту инструкцию.
- Обслуживайте машину согласно требованиям этого руководства.

Глава 1 Информация о системе

1.1 Спецификации

Модель: RF100+

Наконечник головки обработки: 5мм,15мм,23мм,32мм,40мм

RF Энергия: 5~50 Дж/см³ ,5~100 Дж/см³ , 5~200 дж/см³ , 5~300 дж/см³

RF аппликатор: Монополярный / биполярный

Уровень RF-энергии 1 ~ 99

Четыре вида RF обработки (mode) : 4 вида

Частота энергии: 1,13 ~ 1,15 МГц

Охлаждение системы: Водяное и принудительное воздушное охлаждение.

Регулировка температуры: - 4 ~ 4

Напряжение сети: 220 Вольт / 50 Герц

Вес: 20 Кг.

Размеры: 590 мм x 400 мм x 360 мм

Вес с упаковкой: 32 Кг

Размеры упаковки 740 мм x 520 мм x 480 мм

1.2 Назначение машины и ограничения в использовании:

Назначение машины:

Машина предназначена для термической подтяжки кожи и удаления морщин на лице, нижней челюсти, шее, участке кожи между верхней губой и носом, удаления «апельсиновой кожи» на ногах и руках.

Ограничения в использовании:

Недопустимо использовать машину на животе беременной женщины, половых органах.

Нельзя проводить обработку на носу и ушах, глазных яблоках, гортани и т. п. .

Нельзя обрабатывать кожу на которой (или есть подкожно, в глубине) метал-
лические, пластмассовые или стеклянные предметы.

Нельзя обрабатывать кожу вблизи встроенных электронных приборов типа, слу-
ховой аппарат, кардиостимулятор, искусственное сердце и т.п.

Нельзя применять машину на детях, подростках моложе 18 лет.



1.3 Части машины и их назначение

Система RF-обработки состоит из следующих основных частей:

Корпус машины

Дисплей

Головка RF-обработки

В машину встроено микропроцессор, управляющий системой и контролирующий ее работу.

1.4 Корпус машины

Корпус машины состоит из следующих основных частей:

1. Блок питания
2. Управляющий модуль
3. Контроллер дисплея
4. Охлаждающая система

1.5 Панель управления

Оператор настраивает машину через панель управления, которая состоит из следующих частей:

Выключатель с ключом: Он служит для включения блока питания.

Кнопка аварийной остановки: При ее нажатии система будет мгновенно обесточена. Для последующего включения машины поверните красную кнопку аварийной остановки машины по часовой стрелке, чтобы кнопка приподнялась. Теперь машину можно снова включить.

LCD - дисплей: Служит для считывания информации о текущих параметрах системы, ее настройки, отображает информацию о возможных неисправностях.

1.6 Ручка обработки

Ручка обработки укомплектована пятью головками предназначенными для:

Головка обработки №	Диаметр	Применяется для обработки:
1#	5 мм	Небольшие элементы лица
2#	15 мм	Кожа вокруг глаз
3#	23 мм	Элементы лица
4#	32 мм	Элементы лица
5#	40 мм	Большие участки кожи на теле

Биполярные головки обработки предназначены:

Головка обработки №	Диаметр	Применяются для обработки:
1#	15мм	Небольшие элементы тела, лица
2#	32мм	Большие элементы лица и тела

В головке обработки есть элементы испускающие высокую частоту RF. Головка соединена с корпусом кабелем.

При нажатии кнопки на головке обработки высокая частота RF испускается на участок тела который вы обрабатываете.

В головке обработки находится электронный охлаждающий элемент, служащий для охлаждения обрабатываемой кожи.

1.7 Требования к окружающей атмосфере

Температура воздуха : 10 ~ 30 градусов Цельсия

Относительная влажность : 80%

Атмосферное давление: 86 ~ 106 Килопаскаль

Температура хранения установки : 0 ~ 55 градусов Цельсия

Напряжение : 220 Вольт, 50 Герц

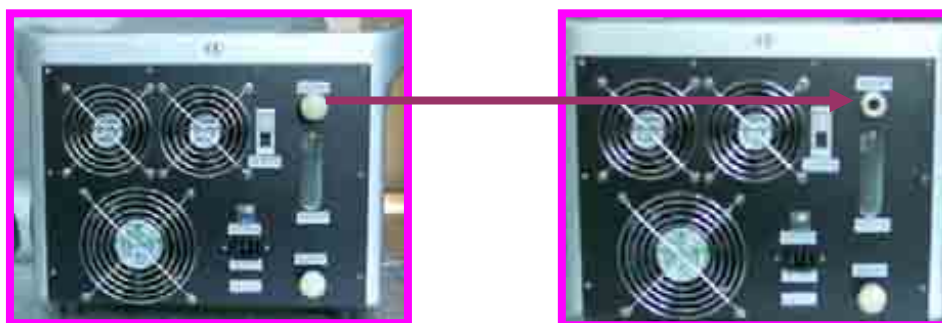
Глава 2 Установка



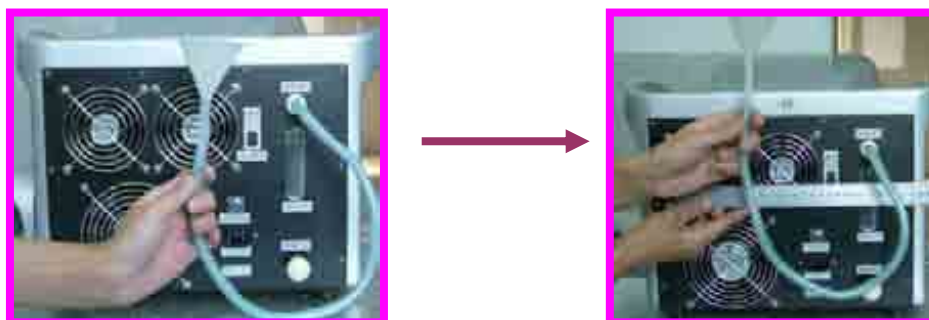
Внимание!

- *Перед первым включением залейте в машину охлаждающую жидкость - дистиллированную воду.*
- *При каждом включении проверяйте уровень охлаждающей жидкости.*

Выньте машину из коробки и расположите ее в специально предназначенной для обработок комнате с температурой воздуха 10 - 28 градусов Цельсия и влажностью не более 80 %.



Залейте в машину дистиллированную воду до уровня две трети высоты окна для контроля жидкости.





Соедините разъем кабеля от ручки обработки с машиной

Подключите машину к электрической сети.

Вставьте ключ в замок и поверните его. Машина включится, начнет циркулировать вода, автоматически включится охлаждение.

Проверьте нет ли в ручке обработки утечек воды.

Если где-нибудь сочится вода, то отключите питание машины и сообщите своему дилеру о возникшей неполадке.

Вторично проверьте уровень воды: он после начала циркуляции немного понизился. Добавьте дистиллированной воды до уровня 2/3 и закройте заливное отверстие.



Замена воды

Замену охлаждающей воды производите через каждые 2-3 месяца работы машины. Для этого снимите пробки с заливного и сливного отверстий. Приподнимите перед шины, чтобы вода слилась полностью. Заверните сливное отверстие и залейте новую дистиллированную воду.





Залейте снова дистиллированную воду.
Подключите машину как написано выше.

Внимание:

1. После пуска машины долейте в бак дистиллированной воды до уровня 2/3 окна для контроля уровня воды.
2. Пожалуйста применяйте только дистиллированную воду.
3. Если машина находилась какое-то время в атмосфере с температурой менее 0 градусов Цельсия, то необходимо ее в распакованном виде продержать в помещении с температурой воздуха 20-24 градуса Цельсия и влажностью не более 80 % 3-4 часа до включения.

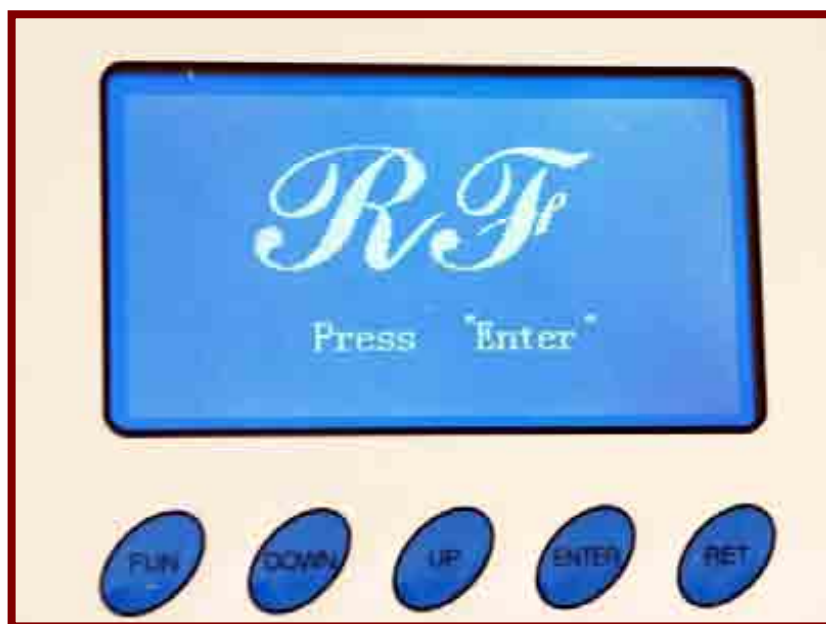


Внимание!

- ***Своевременно доливайте охлаждающую жидкость до уровня 2/3 смотрового окна. Мы не несем ответственность за выход машины из строя по причине нехватки охлаждающей жидкости - воды.***
- ***При добавлении дистиллированной воды, сделайте это как написано выше.***
- ***Заливайте только дистиллированную воду. Температура заливаемой воды не должна быть ниже пяти градусов Цельсия.***

Глава 3 Программирование

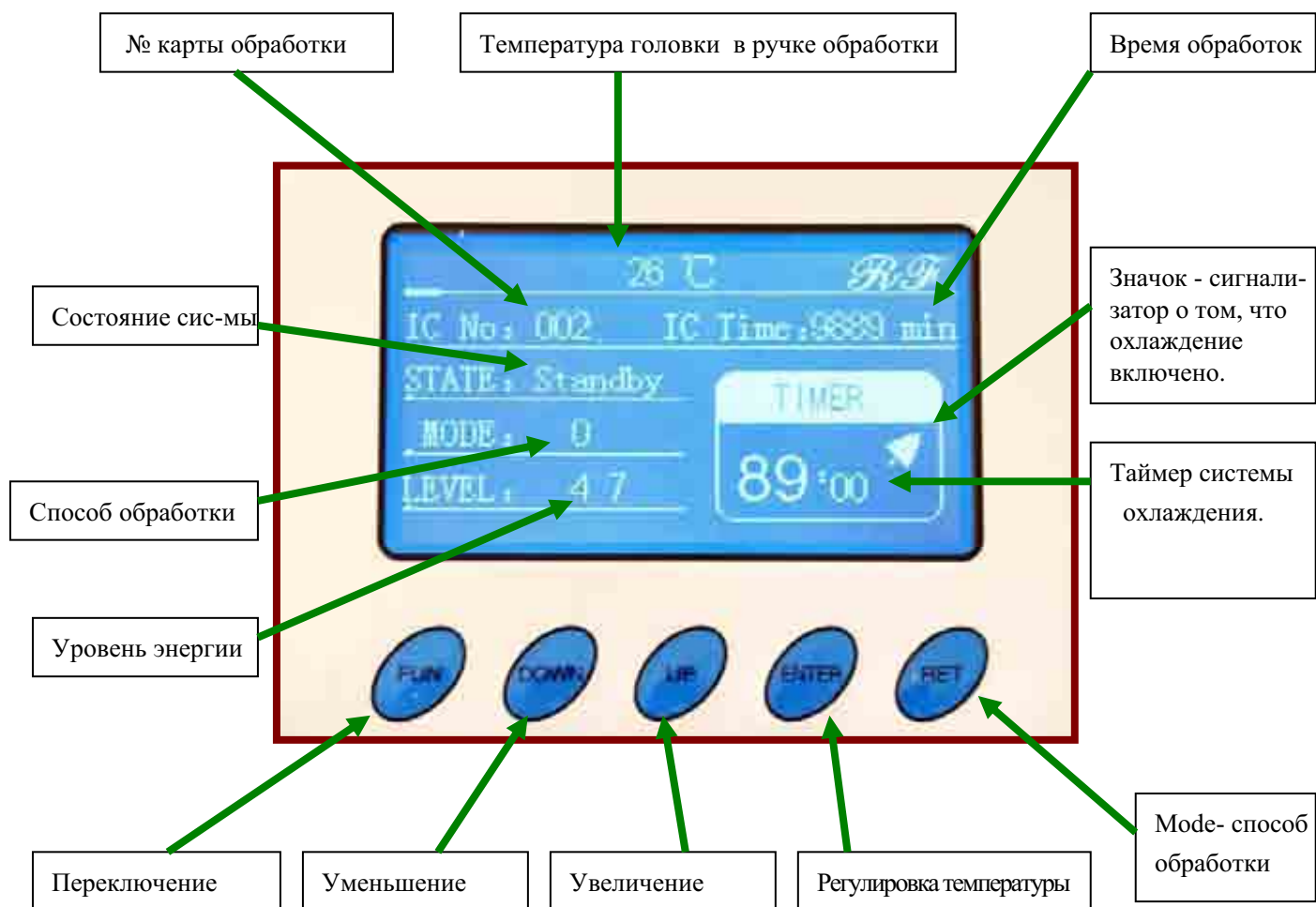
После установки и включения машины на мониторе появится следующее изображение:



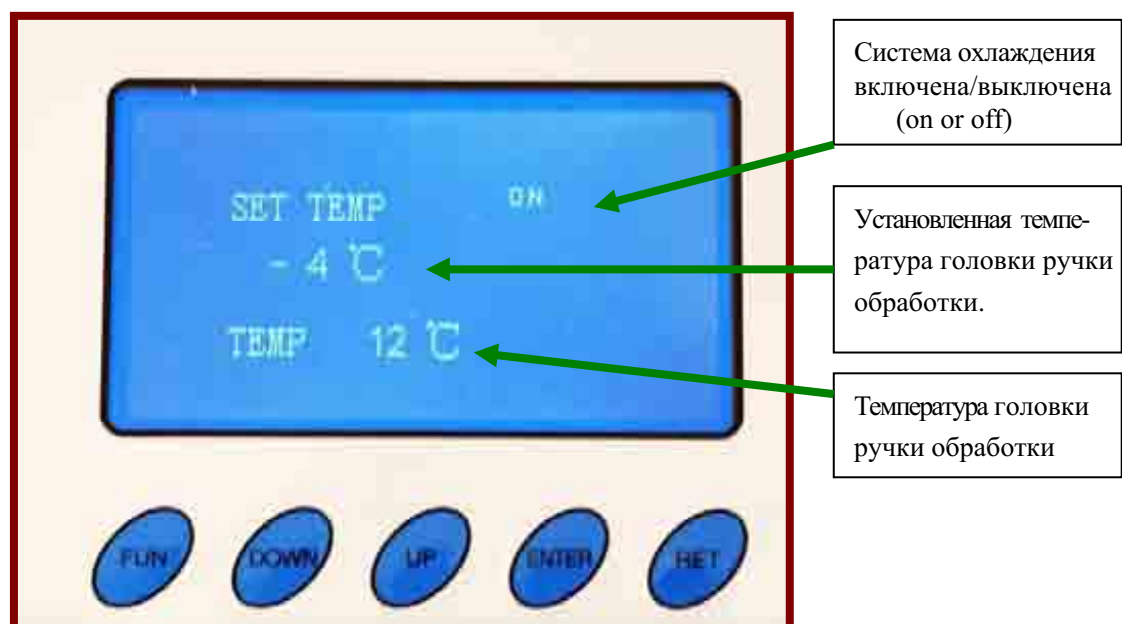
Пожалуйста нажмите «Enter». На мониторе появится номер карты обработки и суммарное время обработок в минутах.



Нажмите "ENTER" и появится следующее изображение основного интерфейса:



Нажмите кнопку «Enter» и появится меню регулировки температуры:



Вы можете уменьшить температуру нажимая кнопку «DOWN», или увеличить нажав кнопку «UP». После установки температуры нажмите «ENTER», чтобы вернуться в основное окно.



В основном окне, нажимая кнопки «DOWN» или «UP» можете установить время обработки :



После нажатия кнопки «FUN» система переходит в рабочее состояние:



Нажимая кнопки “DOWN” или “UP” в комбинации с кнопкой “RET” установите уровень энергии - LEVEL и вид обработки - MODE.

После того как температура ручки обработки достигнет установленной вами, вы можете точно установить уровень энергии и вид обработки. Теперь нажав на кнопку на ручке обработки вы можете начинать работу.

Нажав на кнопку “ENTER” , вы можете вновь устанавливать температуру, а нажав кнопку “FUN” перевести машину в режим ожидания команд.



Внимание!



Температура головки
обработки

- **1. Если температура головки обработки станет выше пяти градусов Цельсия, то лучше не продолжать обработку.**
- **2. После включения вы увидите, что температура падает и остановится на значении установленном вами. Но если температура головки обработки будет опускаться ниже минус восьми градусов, то значит что-то не в порядке в электрических цепях и нужно искать причину неисправности.**

Глава 4 Порядок включения

1. Заливка воды:

Отверните пробку заливного отверстия и залейте дистиллированную воду до уровня 2/3 от высоты окна для контроля уровня воды.

2. Подключите электроразъем кабеля от ручки обработки с машиной.

3. Подсоедините электропитание.

4. Пять головок обработки и катодная пластинка.

а) Подсоедините ручку обработки и катодную пластинку.

б) Выбрать головку обработки и подсоединить ее к ручке обработки

в) Let the metallic side of the plate face up and then press down the fastener

5. Дисплей

1) Включите машину

2) Подключите IC карту (Положите ее металлической стороной вниз)

3) Включите машину ключом

4) Нажмите кнопку и войдите в меню

A. Установите температуру от - 4 до +4 градусов Цельсия

B. Установите способ обработки (MODE) : 0,1,2 и 3;

а. 0 для чувствительной кожи

б. 1 - нормальной

с. 2 - терпимой

д. 3 - для любой части тела

6. Пример обработки: Омоложение кожи на лице

1) Приготовьте небольшой тампон, гель и марлю.

2) Положите катодную пластинку сзади от пациента металлической стороной вверх.

3) Протрите лицо пациента влажным полотенцем и намажьте небольшим количеством геля.

4) Протрите головку обработки обезвоженным спиртом. Слегка прижмите головку обработки к коже и плавными движениями проводите по коже несколько раз. Если гель подсох, то можно добавить геля и вновь продолжать обработку. На обработку лица уходит времени примерно 90 минут. Убедитесь в правильности настроек, спросив клиента об ощущениях: он должен чувствовать что горячо но не очень, ощущения должны быть легко терпимыми.

Замена наконечника ручки обработки:

Если во время обработки требуется замена наконечника ручки, вы можете не отключая машину перевести ее в режим ожидания и заменить наконечник.



Внимание !

- *Головка ручки обработки должна быть прижата к коже, иначе коже будет обожжена.*
- *Прежде чем убрать ручку обработки с кожи, уберите палец с кнопки на ручке обработки.*
- *При высокой температуре головки обработки не следует проводить обработку. Сделайте паузу.*
- *Не ставьте больших значений энергии, иначе можно повредить кожу.*
- *Пожалуйста выбирайте соответствующую энергию, ощущения должны быть таковы: «горячо внутри, но холодно снаружи».*