



Обучающие материалы

Аппарат 4 в 1 ML-206 (Криолиполиз, Липолазер,
40К, RF лифтинг)

Оглавление

ОБУЧАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	1
НАЧАЛО РАБОТЫ НА АППАРАТЕ	3
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ:	3
ТЕОРИЯ	4
Криолиполиз	4
Кавитация 40К.....	4
Мультиполярный RF-лифтинг.....	5
Преимущества процедур:	5
Основные функции:.....	5
ОБЗОР АППАРАТА	6
Установка манипул, разъемы аппарата	7
ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ	8
ИНТЕРФЕЙС УСТРОЙСТВА.....	9
Интерфейс Кавитации	10
Система Криолиполиз+Вакуум	11
Проведение процедуры криолиполиза:.....	14
РФ лифтинг	14
Липолазер	16

Начало работы на аппарате

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ЗАПОЛНИТЕ АППАРАТ ВОДОЙ!!!

- 1) Подключите манипулы к аппарату, не подключайте кабель питания.
- 2) Откройте крышку на дренаже 13 (отверстие перелива системы охлаждения)
- 3) Залейте необходимое количество чистой или дистиллированной воды через отверстие 7 (отверстие залива жидкости). Воду необходимо менять раз в 15-30 дней, в зависимости от интенсивности использования. Примерный объем 4 литра.
- 4) Когда вода начнет литься из дренажа 13 прекратите наливать воду, закройте отверстия, подключите кабель питания, включите аппарат и дайте ему поработать 1-2 минуты. Дозалейте воду по пунктам 1-3.
- 5) Можно начинать использование аппарата.

Правила безопасности

- 1) Используйте аппарат только по назначению, прописанному в данной инструкции. Не используйте аппарат без соответствующих навыков.
- 2) Не использовать аппарат около воды или мокрыми руками.
- 3) Выключите питание если:
 - А) на аппарат попала жидкость
 - Б) Из аппарат начал исходить запах горения, плавления
 - В) Поврежден кабель питания
 - Г) Аппарат вышел из строя
- 4) Выключайте питание после использования аппарата.
- 5) Не наступайте на кабели и манипулы аппарата.

Правила пользования:

- 1) Важно устанавливать разные настройки в соответствии с конкретными потребностями в лечении.
- 2) Применение аппарата никогда не должно быть болезненным, вызывать покраснение кожи или оставлять следы.
- 3) Медленно перемещайте лечебные головки по коже тела или лица, не позволяя им останавливаться в каком-либо одном месте на коже.
- 4) Не применяйте устройство детям младше 7 лет. Для лечения детей старше 7 лет требуется консультация врача.
- 5) Не используйте это устройство, если у клиента жар, воспаление, дерматит (угри, экзема, герпес), бородавки, открытые или недавно зашитые раны, серьезные и прогрессирующие заболевания (рак, СПИД, гепатит, болезни крови и т. д.). Не используйте устройство, если у клиента есть или был флебит, после операции на венах в течение последних двух месяцев, если у клиента варикозное расширение вен или покалывание в конечностях.

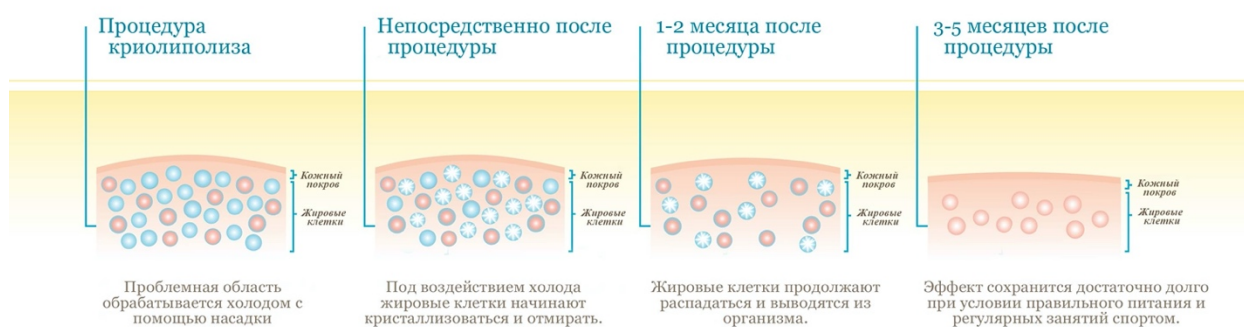
- 6) Никогда не используйте устройство на беременных женщинах.
- 7) Аппарат можно использовать на всех внешних и здоровых участках тела, кроме глаз, горла, ушей, рта и области гениталий.
- 8) Запрещается наносить внутрь рта, на слизистую оболочку, на соски или родинки без консультации с врачом.
- 9) Никогда не используйте устройство, если клиент страдает эпилепсией. Запрещается использовать устройство лицам, страдающим психическим заболеванием.
- 10) В случае длительного лечения такими препаратами, как противовоспалительные, антикоагулянты, антибиотики, или если на коже появляются синяки при малейшем ударе, посоветуйтесь с врачом перед применением.

Теория

Криолиполиз

Криолиполиз (Cryolipolysis, происходит от «cryogenic» и «lipolysis») — метод воздействия на подкожно-жировую клетчатку с целью истончения жирового слоя и коррекции фигуры. Неинвазивный метод разработан гарвардскими учёными Роксом Андерсоном и Дитером Манштейном.

В его основе лежит контролируемое неинвазивное местное охлаждение жировой прослойки. Длительное (в течение 1 часа) охлаждение жировых клеток вызывает их гибель, причём окружающие ткани не страдают. Это связано с избирательной чувствительностью жировых клеток к холоду, так называемым парадоксом белой жировой ткани. Гибель жировых клеток происходит естественным путём — через процесс апоптоза. Такая гибель считается безопасной для организма, поскольку не сопровождается выраженной воспалительной реакцией и выходом в лимфатическую и кровеносную системы продуктов распада жировых клеток — собственно жиров. Процедура криолиполиза считается нехирургической альтернативой липосакции. Криолиполиз позволяет сократить объём жировой складки, измеряемой предварительно специальным инструментом, до 40 %.



Кавитация 40K

Кавитация (от лат. *cavitas* – пустота) или, как ее еще называют, безоперационная липосакция, успешно применяется российскими косметологами на протяжении нескольких лет и основана на воздействии ультразвуковой волны (30 - 40 КГц). Она и создает особые

колебательные движения, активно применяющиеся для действенного и безопасного уменьшения количества жира.

Ультразвук образует в жировой прослойке кавитационные микропузырьки, которые делают ее мягче, что способствует вытеснению клеток, из которых состоит жировая ткань. А их содержимое выводится через печень в ходе последующего лимфодренажного массажа или прессотерапии.

Мультиполярный RF-лифтинг

Действуя в радиочастотном диапазоне тепловая энергия направленно влияет на подкожные жировые отложения, мгновенно сокращает волокна тканей и стимулирует выработку нового коллагена. Энергия мультиполярного теплового профиля, не распространяясь на другие органы и ткани, постепенно увеличивает температуру внутри дермы до 55-62 градусов, расширяя сосуды и образуя новый коллаген. При этом температура на поверхности кожи остается ниже 42 градусов, что исключает ожог. Особая схема распределения электрического поля позволяет достичь результата, используя намного меньшую мощность, чем в RF-системах предыдущих поколений, что гарантирует безопасность. Кроме того, мультиполярность, когда каждая частота оказывает направленное действие на определенную глубину, делает этот метод очень результативным.

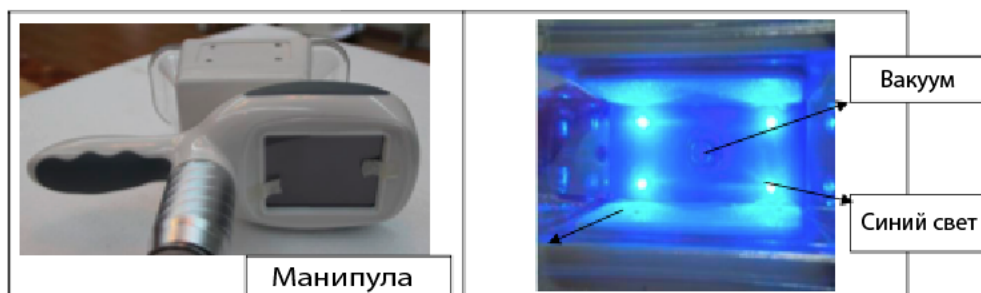
Преимущества процедур:

1. Неинвазивная технология
2. Технология криолиполиза более передовая, чем хирургическая технология липосакции
3. Новейшие технические средства для похудения позволяют уменьшить жировые отложения на примерно 26% в области лечения
4. Новая техника более продвинута, чем RF и ультразвуковая
5. Устраните часть жира в организме, часть за частью, так где Вам это нужно

Основные функции:

- 1) Похудение
- 2) Удаление целлюлита
- 3) Удаление жировой прослойки в нужных местах
- 4) Лимфодренаж
- 5) Релаксация кожи
- 6) Подтяжка кожи
- 7) Улучшение циркуляции кожи
- 8) Общий эффект от Липолазера, RF, криолиполиза способствуют эффективному похудению.

Обзор аппарата



- Кавитация 40К манипула



- Мультиполярный RF манипула



- Манипулы липолазера

Установка манипул, разъемы аппарата





- 1) Разъемы для подключения пластин липолазера
- 2) Контролер вакуума для большой манипулы криолиполиза
- 3) Контролер вакуума для малой манипулы криолиполиза
- 4) Разъем питания
- 5) RF манипула
- 6) Кавитация манипула
- 7) Дренаж для залива воды
- 8) Подключение малой криоманипулы
- 9) Подключение большой криоманипулы
- 10) Фильтр малой криоманипулы
- 11) Фильтр большой криоманипулы
- 12) Вентиляция
- 13) Дренаж перелива воды (откройте при заполнении воды в систему охлаждения)
- 14) Дренаж для слива воды (**следите за уровнем воды, меняйте воду каждый месяц**)
- 15) Экстренное выключение
- 16) Вкл/выкл

Проведение процедуры

- 1) После подключения манипул, заполнения аппарата водой и подключения к сети продезинфицируйте манипулы.
- 2) Если вода в устройстве циркулирует нормально, вы можете сразу приступить к работе. Если есть проблемы – раздастся звуковой сигнал и на экране появится ОШИБКА (ERROR). В этом случае немедленно выключите устройство и повторите залив воды.



- 3) Очистите кожу в зоне процедуры, нанесите Антифриз салфетку. При использовании кавитации и липолазера – используйте гель.
- 4) Установите параметры Интенсивности, Вакуума и Времени процедуры в соответствии с параметрами пациента.
- 5) Начните процедуру, вы можете регулировать Интенсивность прямо на манипуле.
- 6) После процедуры отключите питание, очистите манипулы аппарата.

Интерфейс устройства



Выберите нужную функцию в главном меню аппарата

Интерфейс Кавитации



А. После обследования клиента установите нужные настройки времени процедуры



Б. Установите интенсивность процедуры, начните с меньших значений и постепенно увеличивайте в зависимости от самочувствия клиента.



В. Установите режим действия манипулы



- непрерывный режим работы



- импульсные режимы разной интенсивности



Г. - Старт / стоп процедуры



Д. - возврат к меню

Зона проведения	Время процедуры	Интенсивность	Режим	Курс	Пояснения
Живот	15 минут	6-8		2-3 раза в неделю	1) Проводите процедуру по специальному гелю 2) Начинайте с наименьшей энергии, постепенно увеличивайте исходя из ощущений клиента 3) Очистите кожу после процедуры
Ноги	15 минут	6-8		2-3 раза в неделю	
Руки	15 минут	5-7		2-3 раза в неделю	

Система Криолиполиз+Вакуум

Интерфейс большой манипулы



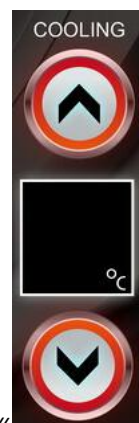
Интерфейс малой манипулы



- 1) После обследования жировой прослойки клиента, выставите интенсивность процедуры и рабочее время.

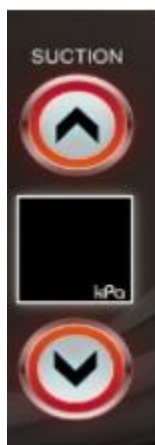


Установка времени: нажмите на значок время «», затем стрелочками «вверх-вниз» отрегулируйте время

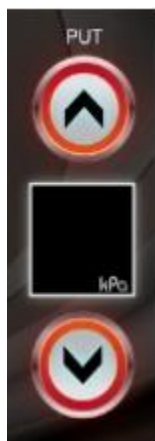


Настройка интенсивности: нажмите на значок время «», затем стрелочками «вверх-вниз» отрегулируйте интенсивность.

Установите режим чередования всасывания / отдыха:



- 0.5 – 9 секунд



- 0 – 4 секунды



- Старт / стоп процедуры



- возврат к меню

Проведение процедуры криолиполиза:

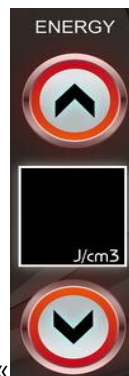
- 1) Обычно процедура длится 20-30 минут, это зависит от слоя жировой прослойки клиента, состояния кожи и здоровья. После 15-20 минут сделайте паузу, проверьте состояние кожи, поменяйте салфетку или добавьте антифриз гель.
- 2) Лечить целлюлит можно только по частям, например, для устранения целлюлита всей поверхности ягодиц нужно пройти несколько курсов.
- 3) Проведение повторной процедуры криолиполиза на одном месте возможно через 1 или 2 месяца после первого курса.
- 4) Процедура поможет убрать локальный жир на всех частях тела.
- 5) Интенсивность всасывания манипулы регулируется исходя из ощущений клиента. Никогда не доставляйте клиенту излишний дискомфорт.
- 6) ОБЯЗАТЕЛЬНО использование салфеток либо геля для предотвращения обморожения кожи.

РФ лифтинг





Установка времени: нажмите на значок время «», затем стрелочками «вверх-вниз» отрегулируйте время



Настройка интенсивности: нажмите на значок время «», затем стрелочками «вверх-вниз» отрегулируйте интенсивность.

Установите режим действия манипулы



- непрерывный режим работы



- импульсные режимы разной интенсивности



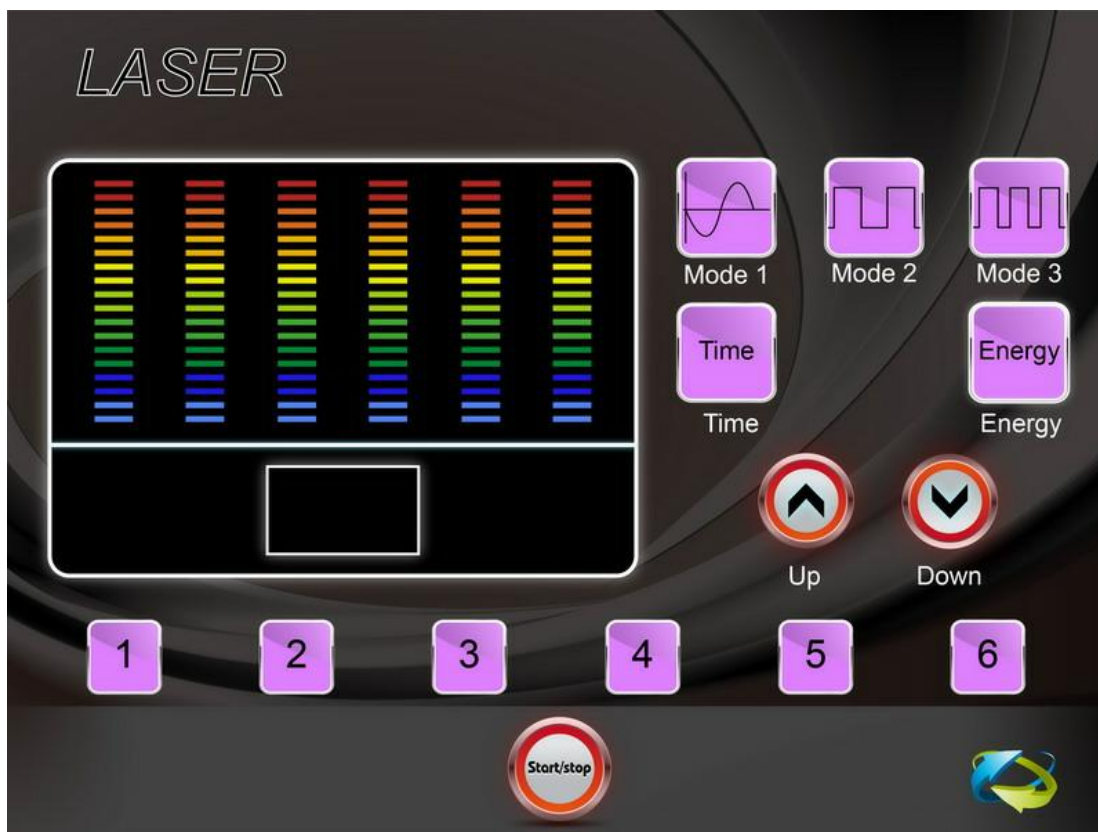
- Старт / стоп процедуры



- возврат к меню

Зона проведения	Время процедуры	Интенсивность	Режим	Курс	Пояснения
Живот	15 минут	6-8	 Mode 1	2-3 раза в неделю	1) Проводите процедуру по специальному гелю 2) Начинайте с наименьшей энергии, постепенно увеличивайте исходя из ощущений клиента 3) Очистите кожу после процедуры
Ноги	15 минут	6-8	 Mode 1	2-3 раза в неделю	
Руки	15 минут	5-7	 Mode 2	2-3 раза в неделю	

Липолазер



Установите режим действия манипулы



Mode 1

- непрерывный режим работы



Mode 2



Mode 3

- импульсные режимы разной интенсивности



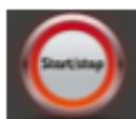
Energy

- Энергия регулируется с 1 до 18



Time

- устанавливается от 1 мин до 30 минут

- выбор манипул
липолазера

- Старт / стоп процедуры



- возврат к меню

Курс процедур

Неделя	Периодичность	Период операций	Рекомендации
Первая неделя	1 раз в 2 дня	20-30 минут	1. Очистите область перед процедурой 2. Нанесите гель
Вторая неделя	1 раз в 2-3 дня	20-30 минут	

Третья неделя	1 раз в 3 дня		3. Очистите кожу и панели после проведения процедуры
------------------	---------------	--	---