

E-275

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Micro Current Technology, Inc.

P-BTC-3302-1. 30/03/04

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр. 3	ПОДГОТОВКА
Стр. 3	УСТАНОВКА БАТАРЕЕК
Стр. 4	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ
Стр. 5	ВЫБОР ФОРМЫ ВОЛНЫ
Стр. 7	ОПИСАНИЕ ПРОГРАММ
Стр. 7	УСТАНОВКА ПРОГРАММ САМОСТОЯТЕЛЬНО
Стр. 10	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ
Стр. 10	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
Стр. 11	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ПОДГОТОВКА

ОСМОТР УПАКОВКИ

Перед распаковкой, убедитесь, что коробка с аппаратом не повреждена. Ниже приведен список комплекта предметов, которые должны находиться в коробке с аппаратом. Если Вы заметите какие-либо недостатки на упаковке, или если чего-то будет не хватать, немедленно сообщите об этом продавцу.

СПИСОК СТАНДАРТНЫХ ПРЕДМЕТОВ:

- 1 набор двухканальных проб и 4 нержавеющей держателя с Q-наконечником.
- 4 провода длиной 120 см с соединениями для электродов
- 4 электрода в виде гибких квадратных пластинок
- 1 пара электрических перчаток со вкладышами
- 6 батареек типа "D"
- 1 коробка с Q-наконечниками
- 1 инструкция по применению

С ТЕХНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

Ваш новый электронный аппарат работает с низким напряжением, снабжён компьютером, использует трансдермический гальванический ток, способный проникать под кожу. Процедуры можно осуществлять с помощью проб с Q-наконечниками, перчаток или гибких электродов-пластинок. Если говорить не техническим языком, аппарат, использующий низкие частоты весьма прост в применении. Многие пациенты говорят, что даже ничего не ощущают во время процедуры. Исследования показали, что 94% из 2000 пациентов заметили результаты лечения уже после первой процедуры.

E-275 был создан на основе результатов многолетних исследований с учётом опыта практической работы. Аппарат совершенно безопасен как для косметолога, так и для пациента.

*ПЕРЕД ТЕМ, КАК РАБОТАТЬ С АППАРАТОМ, ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМЬТЕСЬ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.*

ПОДСОЕДИНЕНИЕ АППАРАТА

Вставьте 6-штырьковую модульную телефонную вилку провода соединения электродов в соответствующее гнездо, находящееся спереди в правом углу корпуса аппарата. Если вилка вставлена прочно, Вы услышите щелчок.

ВКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА

Нажмите ON На дисплее появится логотип компании, затем высветится выбор
RESET
установленных программ.

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

СЛАБЫЕ БАТАРЕЙКИ

Когда батарейки начнут "садиться", на дисплее аппарата высветится надпись:

Replace Battery! и прозвучит несколько сигналов. Всё это произойдёт, когда Вы включите аппарат и нажмёте кнопку ON/RESET. В такой ситуации батарейки следует заменить. В противном случае аппарат может отключиться в течение процедуры. Щелочные элемента типа "D" высшего качества должны служить около 200-250 часов.

1. Переверните аппарат и положите его на мягкую поверхность.
2. Откройте крышку батарейного отсека.
3. Выньте находящиеся в отсеке старые батарейки.
4. Вставьте 6 новых щелочных элементов типа "D", соблюдая полярность. Надавите на батарейки, чтобы они полностью вошли в отсек.
5. Закройте крышку батарейного отсека.

ГРОМКОСТЬ

Во время процедуры Вы можете изменить громкость:

1. Нажмите  для увеличения громкости
2. Нажмите  для уменьшения громкости

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОБ

Отломите бумажный стержень Q-наконечника так, чтобы осталось около 5 мм и вставьте в металлический держатель, намочите Q-наконечник в воде. Поместите пробы на каждой стороне обрабатываемого участка тела. Если таким участком будет колено, расположите пробы вдоль по линии колена.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ ИЛИ ПЕРЧАТОК

Вместо проб могут быть использованы резиновые пластинки электродов или перчатки. Поместите их на каждой стороне обрабатываемого участка тела. Нанесите на электроды немного геля, хорошо проводящего ток. По окончании процедуры смойте гель водой. Вместо геля можно использовать самоадгезивные электроды.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ



Нажмите кнопку  один раз.

Как только аппарат включится, в течение одной секунды на дисплее высветится имя и адрес компании BTC.

РЕЖИМ.

Нажмите кнопку MODE один раз.

На дисплее появится следующее меню.
Нажимайте кнопку MODE чтобы выбрать процедуру для лица. Описание режимов и циклов процедур Вы найдёте ниже:

1. Режим установленных программ для лица
А. Лицо

ПРОГРАММА.

Нажмите PROG для выбора процедур для лица (Например: Normal (Нормализация),

Enhance (Укрепление), Minilift (Минилифт), Skin 1 (Кожа 1), Skin 2 (Кожа 2), Exfo (Отшелушивание), Ionofr (Ионофорез).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

Нажмите **OPTION** от 1 до 3 раз, чтобы изменить цикл процедур (А № 1, В № 2, С № 3).

НАЧАЛО/ПАУЗА ПРОЦЕДУРЫ.

Нажмите кнопку **RUN** чтобы начать процедуру.
PAUSE

ДИАГРАММА ДИСПЛЕЯ.

Во время работы аппарата дисплей будет выглядеть следующим образом:

ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ

(1) 1 >>>>>>>>>>(3)	(5)9	(7)100%	(9) Time: 3:00
(2) 2 >>>>>>>>>>(4)	(6)9	(8)100%	(10) 1. Facial

- (a) Индикатор канала № 1
- (b) Индикатор канала № 2
- (c, d) Индикаторы работы тока в каналах № 1 и № 2
- (e, f) Остаток времени процедуры
- (g, h) Рабочий ток в процентах о максимума
- (i) Общее время процедуры
- (j) Выбор режима, основная процедура
- (k) Выбор программы
- (l) Выбор дополнительных возможностей

ЧТОБЫ ВЫКЛЮЧИТЬ АППАРАТ.

Если аппарат не используется в работе, он отключается по истечении 3 минут. Т.к. аппарат отключается автоматически, то кнопки выключения не существует.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

Если аппарат вдруг отключится без всякого предупреждения, то возможно, что время автоматического отключения не было настроено, и аппарат, находясь в покое, по истечении 3 минут отключился. Чтобы включить аппарат, нажмите кнопку **ON**

RESET.

ВЫБОР ФОРМЫ ВОЛНЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПРОЦЕДУР.

1. Форма волны.

Ваш электронный аппарат позволяет установить любую форму волны с целью достижения тканей на различной глубине

Чем более пологую волну мы используем, тем глубже проникновение. Чтобы достичь мышцы, используются пологая форма волны; для стимуляции кожи - крутая. При лечении очень чувствительных пациентов стимуляция может вызвать ощущение покалывания на обрабатываемом участке кожи, но не должна причинить боли. Всегда прислушивайтесь к жалобам пациентов и, если Вы чувствуете, что они испытывают неудобства, то измените параметры соответственно. Выберите подходящую форму импульса для каждой процедуры. Если пациент чувствует покалывание или пощипывание при сильном действии тока, используйте больше геля и воды, т.к. они помогают снизить ощущение неудобства.

2. Полярность.

Т.к. организм человека состоит из электрически заряженных клеток, то полярность, или направление электрического тока, - это ключ к успешному выполнению электротерапии. Направления электрического тока производит различные эффекты в организме:

Положительный электрод используют для успокоения нервов, уменьшения подачи крови, сужения пор, укрепления тканей и подкисления кожи.

Отрицательный электрод используют для производства щелочной реакции, стимуляции нервов, открытия пор, увеличения подачи крови, размягчения тканей и начала лечебного цикла.

Во многих случаях необходимо использование положительного и отрицательного зарядов тока. При определенных обстоятельствах, требуется особая полярность.

3. Частота

Первая частота

Диапазон частоты - от .1 до 1000 Гц. При протекании тока прозвучит сигнал. Чем выше уровень громкости, тем выше частота и ток. В установленных программах частота выбрана для соответствующей процедуры, а дополнительные параметры нужно задать самостоятельно. В программах, устанавливаемых самостоятельно, косметолог должен выбрать правильную частоту для соответствующей процедуры. Вторая частота обеспечивает оптимальные интерферирующие частоты для лечения определенной проблемы.

Вторая частота

Диапазон тот же, что и у первой частоты, но значение всегда выше.

4. Ток

Ток (электрическая сила) может действовать в пределах от 10 мкА до макс. 1000 мкА. Большой ток (свыше 1000 мА), которые используются в других аппаратах, применяются для стимуляции мышц, когда визуально можно заметить их действия при сокращении мышц (уплотнении и укорачивании).

1 ампер=1000 миллиампер=1000000 микроампер

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММ

1. УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЛИЦА.

Режим программ для лица состоит из 3 циклов процедур. Каждый включает процедуры: Нормализация, Мини, Кожа 1, Кожа 2, Отшелушивание, Ионофорез.

Чтобы выбрать режим установленных программ для лица, сделайте следующее:

ON

RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

MODE Нажмите, чтобы войти в режим установленных программ для лица.

PROG Нажмите, чтобы выбрать новую программу, по желанию. (Normal (Нормализация), Enhance (Укрепление), Minilift (Минилифт), Skin 1 (Кожа 1), Skin 2 (Кожа 2), Exfo (Отшелушивание), Ionofr (Ионофорез).

OPTION Нажмите, чтобы выбрать новую процедуру, по желанию, под процедурами "Mini (Мини), Skin 1 (Кожа 1), Skin 2 (Кожа 2), Exfolation (Отшелушивание), Ionophoresis (Ионофорезис)"

A выбор 1, циклы (1-4)

B выбор 2, циклы (5-8)

C выбор 3, циклы (9-12)

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру.

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы временно остановить процедуру. По истечении 90 секунд аппарат автоматически отключится. Чтобы продолжить процедуру, нажмите любую кнопку, кроме ON

RESET

ON

RESET Нажмите, чтобы перезагрузить аппарат и войти в основное меню

2. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРОГРАММ

Данный режим используется для установки программ по собственному желанию. Вы можете выбрать различные параметры: форму волны, время, частоту и т.д., нажимая кнопки под дисплеем. По окончании установки прозвучит сигнал.

Кнопки, используемые при установке:

OPTION Нажмите и держите.

ON

RESET Нажмите и отпустите (в это время ещё держите кнопку OPTION).

OPTION Отпустите кнопку.

MODE Нажмите для выбора форму волны (пологая, умеренная, крутая, импульсная)

PROG Нажмите, чтобы выбрать необходимую силу тока (40 мА, 80 мА, 100 мА, 160 мА, 180 мА)

OPTION Нажмите, чтобы выбрать нужное значение частоты (частота 1) от 0.1 до 300



Нажмите, чтобы выбрать частоту 2 (от 0.1 до 300)

* Частота 2 всегда должна быть больше частоты 1 на один пункт.



Нажмите, чтобы установить нужное время от 1 минуты до 90 секунд.

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру с выбранными параметрами. В режиме паузы аппарат автоматически отключится по истечении 90 секунд. Чтобы продолжить процедуру, нажмите любую кнопку, кроме ON

RESET

ON

RESET Нажмите, чтобы войти в основное меню

3. УСТАНОВКА ПРОГРАММ САМОСТОЯТЕЛЬНО С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ

Данный режим используется для установки программ по собственному желанию. Вы можете выбрать различные параметры: форму волны, время, частоту, полярность, времени и т.д., нажимая кнопки под дисплеем. По окончании установки прозвучит сигнал.

Кнопки, используемые при установке:



Нажмите и держите.

ON

RESET Нажмите и отпустите (в это время ещё держите кнопку



Отпустите кнопку.

MODE Нажмите, чтобы изменить полярность, по желанию (ALT/NEG/POS).

Примечание: С этого момента все параметры регулируются так, как показано в таблице, за исключением формы импульса. Чтобы выбрать форму импульса, следуйте начальным инструкциям таблицы

и используйте кнопку, MODE чтобы сохранить форму импульса.

PROG Нажмите, чтобы выбрать необходимую силу тока (40 мкА, 80 мкА, 100 мкА, 160 мкА, 180 мкА)

OPTION Нажмите, чтобы выбрать нужное значение частоты (частота 1) от 0.1 до 300



Нажмите, чтобы выбрать частоту 2 (от 0.1 до 300)

* Частота 2 всегда должна быть больше частоты 1 на один пункт.



Нажмите, чтобы установить нужное время от 1 минуты до 90 секунд.

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру с выбранными параметрами. В режиме паузы аппарат автоматически отключится по истечении 90 секунд. Чтобы продолжить процедуру, нажмите любую кнопку, кроме ON

RESET

ON

RESET Нажмите, чтобы войти в основное меню

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРОГРАММ

ЦИКЛЫ ПРОЦЕДУР	ВИДЫ ПРОЦЕДУР	ФОРМА ВОЛНЫ	ТОК	ЧАСТОТА 1	ЧАСТОТА 2	ВРЕМЯ МИН.
1 & 2	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	MINI	SHARP	80	.7	.9	10
	МИНИ	КРУТАЯ				
	SKIN 1	MILD	80	30	80	8
КОЖА 1	SKIN 2	УМЕРЕННАЯ				
	PULSE		80	50	100	8
	КОЖА 2	ИМПУЛЬСНАЯ				
3 & 4	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	MINI	SHARP	100	.7	.9	10
	МИНИ	КРУТАЯ				
	SKIN 1	MILD	100	30	80	8
КОЖА 1	SKIN 2	УМЕРЕННАЯ				
	PULSE		100	50	100	8
	КОЖА 2	ИМПУЛЬСНАЯ				
5 & 6	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	MINI	SHARP	160	.8	1.0	10
	МИНИ	КРУТАЯ				
	SKIN 1	MILD	160	30	80	8
КОЖА 1	SKIN 2	УМЕРЕННАЯ				
	PULSE		160	50	100	8
	КОЖА 2	ИМПУЛЬСНАЯ				
7 & 8	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	MINI	SHARP	160	.9	2.0	10
	МИНИ	КРУТАЯ				
	SKIN 1	MILD	160	30	80	8
КОЖА 1	SKIN 2	УМЕРЕННАЯ				
	PULSE		160	50	100	8
	КОЖА 2	ИМПУЛЬСНАЯ				
9 & 10	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	MINI	SHARP	180	2.0	4.0	10
	МИНИ	КРУТАЯ				
	SKIN 1	MILD	180	30	80	8
КОЖА 1	SKIN 2	УМЕРЕННАЯ				
	PULSE		180	50	100	8
	КОЖА 2	ИМПУЛЬСНАЯ				

11 & 12	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	MINI	SHARP	180	.3	.5	10
	МИНИ	КРУТАЯ				
	SKIN 1	MILD	180	30	80.0	8
	КОЖА 1	УМЕРЕННАЯ				
	SKIN 2	PULSE	180	50	100	8
	КОЖА 2	ИМПУЛЬСНАЯ				

КАЛИБРОВАНИЕ

При включении аппарата происходит автоматическая калибровка, которая необходима для создания в памяти аппарата списка данных, чтобы аппарат мог правильно определять сопротивление кожи, процент тока, и показывать реальный рабочий ток. Во время калибровки аппарат переключается на резистор точного калибрования, затем компьютер выбирает все возможные комбинации значений тока и других параметров, после чего определяется значение напряжения и тока.

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ:

- * **Что такое калибровка?** Калибровка - это составление списка данных в памяти аппарата, используемые на дисплее и для вычислений.
- * **Что аппарат делает во время калибровки?** Аппарат переключается на внутрикалибровочный резистор и создаёт список данных.
- * **Сколько времени это занимает?** Около 5 минут.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

СОННАЯ АРТЕРИЯ (ГОРЛО)	Нельзя проводить стимуляцию нервов в этой области, ларингических и фарингитических мышц, т.к. это вызовет сильные сокращения и может закрыть доступ воздуха.
СЕРДЕЧНЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ	TENS процедуры нельзя использовать пациентам, имеющим сердечные стимуляторы, или пациентам с серьёзными заболеваниями сердца. Таким пациентам следует проконсультироваться у врача перед тем, как проходить любой вид электрической терапии.
БЕРЕМЕННОСТЬ	Безопасность TENS во время беременности и родов не подтверждена, и эффекты длительной стимуляции утробного плода не известны, поэтому терапию TENS проводить не следует.
РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ	Постоянное использование TENS в области, где кожа раздражена, может причинить вред. Были случаи раздражения кожи в местах прикрепления электродов аппаратов TENS. FDA в своём Бюллетене о Лекарствах от июля 1975 г. привело сведения, что вероятность подобных инцидентов около 1.6%.
МОЗГ	Нельзя накладывать электроды на область мозга, чтобы ток проходил через голову.
РАБОТА С ОБОРУДОВАНИЕМ	Не следует сразу после лечения работать с тяжёлым или опасным оборудованием, т.к. во время процедуры мышцы расслабляются и это может замедлить реакцию.
ДРУГОЕ	Терапия TENS должна осуществляться квалифицированным врачом или косметологом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- * TENS не эффективен при лечении внутренних болезней. (Это также включает и головную боль).
- * Аппараты TENS не обладают целительными качествами.
- * TENS является симптоматической процедурой и подавляет ощущение боли, которая иначе служила бы защитным механизмом.
- * Не следует подпускать детей к аппарату.
- * Оборудование с электрическими мониторами (например, мониторы ECG и сигнализации ECG) не всегда может функционировать нормально, если используется электрическая стимуляция.
- * В случае снижения или полного отсутствия электрической проводимости на электродах и пробах рекомендуется предпринять следующие действия:
 - проверить надёжность присоединения проводов к аппарату и электродам,
 - выключить и через 2 минуты включить аппарат для перезагрузки режимов,
 - проверить состояние резиновых электродов, в случае их загрязнения или "засаливания" очистить при помощи не содержащего спирта средства для дезинфекции (типа "Деконекс")

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕЛЬЗЯ РАБОТАТЬ ИЛИ СТАВИТЬ АППАРАТ ВБЛИЗИ ДИАТЕРМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ИНСТРУМЕНТОВ.** Нельзя прикреплять электроды к пациенту или

подсоединять их провода к аппарату, если рядом находятся диатермические приборы, т.к. возможно, что высокий уровень радио частотной энергии, излучаемой таким приборами, может вызвать ожог или ощущение острой боли у пациента и поломку аппарата. Такая поломка не входит в гарантийное обслуживание.

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕЛЬЗЯ ПРОВОДИТЬ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЮ, ЕСЛИ НЕИЗВЕСТНЫ ПРИЧИНЫ БОЛИ У ПАЦИЕНТА. НЕОБХОДИМ ТОЧНЫЙ ДИАГНОЗ, И, ЕСЛИ НУЖНО, РАЗРЕШЕНИЕ ВРАЧА НА ЛЕЧЕНИЕ.**

- * В случае возникновения отклонений в штатных режимах работы аппарата НЕМЕДЛЕННО прекратить работу и связаться с фирмой-поставщиком.
- * ЗАПРЕЩАЕТСЯ самовольное вскрытие аппаратов для устранения неисправностей.
- * Самовольное вскрытие приведет к аннулированию гарантийных обязательств поставщика.

Bio-Ultimate E-1000

Инструкция по эксплуатации

Bio-Therapeutic Computers, Inc.

P-BTC-3306-1. 30/03/04

Оглавление

Подготовка к работе	3
Техобслуживание	4
Использование аксессуаров	5
Использование аксессуаров	5
Функциональные кнопки	5
ВЫБОР ФОРМЫ ВОЛНЫ	9
ОПИСАНИЕ ПРОГРАММ	11
1. Программа для лица	11
2. Программа нонофореза.....	12
3. Программа для лица - лечение акне	13
4. Программа по лицу - лечение пигментации.....	14
5. Программа обработки лица после дермабразии.....	15
6. Программа для лица (лимфодренаж).....	16
7. Программа укрепления груди	17
8. Программа укрепления рук.....	18
9. Программа укрепления живота	19
10. Программа укрепления ягодиц.....	20
11. Программа укрепления бедер.....	21
12. Программа укрепления икр.....	22
13. Программа укрепления предплечий.....	23
14. Программа по телу - лимфодренаж.....	24
15. Программа по телу - лечение целлюлита.....	25
16. Программа процедуры на голове	26
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРОГРАММ	27
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ	29
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	30

Подготовка к работе

Осмотр упаковки

Перед распаковкой, убедитесь, что коробка с аппаратом не повреждена. Ниже приведен список комплекта предметов, которые должны находиться в коробке с аппаратом. Если Вы заметите какие-либо недостатки на упаковке, или если чего-то будет не хватать, немедленно сообщите об этом продавцу.

Список стандартных аксессуаров:

1 набор двухканальных проб с 4-мя нержавеющей держателями для ватных палочек.

1 набор стандартных проводов для подключения электродов и перчаток

1 пара электрических перчаток

3 пары вкладышей для перчаток

8 батареек типа "D"

1 упаковка ватных палочек

1 книга с методиками проведения процедур

1 инструкция по эксплуатации

4 резиновых электрода

1 флакон поляризованной воды

1 флакон гидратирующего геля

2 дополнительные емкости

Список аксессуаров, поставляемых по заказу:

4 нержавеющей роликовых электрода

ПЕРЕД ТЕМ, КАК РАБОТАТЬ С АППАРАТОМ, ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкция по очистке корпуса аппарата

Корпус окрашен качественной автомобильной краской. Очистка и удаление царапин могут быть произведены автополиролем. Обычная очистка может быть выполнена с помощью жидкости для очистки стекла, например, "Windex", и мягкой салфеткой.

Техобслуживание

При работе аппарата в нормальных условиях техобслуживание не требуется. Если у Вас появились проблемы или дополнительные вопросы, обращайтесь к продавцу.

Транспортировка и хранение

- Температура окружающего воздуха - от 0° С до 40° С.
- Относительная влажность - от 0% до 100%.
- Атмосферное давление - от 500 до 1080 гектопаскалей.

Технические характеристики

- Электропитание аппарата осуществляется 8-ю батарейками типа "D"
- Напряжение питания - от 12В до 15В
- Максимальное выходное напряжение - 30В
- Максимальный выходной ток - 320 мкА
- Диапазон частот: от 0,1 Гц до 300 Гц.

Установка батарей

1. Откройте крышку батарейного отсека
2. Выньте находящиеся в отсеке старые батареи
3. Вставьте 8 новых щелочных батареек типа "D" (элемент А 373), соблюдая полярность. Надавите на батарейки, чтобы они полностью вошли в отсек.
4. Закройте крышку батарейного отсека.

Возможные проблемы с батареями

Если Вы следовали инструкции, но аппарат не включился, то проверьте следующее:

1. Правильность расположения батарей; наличие контакта.
2. Если необходимо, прочистите контакты батарей.
3. Проверьте, одинаковое ли направление ("+", "-") у каждой батарейки.
4. Проверьте, правильно ли вставлены оба отсека с батарейками.
5. Проверьте, все ли батарейки новые.

Слабые батареи

Когда батарейки будут "садиться", на дисплее аппарата высветится надпись: Replace Battery! И прозвучит несколько сигналов. Всё это произойдёт, когда Вы включите аппарат и нажмете кнопку ON/RESET. В такой ситуации батарейки следует заменить. В противном случае аппарат может отключиться в течение процедуры. Щелочные элементы типа "D" высшего качества должны служить около 200-250 часов.

Использование аксессуаров

Подключение всех аксессуаров

Вставьте модульную телефонную вилку провода для присоединения электродов в соответствующее гнездо, находящееся в правом переднем углу корпуса аппарата. Если вилка вставлена прочно, Вы услышите щелчок.

Расположение проб

Отломите бумажный стержень ватной палочки, чтобы осталось около 5 мм и вставьте в металлический держатель, намочите ватную палочку в воде. Поместите пробы на каждой стороне обрабатываемого участка тела.

*** Используйте ватные палочки только с бумажными стержнями и ни в коем случае не с деревянными или пластмассовыми.**

Расположение электродов или перчаток

Вместо проб могут быть использованы резиновые пластинки электродов или перчатки. Поместите их на каждой стороне обрабатываемого участка тела. Нанесите на электроды немного геля, хорошо проводящего ток. По окончании процедуры смойте гель водой. Вместо геля можно использовать самоадгезивные электроды.

Функциональные кнопки



Включение аппарата

Нажмите кнопку



один раз

1. Как только аппарат включится, в течение одной секунды на дисплее высветится имя и адрес компании ВТС. Если напряжение вставленных в аппарате батареек слабое, прозвучит несколько предупреждающих сигналов и на дисплее появится надпись: Batteries Are Low. В этом случае необходимо заменить батарейки.

Через 2 секунды на дисплее появится меню:

- Button -	- Select Program -
Mode:	Pre-Programmed Mode
Program:	Manual Mode
Options:	Parameter Option Mode

Нажмите кнопку **MODE** **н** раз - получите доступ к выбору установленных программ.
 Нажмите кнопку **PROG** **один** раз - получите доступ к режиму установки программ самостоятельно.
 Нажмите кнопку **OPTION** **один** раз - получите доступ к режиму выбора параметров работы аппарата.

Установленные программы

Режим программ

Нажмите кнопку **MODE** **один** раз. На дисплее в верхней строчке появится название одной из 16 установленных программ. Вы можете нажимать эту кнопку до 16 раз, чтобы посмотреть все имеющиеся программы.

- | | |
|--|--|
| 1. Pre-Programmed Bio-Facial Mode | Установленная программа для лица |
| 2. Pre-Programmed Ionization Mode | Установленная программа ионофореза |
| 3. Pre-Programmed Facial Acne Mode | Установленная программа для лица - лечение акне |
| 4. Pre-Programmed Facial Pigmentation Mode | Установленная программа для лица - лечение пигментации |
| 5. Pre-Programmed Post-Dermabrasion Mode | Установленная программа обработки кожи после дермабразии |
| 6. Pre-Programmed Facial Lymphatic Mode | Установленная программа по лицу (лимфодренаж) |
| 7. Pre-Programmed Breast Firming Mode | Установленная программа укрепления груди |
| 8. Pre-Programmed Arm Firming Mode | Установленная программа укрепления рук |
| 9. Pre-Programmed Stomach Firming Mode | Установленная программа укрепления живота |
| 10. Pre-Programmed Buttock Firming Mode | Установленная программа укрепления ягодиц |
| 11. Pre-Programmed Thigh Firming Mode | Установленная программа укрепления бедер |
| 12. Pre-Programmed Calf Firming Mode | Установленная программа укрепления икр |
| 13. Pre-Programmed Hand Firming Mode | Установленная программа укрепления предплечий |
| 14. Pre-Programmed Body Lymphatic Mode | Установленная программа для тела (лимфодренаж) |
| 15. Pre-Programmed Body Cellulite Mode | Установленная программа для тела (целлюлит) |
| 16. Pre-Programmed Scalp Treatment Mode | Установленная программа процедур на голове |

Подпрограммы

Нажмите **PROG** для выбора подпрограммы. Каждая программа состоит из нескольких подпрограмм. Названия подпрограмм будут появляться на дисплее во второй строке.

Например: Программа: Pre-Programmed Bio-Facial Mode

Подпрограмма: 1. Preparation # 1
(Препарат № 1)
2. Preparation # 2
(Препарат № 2)
3. Skin 1
(Кожа 1)
4. Skin 2
(Кожа 2)
5. Skin 3
(Кожа 3)

Программа: Pre-Programmed Stomach Firming Mode

Подпрограмма: 1. Preparation # 1
(Препарат № 1)
2. Preparation # 2
(Препарат № 2)
3. Firming # 1
(Укрепление № 1)
4. Firming # 2
(Укрепление № 2)
5. Skin
(Кожа)
6. Cellulite
(Целлюлит)

В “памяти” аппарата содержится 70 подпрограмм.

Модификации подпрограмм

Нажмите кнопку **OPTION** для выбора различных модификаций выбранной подпрограммы. Модификации подпрограмм (option) отличаются некоторыми параметрами стимулирующего электрического тока, например, его амплитудой и частотой. Так, для проведения первой и второй процедур одному и тому же клиенту для определенной подпрограммы рекомендуется использование модификации № 1 (option № 1), при проведении третьей и четвертой процедуры - модификации № 2 (option № 2) и т.д.

Например: модификация № 1

(option № 1)

модификация № 2

(option № 2)

модификация № 3

модификация № 4

Процедуры 1-2

Процедуры 3-4

Процедуры 5-6

Процедуры 7-8

модификация № 5	Процедуры 9-10
модификация № 6	Процедуры 11-12
модификация № 7	Процедуры 13-14
модификация № 8	Процедуры 15-16
модификация № 9	Процедуры 17-18
модификация № 10	Процедуры 19-20

В “памяти” аппарата содержится 700 модификаций подпрограмм (options)

НАЧАЛО/ПАУЗА ПРОЦЕДУРЫ

Нажмите кнопку  чтобы начать процедуру, либо сделать паузу, если процедура идет.

УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ

Эти кнопки используются для увеличения или уменьшения громкости звука, когда процедура началась. Эти кнопки используются также при работе в режимах “Установка программы самостоятельно” и “Выбор параметров”.

Нажмите  для увеличения значений параметров

Нажмите  для уменьшения значений параметров

КНОПКИ КОНТРОЛЯ ГРОМКОСТИ

Во время работы аппарата (когда уже выбрана форма импульса), можно контролировать громкость звуковых сигналов кнопками  и .

Уровень громкости можно настроить в режиме “Выбор параметров”.

Можно установить три звуковых параметра:

- “Огибающая” импульсов - уровень звука изменяется в соответствии с изменением формы волны.
- Электрический ток - уровень звука изменяется в соответствии с изменением величины тока.
- Звуковая сигнализация - одиночные звуковые сигналы будут звучать через каждые 2 секунды.

ЧТОБЫ ВЫКЛЮЧИТЬ АППАРАТ

Если аппарат не используется в работе, он отключается по истечении 3 минут. Время автоматического отключения можно настроить в режиме “Выбор параметров”. Т.к. аппарат отключается автоматически, то кнопки выключения не существует.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

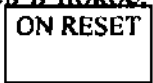
Если аппарат вдруг отключился без всякого предупреждения, то возможно, что время автоматического отключения не было настроено, и аппарат, находясь в покое, по истечении 2 минут отключился. Чтобы включить аппарат, нажмите кнопку .

ДИАГРАММА ДИСПЛЕЯ

Во время работы аппарата и использования проб, дисплей будет выглядеть следующим образом:

ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ

Ch 1 Output: >>>>>>>>>>: 100% Elapsed 8:00
Ch 2 Output: >>>>>>>>>>: 100% Remaining 5
1 Bio-Facial Pre 1 Pb № 1
Product: Current Therapy Polarized Water

Ch 1 Output:	Индикатор канала № 1
Ch 2 Output:	Индикатор канала № 2
>>>>>>>>>>:	Индикатор прохождения тока в канале № 1
>>>>>>>>>>:	Индикатор прохождения тока в канале № 2
Elapsed 8:00	Установленное время процедуры
Remaining 5	Оставшееся до конца процедуры время
100%	Рабочий ток в процентах от максимума
100%	Рабочий ток в процентах от максимума
1 Bio-Facial	Выбор программы
Pre 1 Pb	Выбор подпрограммы (preparation 1) и используемые аксессуарары (probes - пробы)
№ 1	Выбор опции (модификации подпрограммы)
Product:	Используемые продукты для проведения процедуры

ВЫБОР ФОРМЫ ВОЛНЫ

Выбор параметров при самостоятельной установке программ

При самостоятельной установке программ для проведения процедур можно выбирать различные параметры электрического тока: форму волны, частоту, величину тока, продолжительность процедуры. Аппарат обеспечит выбранную Вами конфигурацию электрического сигнала. Более подробную информацию Вы можете получить на стр. в разделе “Установка программ самостоятельно”. При лечении очень чувствительных пациентов стимуляция может вызвать ощущение покалывания на обрабатываемом участке кожи, но не должно причинить боли. Всегда прислушивайтесь к жалобам пациентов и, если Вы чувствуете, что они испытывают неудобства, то измените параметры соответственно. Выберите подходящую форму импульса для каждой процедуры. Если пациент чувствует покалывание или пощипывание при сильном действии тока, используйте больше геля и воды, т.к. они помогают снизить ощущение неудобств.

Форма волны

Ваш электронный аппарат позволяет установить различные формы волны: пологую (gentle), умеренную (mild), крутую (sharp), пульсовую (pulse) с целью достижения тканей на различной глубине.

Чем более пологую волну мы используем, тем глубже проникновение. Чтобы достичь мышцы, используется пологая форма волны; для стимуляции кожи - крутая.

Полярность

Полярность электрических импульсов определяет направление протекающего по ткани электрического тока.

Вы можете установить полярность положительную (pos), отрицательную (neg) или альтернативную (alt). Направление электрического тока производит различные эффекты в организме.

- Положительная полярность.

Положительный электрод используют для успокоения нервов, уменьшения подачи крови, сужения пор, укрепления тканей и подкисления кожи.

- Отрицательная полярность

Отрицательный электрод используют для проведения щелочной реакции, стимуляции нервов, открытия пор, увеличения подачи крови, размягчения тканей и начала лечебного цикла.

- Альтернативная полярность

Альтернативная полярность предполагает следование как положительных, так и отрицательных импульсов в определенной последовательности.

Частота

Первая частота

Диапазон частоты - от 0,1 до 300 Гц. При протекании тока звучит сигнал. Чем выше уровень громкости, тем выше частота и ток. В установленных программах частота уже установлена, а дополнительные параметры нужно задать самостоятельно. В программах, устанавливаемых самостоятельно, косметолог должен выбрать правильную частоту для соответствующей процедуры.

Вторая частота

Вторая частота обеспечивает оптимальные интерферирующие частоты. Диапазон тот же, что и у первой частоты. Однако значение второй частоты всегда выше, чем у первой.

Электрический ток

Электрический ток - направленное движение свободных заряженных частиц (электронов, ионов) по проводнику под действием электрического поля. Электрический ток измеряется в амперах (А). Ампер - это электрический заряд равный 1 кулону, прошедший через поперечное сечение проводника за 1 секунду. Миллиампер (мА) - это 1/1000 ампера. Микроампер (мкА) - это 1/1000000 ампера.

Рабочий диапазон величин тока, устанавливаемых самостоятельно - от 10 мкА до 180 мкА.

1 ампер=1000 миллиампер=1000000 микроампер.

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММ

1. Программа для лица (Bio-Facial Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат 1 (preparation 1) - используемые аксессуары-пробы (перчатки)
- Препарат 2 (preparation 2) - используемые аксессуары-пробы (перчатки)
- Кожа 1 (Skin 1) - пробы (перчатки)
- Кожа 2 (Skin 2) - пробы (перчатки)
- Кожа 3 (Skin 3) - пробы (перчатки)

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций (options), отличающихся частотой, последовательностью прохождения импульсов, или величиной тока.

Последовательность шагов, чтобы войти в программу "Pre-Programmed Bio-Facial Mode":

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажмите несколько раз от 1 до 16 раз, чтобы посмотреть все имеющиеся программы. Название программы индицируется на дисплее в первой строке.

PROG

Нажмите для выбора нужной подпрограммы: Preparation №1 (Probes-пробы), Preparation №2 (Probes), Skin 1 (Probes), Skin 2 (Probes), Skin 3 (Probes), Preparation №1 (Gloves-перчатки), Preparation №2 (Gloves), Skin 1 (Gloves), Skin 2 (Gloves), Skin 3 (Gloves). Итого с использованием проб (Probes) - 5 подпрограмм, и с использованием перчаток (Gloves) - те же 5 подпрограмм. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать нужную модификацию подпрограммы (опцию). Для каждой подпрограммы существует 10 модификаций подпрограмм. Для проведения первой и второй процедуры одному и тому же клиенту рекомендуется выбрать опцию №1, для проведения третьей и четвертой процедур - опцию №2 и т.д.

№ опции	Процедуры
№ 1	1-2
№ 2	3-4
№ 3	5-6
№ 4	7-8
№ 5	9-10
№ 6	11-12
№ 7	13-14
№ 8	15-16
№ 9	17-18
№ 10	19-20

№ опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы продолжить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

2. Программа ионофореза (Ionization)

Программа состоит из двух подпрограмм - ион "+" (Ion+) и ион "-" (Ion-). Используемые аксессуары - пробы. Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - уровней (levels). Чем выше уровень, тем больше величина электрического тока.

Последовательность шагов, чтобы войти в программу:

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 2 "Pre-Programmed Ionization Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - ион "+" (Ion+) или ион "-" (Ion-). Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10, что соответствует уровням от 1 до 10. Номер уровня (или опции) выбирается в зависимости от чувствительности клиента к электрическому току. № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

3. Программа для лица - лечение акне (Pre-Programmed Facial Acne Mode)

Программа состоит из 4 подпрограмм:

- Ион “-” (дезинкрустация) - Ion - (Desin)
- Кожа 1 (Skin 1)
- Кожа 2 (Skin 2)
- Ион “+” (Ion +)

Используемые аксессуары - пробы. Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций.

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 3 “Pre-Programmed Facial Acne Mode”

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - ион “-”, кожа 1, кожа 2, ион “+”. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). Выбор опции для подпрограмм Ion + и Ion - определяется чувствительность клиента к электрическому току. № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

4. Программа по лицу - лечение пигментации

(Pre-Programmed Facial Pigmentation Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Ион "+" (Ion +)
- Кожа 1 (Skin 1)
- Кожа 2 (Skin 2)

Используемые аксессуары - пробы. Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 4 "Pre-Programmed Facial Pigmentation Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - ион "-" (Ion -), кожа 1 (Skin 1), кожа 2 (Skin 2). Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). Выбор опции или уровня (level) для подпрограммы Ion + определяется чувствительность клиента к электрическому току. № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

5. Программа обработки лица после дермабразии (Pre-Programmed Post Dermabrasion Mode).

Программа состоит из одной подпрограммы - После дермабразии (Post-Dermabrasion).
Используемые аксессуары - перчатки. Подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 5 "Pre-Programmed Post-Dermabrasion Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать единственную подпрограмму Post-Dermabrasion. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически **выключится**. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

6. Программа для лица (лимфодренаж) - *Pre-Programmed Facial Lymphatic Mode*

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Лимфодренаж горла (MLD-Throat);
- Лимфодренаж шеи (MLD-Neck);
- Лимфодренаж лица (MLD-Face).

Используемые аксессуары: либо перчатки (gloves), либо электроды (pads). Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 6 "Pre-Programmed Facial Lymphatic Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - MLD-Throat, MLD-Neck, MLD-Face. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

7. Программа укрепления груди (Pre-Programmed Breast Firming Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат №1 (Preparation #1).

Используемые аксессуары - резиновые электроды или перчатки.

- Препарат №2 (Preparation #2).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Препарат №3 (Preparation #3).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Кожа (Skin)

Используемые аксессуары - перчатки

- Целлюлит (Cellulite)

Используемые аксессуары - перчатки или пробы

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 7 "Pre-Programmed Breast Firming Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Preparation #1, Preparation #2, Preparation #3, Skin, Cellulite. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

8. Программа укрепления рук (Pre-Programmed Arm Firming Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат №1 (Preparation #1).

Используемые аксессуары - резиновые электроды или перчатки.

- Препарат №2 (Preparation #2).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Препарат №3 (Preparation #3).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Кожа (Skin)

Используемые аксессуары - перчатки

- Целлюлит (Cellulite)

Используемые аксессуары - перчатки или пробы

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 8 "Pre-Programmed Arm Firming Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Preparation #1, Preparation #2, Preparation #3, Skin, Cellulite. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

9. Программа укрепления живота (Pre-Programmed Stomach Firming Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат №1 (Preparation #1).

Используемые аксессуары - резиновые электроды или перчатки.

- Препарат №2 (Preparation #2).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Препарат №3 (Preparation #3).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Кожа (Skin)

Используемые аксессуары - перчатки

- Целлюлит (Cellulite)

Используемые аксессуары - перчатки или пробы

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 9 "Pre-Programmed Stomach Firming Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Preparation #1, Preparation #2, Preparation #3, Skin, Cellulite. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

10. Программа укрепления ягодиц (Pre-Programmed Buttock Firming Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат №1 (Preparation #1).

Используемые аксессуары - резиновые электроды или перчатки.

- Препарат №2 (Preparation #2).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Препарат №3 (Preparation #3).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Кожа (Skin)

Используемые аксессуары - перчатки

- Целлюлит (Cellulite)

Используемые аксессуары - перчатки или пробы

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 10 "Pre-Programmed Buttock Firming Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Preparation #1, Preparation #2, Preparation #3, Skin, Cellulite. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

11. Программа укрепления бедер (Pre-Programmed Thigh Firming Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат №1 (Preparation #1).
Используемые аксессуары - резиновые электроды или перчатки.
 - Препарат №2 (Preparation #2).
Используемые аксессуары - перчатки.
 - Препарат №3 (Preparation #3).
Используемые аксессуары - перчатки.
 - Кожа (Skin)
Используемые аксессуары - перчатки
 - Целлюлит (Cellulite)
Используемые аксессуары - перчатки или пробы
- Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).
Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 11 "Pre-Programmed Thigh Firming Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Preparation #1, Preparation #2, Preparation #3, Skin, Cellulite. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

12. Программа укрепления икр (Pre-Programmed Calf Firming Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат №1 (Preparation #1).

Используемые аксессуары - резиновые электроды или перчатки.

- Препарат №2 (Preparation #2).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Препарат №3 (Preparation #3).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Кожа (Skin)

Используемые аксессуары - перчатки

- Целлюлит (Cellulite)

Используемые аксессуары - перчатки или пробы

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 12 "Pre-Programmed Calf Firming Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Preparation #1, Preparation #2, Preparation #3, Skin, Cellulite. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

13. Программа укрепления предплечий (Pre-Programmed Hand Firming Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат №1 (Preparation #1).
- Кожа 1 (Skin 1)
- Кожа 2 (Skin 2)

Используемые аксессуары - перчатки

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

**ON
RESET** Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE Нажмите, чтобы войти в программу

MODE Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 13 "Pre-Programmed Hand Firming Mode"

PROG Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Preparation #1, Skin 1, Skin 2. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

**RUN
PAUSE** Нажмите, чтобы начать процедуру

**RUN
PAUSE** Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

**ON
RESET**

**ON
RESET** Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

14. Программа по телу - лимфодренаж **(Pre-Programmed Body Lymphatic Drainage Mode)**

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Отечное (настоезное) тело - (Unattended Full Body)

Используемые аксессуары - электроды

- Горло - (MLD - Throat)

Используемые аксессуары - перчатки или электроды

- Верхняя часть тела - (MLD Upper Body)

Используемые аксессуары - перчатки или электроды

- Нижняя часть тела - MLD Lower Body)

Используемые аксессуары - перчатки или электроды

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 14 "Pre-Programmed Body Lymphatic Drainage Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Unattended Full Body, MLD Throat, MLD Upper Body, MLD Lower Body. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

15. Программа по телу - лечение целлюлита (Pre-Programmed Body Cellulite Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Препарат №1 (Preparation #1).

Используемые аксессуары - электроды.

- Препарат №1 (Preparation #1).

Используемые аксессуары - перчатки.

- Целлюлит (Cellulite)

Используемые аксессуары - перчатки или пробы

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 15 "Pre-Programmed Body Cellulite Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Preparation #1, Cellulite. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

16. Программа процедуры на голове (Pre-Programmed Scalp Treatment Mode)

Программа состоит из следующих подпрограмм:

- Шея (Neck)
- Препарат №1 (Preparation #1).
- Препарат №2 (Preparation #2).
- Кожа 1 (Skin 1)
- Кожа 1 (Skin 1)

Используемые аксессуары - перчатки

Каждая подпрограмма имеет 10 модификаций - опций (option).

Последовательность шагов, чтобы войти в программу.

ON
RESET

Нажмите, чтобы включить аппарат

MODE

Нажмите, чтобы войти в программу

MODE

Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока на дисплее в первой строке не появится программа 16 "Pre-Programmed Scalp Treatment Mode"

PROG

Нажмите, чтобы выбрать необходимую подпрограмму (тип процедуры) - Neck, Preparation #1, Preparation #2, Skin 1, Skin 2. Название подпрограммы индицируется на дисплее во второй строке.

OPTION

Нажмите, чтобы выбрать необходимую модификацию (опцию) от №1 до №10. Рекомендации для выбора номера опции см. выше (стр. 11). № опции индицируется на дисплее в 3-ей строке.

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы начать процедуру

RUN
PAUSE

Нажмите, чтобы сделать паузу, если процедура уже идет. Через 90 секунд после начала паузы аппарат автоматически выключится. Чтобы закончить процедуру после паузы, нажмите любую кнопку кроме

ON
RESET

ON
RESET

Нажмите, чтобы выйти в главное меню.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРОГРАММ

Данный режим используется для установки программ по собственному желанию. Вы можете выбрать различные параметры электрического тока: форму волны, величину тока, частоту и длительность процедуры. Аппарат обеспечит прохождение тока с выбранными Вами параметрами. Определить лечебные свойства электрического тока при самостоятельной установке программ Вам помогут сведения, изложенные в разделе "Выбор формы волны" (стр.)

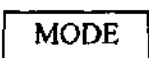
Последовательность шагов, чтобы войти в программу.



Нажмите, чтобы включить аппарат



Нажмите, чтобы войти в режим установленных программ



Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока не появится курсор ">>>>" рядом с выбранным параметром (Форма импульса, Частота, Ток, Время процедуры, Полярность)



Нажмите, чтобы увеличить значение параметра, возле которого находится курсор ">>>>".



Нажмите, чтобы уменьшить значение параметра, возле которого находится курсор ">>>>".



Нажмите, чтобы начать процедуру с выбранными параметрами



Нажмите, чтобы войти в основное меню.

Параметры при установке программ самостоятельно

Выбор формы волны: Пологая, Умеренная, Крутая, Импульсная

Выбор силы тока: 40, 80, 100, 160, 180 мкА

Частота 1 и 2 от 0,1 до 300 Гц

Выбор полярности: положительная, отрицательная, альтернативная

Выбор времени процедуры: от 1 минуты до 30 минут

РЕЖИМ "ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ АППАРАТА"

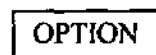
Данный режим используется для регулировки: Времени работы подсветки дисплея, Времени отключения аппарата, Звучание сигналов. Время работы подсветки - это время, в течение которого продолжается подсветка дисплея. Время отключения аппарата - это время после процедуры, по истечении которого аппарат автоматически отключится. Звуковое сопровождение можно установить в двух случаях: envelope - во время работы с

формами импульсов и signal - во время действия тока. Также можно установить звуковую сигнализацию, работающую во время проведения процедуры (beeping).

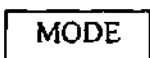
Кнопки, используемые для установки:



Нажмите, чтобы включить аппарат



Нажмите, чтобы войти в режим установки параметров



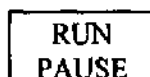
Нажимайте столько раз, сколько необходимо, пока не появится курсор ">>>>" рядом с выбранной дополнительной возможностью (Время работы фона дисплея, Время отключения аппарата, Звучание сигналов)



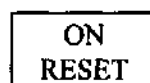
Нажмите, чтобы увеличить величину, отмеченную курсором.



Нажмите, чтобы уменьшить величину, отмеченную курсором



Нажмите, чтобы сохранить заданные параметры



Нажмите, чтобы войти в основное меню.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Онкологические заболевания	
Сонная артерия (горло)	Нельзя проводить стимуляцию нервов в этой области, ларингических и фарингитических мышц, т.к. это вызовет сильные сокращения и может закрыть доступ воздуха.
Сердечные стимуляторы	Микротоковые процедуры нельзя использовать пациентам, имеющим сердечные стимуляторы, или пациентам с серьезными заболеваниями сердца. Таким пациентам следует проконсультироваться у врача перед тем, как проходить любой вид электрической терапии
Беременность	Безопасность микротоковых процедур во время беременности и родов не подвержена, и эффекты длительной стимуляции утробного плода не известны, поэтому терапию микротоковых процедур проводить не следует
Раздражение кожи	Постоянное использование микротоковых процедур в области, где кожа раздражена, может причинить вред. Были случаи раздражения кожи в местах прикрепления электродов аппаратов микротоковых процедур. FDA в своем Бюллетене о Лекарствах от июля 1975 г. привело сведения, что вероятность подобных инцидентов около 1,6%.
Мозг	Нельзя накладывать электроды на область мозга, чтобы ток проходил через голову.
Работа с оборудованием	Не следует сразу после лечения работать с тяжелым или опасным оборудованием, т.к. во время процедуры мышцы расслабляются и это может замедлить реакцию.
Наличие металлических протезов в зоне воздействия	Нельзя проводить процедуры на лице при наличии золотых нитей и при наличии стержней, пластинок в костях лица.
Другое	Терапия микротоками должна осуществляться квалифицированным врачом или косметологом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- * Аппарат не эффективен при лечении внутренних болезней. (Это также включает и головную боль).
- * Не следует подпускать детей к аппарату.
- * Оборудование с электрическими мониторами (например, мониторы ECG и сигнализации ECG) не всегда может функционировать нормально, если используется электрическая стимуляция.
- * В случае снижения или полного отсутствия электрической проводимости на электродах и пробах рекомендуется предпринять следующие действия:
 - проверить надежность присоединения проводов к аппарату и электродам,
 - выключить и через 2 минуты включить аппарат для перезагрузки режимов,
 - проверить состояние резиновых электродов и перчаток, в случае их загрязнения или “засаливания” очистить при помощи не содержащего спирта средства для дезинфекции (типа “Деконекс”)

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕЛЬЗЯ РАБОТАТЬ НА АППАРАТЕ ВБЛИЗИ ПРИБОРОВ, ИЗЛУЧАЮЩИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ ЭНЕРГИЮ В РАДИОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ И НА БОЛЕЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТАХ, НАПРИМЕР, ВБЛИЗИ ПРИБОРА Д'АРСОНВАЛЬ, ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ “ПРОГРЕВАЮЩЕЙ” ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ АППАРАТУРЫ И ДР.** В этом случае наведенные в проводах для подключения электродов токи могут вызвать ожог кожи в местах соприкосновения ее с электродами. Кроме того, наведенные токи могут привести к поломке аппарата. Такая поломка не входит в гарантийное обслуживание.

ХРАНИТЬ АППАРАТ НЕОБХОДИМО В ШТАТНОМ ПОЛИЭТИЛЕНОВОМ МЕТАЛЛИЗИРОВАННОМ ЧЕХЛЕ.

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕЛЬЗЯ ПРОВОДИТЬ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЮ ТЕХ УЧАСТКОВ ТЕЛА, НА КОТОРЫХ ПАЦИЕНТ ЧУВСТВУЕТ БОЛЬ, ЕСЛИ НЕИЗВЕСТНЫ ПРИЧИНЫ БОЛИ.**

Аппараты микротоковой терапии обладают не только косметологическими эффектами, но и используются в физиотерапии для борьбы с болью. Однако борьба с болью подразумевает не устранение причин, вызвавших боль, а подавление ощущения боли, которая служит защитным механизмом. Поэтому в этом случае **необходим точный диагноз и, если нужно, разрешение врача на лечение.**

Предупреждения:

- * В случае возникновения отклонений в штатных режимах работы аппарата **НЕМЕДЛЕННО** прекратить работу и связаться с фирмой-поставщиком.
- * **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** самовольное вскрытие аппаратов для устранения неисправностей.
- * Самовольное вскрытие приведет к аннулированию гарантийных обязательств поставщика.

Bio-Ultimate Gold™

Система Воздействия Микротоками

E-1000 M3



Руководство Пользователя и Инструкция по Эксплуатации

Произведено:
Micro Current Technology, Inc.
2244 1st Avenue.
S. Seattle, WA 98134



ISO
9001:2000
13485:1996



Bio~THERAPEUTIC, INC.

Технология Омоложения

P-BTC-3310-1. 29/08/06

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
СИСТЕМА BIO-ULTIMATE GOLD™	4
АППАРАТ BIO-ULTIMATE GOLD	5
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
СТЕРИЛИЗАЦИЯ И УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ	9
УСТАНОВКА БАТАРЕЕК	10
АКСЕССУАРЫ	11
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	12
ОПИСАНИЕ ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ ПРОГРАММ / ПРОТОКОЛЫ	16
ОПИСАНИЕ ТЕХНИКИ ПОДГОТОВКИ ЛИЦА #1	32
ОПИСАНИЕ ТЕХНИКИ ПОДГОТОВКИ ЛИЦА #2	39
КОЖА 1 – КОЖА 2 – КОЖА 3 ОПИСАНИЯ ТЕХНИКИ	44
ОПИСАНИЕ СВОБОДНОГО РЕЖИМА ВЫБОРА ПРОГРАММ	45
ОПИСАНИЕ РЕЖИМА ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ	46
ПОКАЗАНИЯ	47
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ	47
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ВАРИАНТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР	48
ПОДГОТОВКА К ЛЕЧЕНИЮ	49
ЕЖЕДНЕВНЫЙ ДОМАШНИЙ УХОД ЗА КОЖЕЙ	55
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛИНИЯ BIO-THERAPEUTIC CLINICAL SKIN CARE™	55
УСЛОВИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	65
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	67

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением Системы Лечения Микротоками Bio-Ultimate Gold™! Ваше оборудование состоит из высококачественных компонентов, что обеспечивает длительно сохраняющуюся точность и продолжительный срок службы системы.

Благодаря технологии, известной как микротоки (слабые электрические токи, имитирующие естественные электрические токи тела), устройство Bio-Ultimate Gold способствует уменьшению признаков старения. Воздействие Микротоками вызывает химические реакции на клеточном уровне, приводящие к увеличению производства естественного коллагена и эластина, улучшающие кровообращение и облегчающие проникновение активных лечебных компонентов косметических продуктов.

Это руководство пользователя содержит надлежащие инструкции по использованию Вашего оборудования. Перед началом использования все операторы устройства Bio-Ultimate Gold должны полностью изучить данное руководство и пройти авторизованный инструктаж.

Операторам также важно понимать, что оборудование и продукты компании Bio-Therapeutic предназначены для использования только в эстетических и косметологических целях. Ни при каких обстоятельствах не нужно требовать от устройств и продуктов компании Bio-Therapeutic лечебного эффекта.

В случае возникновения вопросов относительно использования системы Bio-Ultimate Gold, пожалуйста, обращайтесь в Группу компаний "СпортМедИмпорт" по телефонам:

Санкт-Петербург (812) 320 99 09

Москва (495) 901 99 77

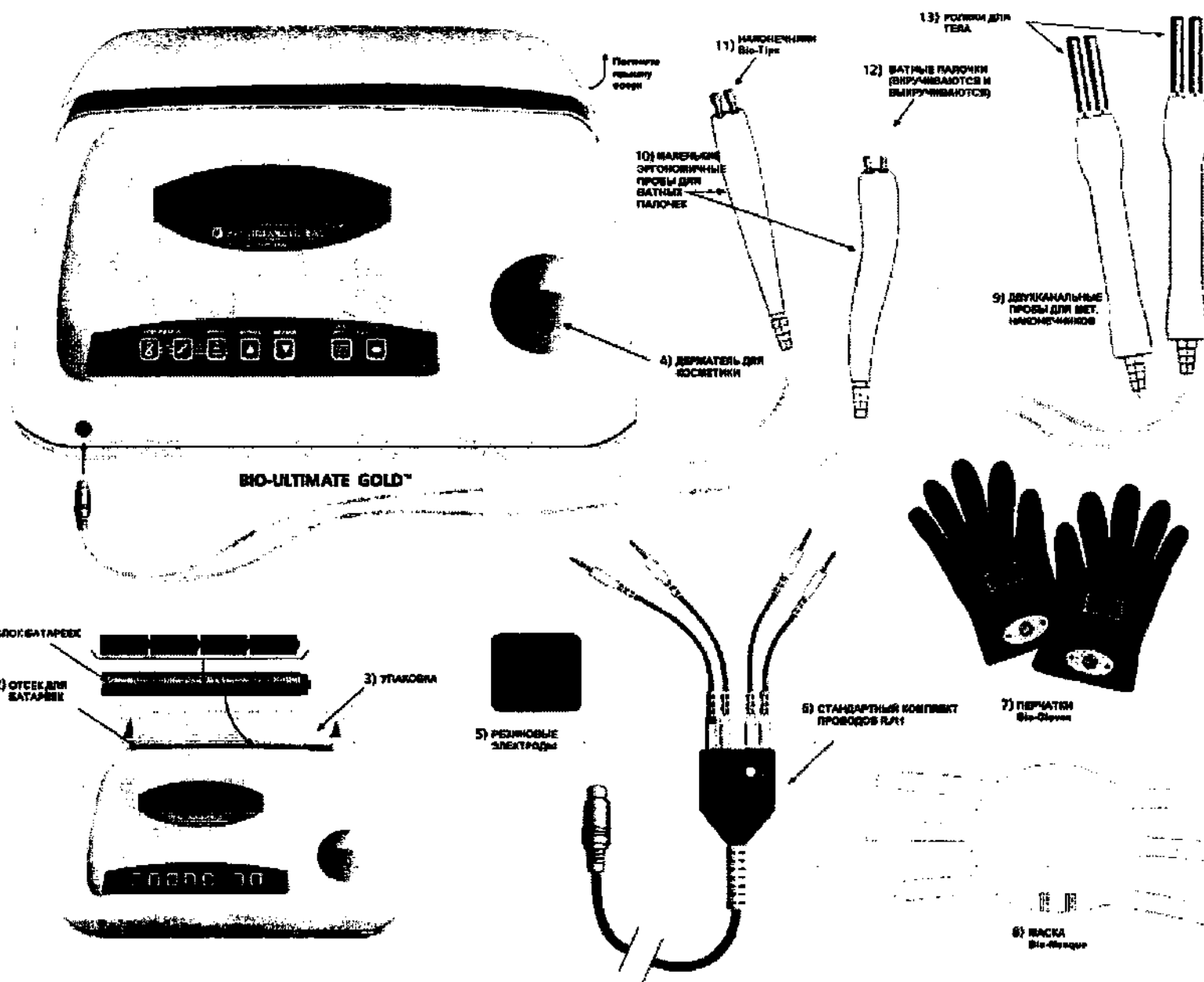
Киев (044) 463 64 30



СИСТЕМА BIO-ULTIMATE GOLD™

Bio-Ultimate Gold – совершенная косметологическая система, которая с помощью специализированных продуктов и при использовании технологии микротоков способствует уменьшению признаков старения кожи. Совместное воздействие косметических средств и технологии микротоков укрепляет и разглаживает кожу, предлагая выдающийся, бросающий вызов возрасту, уход за лицом. После первой же процедуры кожа вновь становится увлажненной, улучшается ее кровообращение. Ваша кожа начинает выглядеть моложе.

Bio-Ultimate Gold предлагает множество разнообразных процедур: профилактических (для молодых клиентов) и омолаживающих (для клиентов зрелого возраста). Это – популярное неинвазивное средство, дающее клиенту свободу достижения омолаживающего эффекта без дорогостоящих операций и других видов агрессивных процедур, без периода восстановления и потери времени на выздоровление.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 1) **Блок Батареек:** Содержит 4 батарейки типа "D" (стандартные, 1,5 вольта).
- 2) **Отсек для Батареек:** Содержит два Блока Батареек (#1) (8 батареек).
- 3) **Упаковка:** Отделение для удобства хранения аксессуаров.
- 4) **Держатель для Косметики:** Удобное отделение для косметических средств Bio-Therapeutic Clinical Skin Care™.
- 5) **Резиновые Электроды:** Черный резиновый электрод с отверстиями для подключения проводов. *Поставляются только с Bio-Ultimate Gold для Лица и Тела.*
- 6) **Комплект Проводов (стандарт DIN):** Со штырьками для подсоединения Резиновых Электродов (#5) и Перчаток Bio-Gloves (#7).
- 7) **Перчатки Bio-Gloves:** Для применения в процедурах по телу и лицу.
- 8) **Маска Bio-Masque:** Для использования в процедурах введения Bio-Infusion (без участия косметолога).
- 9) **Двухканальные пробы для металлических наконечников:** Для использования в процедурах по лицу и телу. *Поставляются только с Bio-Ultimate Gold для Лица и Тела.*
- 10) **Маленькие эргономичные пробы для ватных палочек:** Для лица.
- 11) **Наконечники Bio-Tips:** Наконечники для проб из нержавеющей стали.
- 12) **Наконечники для проб:** Наконечники для ватных палочек.
- 13) **Ролики для Тела:** Подсоединяются к Двухканальным Пробам для Металлических Наконечников (#9). *Поставляются только для Bio-Ultimate Gold для Лица и Тела. Не входят в стандартную комплектацию.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник Питания: 8 батареек типа "D" (1,5 В * 8 = 12 В)
- Сила Тока: от 40 мкА до 300 мкА
- Диапазон Частот: от 1 Гц до 300 Гц
- Полярность: полож., отрицат., переменная
- Размеры: 14" x 14" x 5"
- Вес: 7 фунтов (~ 3 кг)
- Класс: 1
- Код Продукта: ISA 890.5660

КЛАССИФИКАЦИЯ

- Защита от поражения электрическим током: Класс 1
- Степень защиты от электрического удара: Тип BF
- Степень защиты от проникновения воды: Обычная
- Оборудование не предназначено для использования в присутствии огнеопасной воздушной или кислородной анестезирующей смеси или Закиси Азота.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Примененный тип защиты: BF.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

При эксплуатации в нормальных условиях никакого технического обслуживания оборудованию не требуется. В случае возникновения проблем или дополнительных вопросов, пожалуйста, обращайтесь в Ваше региональное представительство компании Bio-Therapeutic.

ОБСЛУЖИВАНИЕ АКСЕССУАРОВ

Воспользуйтесь приведенными ниже информацией и рекомендациями по техническому обслуживанию устройства и замене аксессуаров.

Маска Bio-Masque™	Дезинфицируйте после каждого использования с помощью 0,05% водного раствора хлоргексидина. Сполосните в воде остатки средства, насухо вытрите. Подлежит замене после каждых 25-40 применений.
Перчатки Bio-Gloves™	Дезинфицируйте после каждого использования с помощью 0,05% водного раствора хлоргексидина. Сполосните в воде остатки средства, насухо вытрите. Подлежит замене после каждых 25-40 применений.
Наконечники Bio-Tips™	Дезинфицируйте после каждого использования с помощью 0,05% водного раствора хлоргексидина. Сполосните в воде остатки средства, насухо вытрите. Подлежит замене после каждых 25-40 применений.
Маленькие Эргономичные Пробы	Дезинфицируйте после каждого использования с помощью 0,05% водного раствора хлоргексидина. Сполосните в воде остатки средства, насухо вытрите. Подлежит замене после каждых 25-40 применений.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ И УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ

Для обычной чистки поверхности устройства могут использоваться бытовые средства для мытья окон, типа Windex, и мягкая ткань.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Чтобы избежать повреждения внутренней электроники и LCD экрана, Ваш аппарат производства компании Bio-Therapeutic должен содержаться при низкой влажности и температуре 5 - 30°C. Не оставляйте аппарат в горячем транспортном средстве, где температура может стать чрезвычайно высокой. В случае длительного перерыва в использовании устройства, вынимайте из него батарейки и храните его в оригинальной сумке (сумке, в которой устройство было Вам поставлено).

При необходимости авиа-транспортировки устройство должно быть упаковано в оригинальную статическую сумку и помещено в прочную коробку с оригинальными пенопластовыми уплотнителями. Аппарат следует перевозить на борту в кабине самолета, чтобы избежать перепадов температур и неаккуратного обращения.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

После каждого использования все аксессуары должны быть тщательно вымыты, а затем sprыснуты, обрызганы или протерты 0,05% водным раствором хлоргексидина. Сполосните остатки средства и вытрите насухо.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: С оборудованием компании Bio-Therapeutic могут использоваться только аксессуары и продукты производства компании Bio-Therapeutic.

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

- 1** Снимите крышку отсека для хранения батареек, нажав на нее и потянув с одной стороны, а затем потянув с другой стороны.
- 2** Потяните вверх черный ремень, чтобы вынуть установленные батарейки вместе с отсеками; обратите внимание на стрелки внизу отсека батареек, обозначающие полярность на батарейках.
- 3** Установите 8 батареек типа D, отрицательный полюс (плоский конец батарейки) должен располагаться у пружины. Сожмите пружину и нажмите на батарейку, чтобы она правильно расположилась в отсеке. Отсек для батареек должен аккуратно закрываться. Помните, что всегда следует использовать щелочные (алкалиновые) батарейки.
- 4** Установите крышку отсека батареек.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ БАТАРЕЕК

Если Вы следовали инструкции по установке батареи, но Ваш аппарат не включается, пожалуйста, проверьте следующее:

1. Правильно ли расположены батарейки, хороший ли между ними контакт?
2. Чистые ли точки контакта батареек?
3. В одинаковых ли направлениях расположены батарейки в обоих отсеках?
4. Правильно ли расположены полюса батареек (+ и -)?
5. Все ли батарейки новые?

СЛАБЫЕ БАТАРЕЙКИ

Когда емкость батареек уменьшается, на экране появляется сообщение: **"Replace Batteries!" (Замените Батарейки!)** Bio-Ultimate Gold также начинает производить более длинные, чем обычно, звуковые сигналы. И сообщение, и звуковой сигнал будут подаваться одновременно: при включении аппарата и после нажатия на кнопку ВКЛ/СБРОС (ON/RESET). Батарейки должны быть заменены сразу после того, как аппарат запросит замену. Щелочные батарейки типа D высокого качества должны служить приблизительно 200-250 часов.

АКСЕССУАРЫ

ВСЕ АКСЕССУАРЫ

Вставьте разъем (DIN-стандарта) требуемого комплекта проб или стандартного комплекта проводов в розетку, расположенную на передней панели аппарата. При правильном соединении должен раздаться щелчок, только в этом случае будет надежный контакт.

ПРОБЫ

Чтобы установить ватные палочки в пробы: Сломайте бумажную ватную палочку так, чтобы осталось приблизительно 8 мм стержня. Разместите приготовленные ватные палочки в металлических держателях, расположенных на концах проб. Нажмите на ватные палочки, чтобы они плотно встали в держатели. **Используйте только ватные палочки с БУМАЖНЫМ стержнем. Не используйте деревянные или пластиковые ватные палочки.*

Наконечники BIO-TIPS™

Маленькие Эргономичные Пробы поставляются с держателями ватных палочек. Удалите держатели ватных палочек, выкрутив их против часовой стрелки, и установите наконечники Bio-Tips, вкрутив их по часовой стрелке до упора. Наконечники Bio-Tips™ должны быть простерилизованы с использованием дезинфицирующего средства (Хлоргексидин) .

ПРОВОДА

Стандартный набор проводов состоит из двух частей. Первая часть – отдельный провод с разъемом DIN-стандарта. Вторая часть – четыре отдельных провода разных цветов. Чтобы присоединить набор проводов к аппарату вставьте DIN-разъем, расположенный на отдельном проводе, в DIN-гнездо, расположенное на аппарате. Затем, подсоедините четыре цветных провода к соответствующим разъемам, отдельного основного провода.

ПЕРЧАТКИ BIO-GLOVES™

Аккуратно протяните разъемы проводов из стандартного набора через резиновые прокладки на перчатках. Красный и зеленый провода должны быть подсоединены к одной перчатке, а желтый и черный провод – к другой. Под перчатки Bio-Gloves™ требуется надевать специализированные 14" латексные перчатки.

ЭЛЕКТРОДЫ

Аккуратно протяните разъемы проводов из стандартного набора через резиновые прокладки. Каждый провод должен подсоединяться к отдельному электроду.

МАСКА BIO-MASQUE™

Подключите разъемы к нижней части маски. Красный и зеленый с одной стороны, черный и желтый с другой.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ



ЗАПУСК ПРОЦЕДУР

Нажмите  один раз.

Аппарат включится. Загорится LCD дисплей, на котором, примерно, на две секунды появятся логотип и адрес компании Bio-Therapeutic.

После чего на дисплее отобразятся следующие опции:

-Button-	-Select Program-
Mode:	Pre-Programmed Mode
Program:	Manual Mode
Options:	Parameter Option Mode

Нажмите  один раз.

Вы войдете в Режим Выбора Предустановленных Программ (Pre-Programmed Mode).

Нажмите  один раз.

Вы войдете в Свободный Режим (Manual Mode).

Нажмите  один раз.

Вы войдете в Режим Выбора Параметров (Parameter Option Mode).

ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

РЕЖИМ

Нажмите  один раз.

На экране появится следующее Меню Режимы Предустановленных Программ. Нажмите Mode, чтобы просмотреть все предлагаемые варианты.

1. Программы для лица Bio-Facial
2. Программы для лица Turbo Facial
3. Программы Введения / Infusion
4. Программы Ионизации / Ionization
5. Программы Лечения акне / Facial Acne
6. Программы Постабразии / Post-Abrasion

ПРОГРАММА

Нажмите , чтобы выбрать Программу.

В каждом режиме Вы сможете сделать выбор из нескольких различных программ. Для большинства режимов будут также отображены шаги программы.

Например:	Режим:	1. Программы для лица Bio-Facial
	Программа:	1. Подготовка #1 / Preparation #1 - Пробы / Probes
		2. Подготовка #2 / Preparation #2 - Пробы / Probes
		3. Кожа 1 / Skin 1 - Пробы / Probes
		4. Кожа 2 / Skin 2 - Пробы / Probes
		5. Кожа 3 / Skin 3 - Пробы / Probes
		6. Маска Bio-Masque

ОПЦИИ

Нажмите  чтобы выбрать номер процедуры.

Номер процедуры Вы всегда можете определить по карточке клиента.

Пример 1:	Option No.1 (Проц. No.1)	Пример 2:	High - Normal Skin
	Option No.2 (Проц. No.2)		(Высокий - Нормальная Кожа)
	Option No.3 (Проц. No.3)		Low - Sensitive Skin
	Option No.4 (Проц. No.4)		(Низкий - Чувствит. Кожа)
	Option No.5 (Проц. No.5)		
	Option No.6 (Проц. No.6)		
	Option No.7 (Проц. No.7)		
	Option No.8 (Проц. No.8)		
	Option No.9 (Проц. No.9)		
	Option No.10 (Проц. No.10)		
	Maintain (Поддерживающая процедура)		

* Не все режимы имеют опции. Если опции не представлены, кнопка Option не работает.

СТАРТ / ПАУЗА RUN / PAUSE

Нажмите  чтобы запустить программу или сделать паузу.

УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ

При помощи этих кнопок можно регулировать звук во время работы программы. Кроме того, кнопки используются для выбора свободного режима "Manual Mode" и для выбора установок и параметров "Parameter Mode".

Нажмите  чтобы увеличить громкость звука (во время выполнения программы).

Нажмите  чтобы уменьшить громкость звука (во время выполнения программы).

ЧТОБЫ ВЫКЛЮЧИТЬ ВАШ АППАРАТ

Если аппарат не используется, он автоматически выключается через 2 минуты. Время простоя аппарата перед автоматическим отключением может быть настроено в Режиме Выбора Параметров. У аппарата нет кнопки выключения.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Помните, аппарат запрограммирован самостоятельно выключаться через 2 минуты (при неактивных программах и установках и при не запущенной программе). Для включения устройства, нажмите кнопку .

ЖК-ДИСПЛЕЙ

Когда аппарат работает, и пробы касаются кожи, на дисплее отображается следующее:

LCD (ЖК) ДИСПЛЕЙ

Ch 1 Output: >>>>>>>>>>	: 100 %	Elapsed: 08:00
Ch 2 Output: >>>>>>>>>>	: 100 %	Remaining: 5
1 Bio-Facial	Prob1Pb	No. 1
Product: Polarized Water		

Ch. 1 Output >>>>: 100%	: Подтверждение работы канала 1
Ch. 2 Output >>>>: 100%	: Подтверждение работы канала 2
1 Bio-Facial	: Выбранный режим
Product	: Косметич. ср-во, используемое для процедуры
Elapsed: 08:00	: Время работы программы
Remaining: 5	: Оставшееся время процедуры
Prob1Pb	: Выбранная программа
No. 1	: Номер опции (процедуры)

Bio-Ultimate Platinum

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Bio-Therapeutic, Inc.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Стр. 3	ПОДГОТОВКА
Стр. 3	УСТАНОВКА БАТАРЕЕК
Стр. 4	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ
Стр. 6	ВЫБОР ФОРМЫ ВОЛНЫ
Стр. 7	ОПИСАНИЕ ПРОГРАММ
Стр. 7	ЛИЦО
Стр. 8	РУКИ/ГРУДЬ
Стр. 8	БЁДРА/ИКРЫ
Стр. 9	ЖИВОТ
Стр. 10	ЯГОДИЦЫ
Стр. 10	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТКАНЕЙ
Стр. 12	УСТАНОВКА ПРОГРАММ САМОСТОЯТЕЛЬНО
Стр. 14	ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ
Стр. 15	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ
Стр. 15	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ПОДГОТОВКА

ОСМОТР УПАКОВКИ

Перед распаковкой, убедитесь, что коробка с аппаратом не повреждена. Ниже приведен список комплекта предметов, которые должны находиться в коробке с аппаратом. Если Вы заметите какие-либо недостатки на упаковке, или если чего-то будет не хватать, немедленно сообщите об этом продавцу.

СПИСОК СТАНДАРТНЫХ АКСЕССУАРОВ:

1 набор двухканальных проб и 4 нержавеющей держателя с Q-наконечником.

10 батареек типа "D"

1 коробка с Q-наконечниками

СПИСОК АКСЕССУАРОВ, ПОСТАВЛЕННЫХ ПО ЗАКАЗУ (Для процедур на теле):

4 провода длиной 120 см с соединениями для электродов

4 электрода в виде гибких квадратных пластинок

1 пара электрических перчаток

3 пары вкладышей для перчаток.

*ПЕРЕД ТЕМ, КАК РАБОТАТЬ С АППАРАТОМ, ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМЬТЕСЬ
С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.*

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Выньте находящиеся в отсеке старые батарей.
3. Вставьте 8 новых щелочных батареек типа "D" (элемент А 373), соблюдая полярность. Надавите на батарейки, чтобы они полностью вошли в отсек.
4. Закройте крышку батарейного отсека.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С БАТАРЕЯМИ

Если Вы следовали инструкции, но аппарат не включается, то проверьте следующее:

1. Правильность расположения батарей; наличие контакта.
2. Если необходимо, прочистите контакты батарей.
3. Направление всех батареек.
4. Установку батареек.

СЛАБЫЕ БАТАРЕИ

Когда батарейки начнут "садиться", на дисплее аппарата высветится надпись: *Replace Battery!* и прозвучит несколько сигналов. Всё это произойдёт, когда Вы включите аппарат и нажмёте кнопку ON/RESET. В такой ситуации батарейки следует заменить. В противном случае аппарат может отключиться в течение процедуры. Щелочные элемента типа "D" высшего качества должны служить около 200-250 часов.

ВКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА

Нажмите ON На дисплее появится логотип компании, затем высветится выбор
RESET установленных программ.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ АППАРАТА

Вставьте 6-штырьковую модульную телефонную вилку провода для присоединения электродов в соответствующее гнездо, находящееся в правом переднем углу корпуса аппарата. Если вилка вставлена прочно, Вы услышите щелчок.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОБ

Отломите бумажный стержень Q-наконечника так, чтобы осталось около 5 мм и вставьте в металлический держатель, намочите Q-наконечник в воде. Поместите пробы на каждой стороне обрабатываемого участка тела. Если таким участком будет колено, расположите пробы вдоль по линии колена.

***Используйте Q-наконечники только с бумажными стержнями и ни в коем случае не с деревянными или пластмассовыми.**

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ ИЛИ ПЕРЧАТОК

Вместо проб могут быть использованы резиновые пластинки электродов или перчатки. Поместите их на каждой стороне обрабатываемого участка тела. Нанесите на электроды немного геля, хорошо проводящего ток. По окончании процедуры смойте гель водой. Вместо геля можно использовать самоадгезивные электроды.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ

MODE	PROG	OPTION			RUN PAUSE	ON RESET
------	------	--------	---	---	--------------	-------------

Нажмите кнопку ON один раз.
RESET

1. Как только аппарат включится, в течение одной секунды на дисплее высветится имя и адрес компании ВТС. Если напряжение вставленных в аппарате батареек слабое, прозвучит несколько предупреждающих сигналов и на дисплее появится надпись: "Batteries Are Low". В этом случае необходимо заменить батарейки.

2. Следующим на дисплее высветится меню выбора программ, в котором будут представлены программы, дополнительные возможности и выбор процедур.

Нажмите кнопку MODE один раз - доступ к выбору установленных программ.

Нажмите кнопку PROG один раз - доступ к режиму установки программ самостоятельно.

Нажмите кнопку OPTION один раз - доступ к режиму выбора дополнительных параметров.

РЕЖИМ.

Нажмите кнопку MODE один раз.

На дисплее появится следующее меню. Вы можете нажимать кнопку PROGRAM до семи раз, чтобы просмотреть все имеющиеся программы (как для лица, так и для тела).

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Pre-Programmed Facial Mode | Установленная программа для лица |
| 2. Pre-Programmed Arms/Breast Mode | Установленная программа для рук/груди |
| 3. Pre-Programmed Thigh/Calf Mode | Установленная программа для бёдер/икр |
| 4. Pre-Programmed Stomach Mode | Установленная программа для живота |
| 5. Pre-Programmed Buttock Mode | Установленная программа для ягодиц |
| 6. Pre-Programmed Tissue Repair Mode | Установленная программа для восстановления тканей |

ПРОГРАММА.

Нажмите PROG для выбора процедур для тела и кожи.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

Нажмите OPTION для выбора номера процедуры.

НАЧАЛО/ПАУЗА ПРОЦЕДУРЫ.

Нажмите кнопку RUN чтобы начать процедуру.
PAUSE

УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ.

Кнопки INCR и DECR. используются для изменения значения выбранных Вами параметров:

Нажмите INCR. для увеличения значений параметров

Нажмите DECR. для уменьшения значений параметров.

При проведении процедуры эти кнопки регулируют громкость звукового сигнала.

ДИАГРАММА ДИСПЛЕЯ.

Во время работы аппарата и использования проб, дисплей будет выглядеть следующим образом:

ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ

(a) 1 >>>>>>>>>>(c)	(e)9	(g)100%	(I) Time: 4:00
(b) 2 >>>>>>>>>>(d)	(f)9	(h)100%	(j) Facial
			(k) 1 Normal (l) A Opt 1

- (a) Индикатор канала № 1
- (b) Индикатор канала № 2
- (c, d) Индикаторы работы тока в каналах № 1 и № 2
- (e, f) Остаток времени процедуры
- (g, h) Рабочий ток в процентах о максимума
- (i) Общее время процедуры
- (j) Выбор режима, основная процедура
- (k) Выбор программы
- (l) Выбор дополнительных возможностей

КНОПКИ КОНТРОЛЯ ГРОМКОСТИ

Во время работы аппарата (когда уже выбрана форма импульса), можно контролировать громкость звуковых сигналов кнопками  и  уровень громкости можно настроить

в режиме “Выбор параметров”.

ЧТОБЫ ВЫКЛЮЧИТЬ АППАРАТ.

Если аппарат не используется в работе, он отключается по истечении 3 минут. Время автоматического отключения можно настроить в режиме “Выбор параметров”. Т.к. аппарат отключается автоматически, то кнопки выключения не существует.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

Если аппарат вдруг отключится без всякого предупреждения, то возможно, что время автоматического отключения не было настроено, и аппарат, находясь в покое, по истечении 3 минут отключился. Чтобы включить аппарат, нажмите кнопку ON

RESET

ВЫБОР ФОРМЫ ВОЛНЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПРОЦЕДУР.

1. Форма волны.

Ваш электронный аппарат позволяет установить любую форму волны с целью достижения тканей на различной глубине

Чем более пологую волну мы используем, тем глубже проникновение. Чтобы достичь мышцы, используются пологая форма волны; для стимуляции кожи - крутая. При лечении очень чувствительных пациентов стимуляция может вызвать ощущение покалывания на обрабатываемом участке кожи, но не должна причинить боли. Всегда прислушивайтесь к жалобам пациентов и, если Вы чувствуете, что они испытывают неудобства, то измените параметры соответственно. Выберите подходящую форму импульса для каждой процедуры. Если пациент чувствует покалывание или пощипывание при сильном действии тока, используйте больше геля и воды, т.к. они помогают снизить ощущение неудобства.

2. Полярность.

Т.к. организм человека состоит из электрически заряженных клеток, то полярность, или направление электрического тока, - это ключ к успешному выполнению электротерапии. Направления электрического тока производит различные эффекты в организме:

Положительный электрод используют для успокоения нервов, уменьшения подачи крови, сужения пор, укрепления тканей и подкисления кожи.

Отрицательный электрод используют для производства щелочной реакции, стимуляции нервов, открытия пор, увеличения подачи крови, размягчения тканей и начала лечебного цикла.

Во многих случаях необходимо использование положительного и негативного зарядов тока. При определённых обстоятельствах, требуется особая полярность.

3. Частота

Первая частота

Диапазон частоты - от .1 до 1000 Гц. При протекании тока прозвучит сигнал. Чем выше уровень громкости, тем выше частота и ток. В установленных программах частота выбрана для соответствующей процедуры, а дополнительные параметры нужно задать самостоятельно. В программах, устанавливаемых самостоятельно, косметолог должен выбрать правильную частоту для соответствующей процедуры. Вторая частота обеспечивает оптимальные интерферирующие частоты для лечения определённой проблемы.

Вторая частота

Диапазон тот же, что и у первой частоты, но значение всегда выше.

4. Ток

Ток (электрическая сила) может действовать в пределах от 10 мкА до макс. 1000 мкА. Большой ток (свыше 1000 мА), которые используются в других аппаратах, применяются для стимуляции мышц, когда визуально можно заметить их действия при сокращении мышц (уплотнении и укорачивании).

1 ампер=1000 миллиампер=1000000 микроампер

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММ

1. УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЛИЦА.

Режим программ для лица состоит из 12 сеансов, которые включают следующие этапы: Нормализация, Лифтинг, Кожа 1, Кожа 2, Отшелушивание, Ион + и Ион -.

Типичная процедура для лица должна состоять из следующих этапов:

Normalize

Lift

Skin 1 (порхающие движения, т.е. быстрые движения, обычно начинающиеся в одной Skin 2 точке и направленные наружу, как будто вы что-то раздваиваете.)

Exfoliation (порхающие движения)

Чтобы выбрать режим установленных программ для лица, сделайте следующее:

ON

RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

MODE Нажмите, чтобы войти в режим установленных программ.

MODE Нажимайте (несколько раз, если необходимо), до тех пор, пока не появится цифра 1, обозначающая режим установленных программ для лица.

PROG Нажмите, чтобы выбрать следующий этап процедуры (Normal (Нормализация), Lift (Лифтинг), Mini (Мини), Skin 1 (Кожа 1), Skin 2 (Кожа 2), Exfoliation (Отшелушивание), Ionophoresis (Ионофорез)).

OPTION Нажмите, чтобы выбрать нужный уровень воздействия.

А выбор 1, циклы (1-4)

В выбор 2, циклы (5-8)

С выбор 3, циклы (9-12)

RUN
PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру.

RUN
PAUSE Нажмите, чтобы временно остановить процедуру. По истечении 90 секунд аппарат автоматически отключится. Чтобы продолжить процедуру, нажмите любую кнопку, кроме ON
RESET

ON
RESET Нажмите, чтобы перезагрузить аппарат и войти в основное меню и выбрать необходимый этап процедуры.

2. УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РУК/ГРУДИ

Режим программ для рук/груди разделён на 3 уровня процедур. Каждая процедура включает этапы: Нормализация, Лифтинг 1, Лифтинг 2, Кожа и Целлюлит.

Чтобы выбрать режим установленных программ для тела, сделайте следующее:

ON
RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

MODE Нажмите, чтобы войти в режим установленных программ.

MODE Нажимайте (несколько раз, если необходимо), до тех пор, пока не появится цифра 2, обозначающая режим установленных программ для рук/груди.

PROG Нажмите, чтобы изменить вид процедуры (Normal (Нормализация), Lift 1 (Лифтинг 1), Lift 2 (Лифтинг 2), Skin (Кожа), Cellulite (Целлюлит)).

OPTION Нажмите, чтобы выбрать цикл процедур

- A № 1, циклы 1-3
- B № 2, циклы 4-6
- C № 3, циклы 7-10

RUN
PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру.

RUN Нажмите, чтобы временно остановить процедуру. По истечении 90 секунд
PAUSE аппарат автоматически отключится. Чтобы продолжить процедуру, нажмите любую кнопку, кроме ON
RESET

ON
RESET Нажмите, чтобы перезагрузить аппарат и войти в основное меню

3. УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ БЁДЕР/ИКР

Режим программ для бёдер/икр состоит из 3 уровней процедур. Каждая включает этапы: Нормализация, Лифтинг 1, Лифтинг 2, Кожа и Целлюлит.

Чтобы выбрать режим установленных программ для тела, сделайте следующее:

ON

RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

MODE Нажмите, чтобы войти в режим установленных программ.

MODE Нажимайте (несколько раз, если необходимо), до тех пор, пока не появится цифра 3, обозначающая режим установленных программ для бёдер/икр.

PROG Нажмите, чтобы изменить вид процедуры (Normal (Нормализация), Lift 1 (Лифтинг 1), Lift 2 (Лифтинг 2), Skin (Кожа), Cellulite (Целлюлит)).

OPTION Нажмите, чтобы выбрать нужный уровень воздействия.

A № 1, циклы 1-3

B № 2, циклы 4-6

C № 3, циклы 7-10

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру.

RUN Нажмите, чтобы временно остановить процедуру. По истечении 90 секунд

PAUSE аппарат автоматически отключится. Чтобы продолжить процедуру, нажмите **любую кнопку**, кроме ON

RESET

ON

RESET Нажмите, чтобы перезагрузить аппарат и войти в основное меню

4. УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЖИВОТА

Режим программ для живота состоит из 3 уровней процедур. Каждая включает этапы: Нормализация, Лифтинг 1, Лифтинг 2, Кожа и Целлюлит.

Чтобы выбрать режим установленных программ для тела, сделайте следующее:

ON

RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

MODE Нажмите, чтобы войти в режим установленных программ.

MODE Нажимайте (несколько раз, если необходимо), до тех пор, пока не появится цифра 2, обозначающая режим установленных программ для живота.

PROG Нажмите, чтобы изменить вид процедуры (Normal (Нормализация), Lift 1 (Лифтинг 1), Lift 2 (Лифтинг 2), Skin (Кожа), Cellulite (Целлюлит)).

OPTION Нажмите, чтобы выбрать нужный уровень воздействия.

A № 1, циклы 1-3

B № 2, циклы 4-6

C № 3, циклы 7-10

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру.

RUN Нажмите, чтобы временно остановить процедуру. По истечении 90 секунд

PAUSE аппарат автоматически отключится. Чтобы продолжить процедуру, нажмите **любую кнопку**, кроме ON

RESET

ON

RESET Нажмите, чтобы перезагрузить аппарат и войти в основное меню

5. УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЯГОДИЦ

Режим программ для ягодичц состоит из 3 уровней процедур. Каждая включает этапы: Нормализация, Лифтинг 1, Лифтинг 2, Кожа и Целлюлит.

Чтобы выбрать режим установленных программ для тела, сделайте следующее:

ON

RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

MODE Нажмите, чтобы войти в режим установленных программ.

MODE Нажимайте (несколько раз, если необходимо), до тех пор, пока не появится цифра 2, обозначающая режим установленных программ для ягодичц.

PROG Нажмите, чтобы изменить вид процедуры (Normal (Нормализация), Lift 1 (Лифтинг 1), Lift 2 (Лифтинг 2), Skin (Кожа), Cellulite (Целлюлит)).

OPTION Нажмите, чтобы выбрать нужный уровень воздействия.

A № 1, циклы 1-3

B № 2, циклы 4-6

C № 3, циклы 7-10

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру.

RUN Нажмите, чтобы временно остановить процедуру. По истечении 90 секунд

PAUSE аппарат автоматически отключится. Чтобы продолжить процедуру, нажмите любую кнопку, кроме ON

RESET

ON

RESET Нажмите, чтобы перезагрузить аппарат и войти в основное меню

6. УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТКАНЕЙ

Режим программ для восстановления тканей состоит из 3 уровней процедур. Каждая включает этапы: Нормализация, Кожа 1 и Кожа 2.

Чтобы выбрать режим установленных программ для тела, сделайте следующее:

ON

RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

MODE Нажмите, чтобы войти в режим установленных программ.

MODE Нажимайте (несколько раз, если необходимо), до тех пор, пока не появится цифра 6, обозначающая режим установленных программ для восстановления тканей.

PROG Нажмите, чтобы изменить вид процедуры (Normal (Нормализация), Skin 1 (Кожа 1), Skin 2 (Кожа 2),

OPTION Нажмите, чтобы выбрать нужный уровень воздействия.

А № 1, циклы 1-3
 В № 2, циклы 4-6
 С № 3, циклы 7-10

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру.

RUN Нажмите, чтобы временно остановить процедуру. По истечении 90 секунд
 PAUSE аппарат автоматически отключится. Чтобы продолжить процедуру, нажмите
 любую кнопку, кроме ON

RESET

ON

RESET Нажмите, чтобы перезагрузить аппарат и войти в основное меню

ВЫБОР УСТАНОВЛЕННЫХ ПРОЦЕДУР

РЕЖИМ	ПРОЦЕДУРА	УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ.
1. FACIAL 1. ДЛЯ ЛИЦА	1. NORMAL (NORAMLIZATION) 1. НОРМАЛ (НОРМАЛИЗАЦИЯ)	А № 1
	2. LIFT (MINI LIFT) 2. ЛИФТ (МИКРО ЛИФТИНГ)	А № 1 В № 2 С № 3 D № 4 Е № 5 F № 6
	3. SKIN 1 3. КОЖА 1	А № 1 В № 2 С № 3 D № 4 Е № 5 F № 6
	4. SKIN 2 4. КОЖА 2	А № 1 В № 2 С № 3 D № 4 Е № 5 F № 6
	5. EXFLO (EXFOLATION) 5. ОТШЕЛУШИВАНИЕ	А № 1 В № 2 С № 3 D № 4 Е № 5 F № 6
	6. ION + (IONOPHORESIS POSITIVE) 6. ИОН. + (ИОНОФОРЕЗ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ)	А № 1 В № 2 С № 3 D № 4 Е № 5
	7. ION - (IONOPHORESIS NEGATIVE) 7. ИОН. - (ИОНОФОРЕЗ НЕГАТИВНЫЙ)	А № 1 В № 2 С № 3 D № 4 Е № 5
2. ARM/BREAST 2. РУКИ/ГРУДЬ	A NORMAL A НОРМАЛ	А № 1
	B LIFT № 1 В ЛИФТ № 1	А № 1 В № 2 С № 3
	C LIFT № 2 С ЛИФТ № 2	А № 1 В № 2 С № 3

	D SKIN Д КОЖА	A № 1 B № 2 C № 3
	E CELLULITE Е ЦЕЛЛЮЛИТ	A № 1 B № 2 C № 3
3. THIGH/CALF 3. БЁДРА/ИКРЫ	A NORMAL А НОРМАЛ	A № 1
	B LIFT № 1 В ЛИФТ № 1	A № 1 B № 2 C № 3
	C LIFT № 2 С ЛИФТ № 2	A № 1 B № 2 C № 3
	D SKIN Д КОЖА	A № 1 B № 2 C № 3
	E CELLULITE Е ЦЕЛЛЮЛИТ	A № 1 B № 2 C № 3
4. STOMACH 4. ЖИВОТ	A NORMAL А НОРМАЛ	A № 1
	B LIFT № 1 В ЛИФТ № 1	A № 1 B № 2 C № 3
	C LIFT № 2 С ЛИФТ № 2	A № 1 B № 2 C № 3
	D SKIN Д КОЖА	A № 1 B № 2 C № 3
	E CELLULITE Е ЦЕЛЛЮЛИТ	A № 1 B № 2 C № 3
5. BUTTOCKS 5. ЯГОДИЦЫ	A NORMAL А НОРМАЛ	A № 1
	B LIFT № 1 В ЛИФТ № 1	A № 1 B № 2 C № 3
	C LIFT № 2 С ЛИФТ № 2	A № 1 B № 2 C № 3
	D SKIN Д КОЖА	A № 1 B № 2 C № 3
	E CELLULITE Е ЦЕЛЛЮЛИТ	A № 1 B № 2 C № 3
6. TISSUE REPAIR 6. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТКАНЕЙ	A ETR 1 А НОРМАЛ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТКАНЕЙ 1	A № 1 B № 2 C № 3
	B SKIN 1 В КОЖА 1	A № 1 B № 2 C № 3
	C SKIN 2 С КОЖА 2	A № 1 B № 2 C № 3

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРОГРАММ

Данный режим используется для установки программ по собственному желанию. Вы можете выбрать различные параметры из уже установленных чисел, форм импульса, времени, частоты

и т.д., двигая курсор и пользуясь кнопками увеличения и уменьшения. По окончании установки прозвучит сигнал.

Кнопки, используемые при установке:

ON

RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

PROG Нажмите, чтобы войти в режим установки программ.

MODE Нажимайте (несколько раз, если необходимо), до тех пор, пока не появится ">>>" рядом с выбранной дополнительной возможностью (Форма импульса, Частота, Ток, Время процедуры, Полярность)

Λ Нажмите, чтобы увеличить значение параметра, обведённого квадратиком

∇ Нажмите, чтобы уменьшить значение параметра, обведённого квадратиком

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы начать процедуру с выбранными параметрами.

ON

RESET Нажмите, чтобы войти в основное меню

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОГРАММ САМОСТОЯТЕЛЬНО

Выбор формы волны: Пологая, Умеренная, Крутая, Импульсная.

Выбор силы тока: 40, 80, 100, 160, 180.

Частота 1 и 2 от 0.1 до 300

Выбор полярности: положительная, отрицательная, переменная.

Выбор времени процедуры: от 1 минуты до 30 минут.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРОГРАММ

ЦИКЛЫ ПРОЦЕДУР	ВИДЫ ПРОЦЕДУР	ФОРМА ВОЛНЫ	ТОК	ЧАСТОТА 1	ЧАСТОТА 2	ВРЕ МЯ МИН.
1 & 2	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	LIFT	SHARP	80	.7	.9	10
	ЛИФТИНГ	КРУТАЯ				
	FEATHER 1	MILD	80	30.0	80.0	8
	РАЗГЛАЖИВАНИЕ 1	УМЕРЕННАЯ				
	FEATHER 2	PULSE	80	50.0	100	8
	РАЗГЛАЖИВАНИЕ 2	ИМПУЛЬСНАЯ				
3 & 4	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	LIFT	SHARP	100	.7	.9	10
	ЛИФТИНГ	КРУТАЯ				
	FEATHER 1	MILD	80	30.0	80.0	8
	РАЗГЛАЖИВАНИЕ 1	УМЕРЕННАЯ				
	FEATHER 2	PULSE	80	50.0	100	8
	РАЗГЛАЖИВАНИЕ 2	ИМПУЛЬСНАЯ				

5 & 6	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	LIFT	SHARP	160	.8	1.0	10
	ЛИФТИНГ	КРУТАЯ				
	FEATHER 1	MILD	160	30.0	80.0	8
7 & 8	УСПОКОЕНИЕ 1	УМЕРЕННАЯ				
	FEATHER 2	PULSE	160	50.0	100	8
	УСПОКОЕНИЕ 2	ИМПУЛЬСНАЯ				
	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
9 & 10	LIFT	SHARP	180	.9	2.0	10
	ЛИФТИНГ	КРУТАЯ				
	FEATHER 1	MILD	180	30.0	80.0	8
	РАЗГЛАЖИВАНИЕ 1	УМЕРЕННАЯ				
	FEATHER 2	PULSE	180	50.0	100	8
11 & 12	РАЗГЛАЖИВАНИЕ 2	ИМПУЛЬСНАЯ				
	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20
	НОРМАЛИЗАЦИЯ	ПОЛОГАЯ				
	LIFT	SHARP	180	2.0	4.0	10
	ЛИФТИНГ	КРУТАЯ				
13 & 14	FEATHER 1	MILD	180	30.0	80.0	8
	РАЗГЛАЖИВАНИЕ 1	УМЕРЕННАЯ				
	FEATHER 2	PULSE	180	50.0	100	8
	РАЗГЛАЖИВАНИЕ 2	ИМПУЛЬСНАЯ				
	NORMALIZE	GENTLE	40	.3	.5	20

8. РЕЖИМ “ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ”

Данный режим используется для регулировки: Времени работы подсветки дисплея, Времени отключения аппарата, Звучание сигналов. Время работы подсветки - это время, в течение которого продолжается подсветка дисплея. Время отключения аппарата - это время после процедуры, по истечении которого аппарат автоматически отключится. Звуковое сопровождение можно установить в двух случаях: envelope - во время работы с формами импульсов и signal - во время действия тока.

Кнопки, используемые для установки:

ON

RESET Нажмите, чтобы включить аппарат.

PROG Нажмите, чтобы войти в режим установки программ.

MODE Нажимайте (несколько раз, если необходимо), до тех пор, пока не появится “>>>>” рядом с выбранной дополнительной возможностью (Время работы фона дисплея, Время отключения аппарата, Звучание сигналов).

Λ Нажмите, чтобы увеличить значение параметра, обведённого квадратиком

V Нажмите, чтобы уменьшить значение параметра, обведённого квадратиком

RUN

PAUSE Нажмите, чтобы сохранить заданные параметры.

ON

RESET Нажмите, чтобы войти в основное меню

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

СОННАЯ АРТЕРИЯ (ГОРЛО)	Нельзя проводить стимуляцию нервов в этой области, ларингических и фарингических мышц, т.к. это вызовет сильные сокращения и может закрыть доступ воздуха.
СЕРДЕЧНЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ	TENS процедуры нельзя использовать пациентам, имеющим сердечные стимуляторы, или пациентам с серьёзными заболеваниями сердца. Таким пациентам следует проконсультироваться у врача перед тем, как проходить любой вид электрической терапии.
БЕРЕМЕННОСТЬ	Безопасность TENS во время беременности и родов не подтверждена, и эффекты длительной стимуляции утробного плода не известны, поэтому терапию TENS проводить не следует.
РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ	Постоянное использование TENS в области, где кожа раздражена, может причинить вред. Были случаи раздражения кожи в местах прикрепления электродов аппаратов TENS. FDA в своём Бюллетене о Лекарствах от июля 1975 г. привело сведения, что вероятность подобных инцидентов около 1.6%.
МОЗГ	Нельзя накладывать электроды на область мозга, чтобы ток проходил через голову.
РАБОТА С ОБОРУДОВАНИЕМ	Не следует сразу после лечения работать с тяжёлым или опасным оборудованием, т.к. во время процедуры мышцы расслабляются и это может замедлить реакцию.
ДРУГОЕ	Терапия TENS должна осуществляться квалифицированным врачом или косметологом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- * TENS не эффективен при лечении внутренних болезней. (Это также включает и головную боль).
- * Аппараты TENS не обладают целительными качествами.
- * TENS является симптоматической процедурой и подавляет ощущение боли, которая иначе служила бы защитным механизмом.
- * Не следует подпускать детей к аппарату.
- * Оборудование с электрическими мониторами (например, мониторы ECG и сигнализации ECG) не всегда может функционировать нормально, если используется электрическая стимуляция.
- * В случае снижения или полного отсутствия электрической проводимости на перчатках рекомендуется предпринять следующие действия:
 - проверить надёжность присоединения проводов к аппарату и перчаткам.
 - проверить состояние перчаток. Избегайте загрязнения их загрязнением или "засаливанием" при работе на коже и при использовании косметических препаратов. Очистить при помощи не содержащего спирта средства

Если указанные действия не приведут к восстановлению работоспособности аппарата - связаться с поставщиком оборудования

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕЛЬЗЯ РАБОТАТЬ ИЛИ СТАВИТЬ АППАРАТ ВБЛИЗИ ДИАТЕРМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ИНСТРУМЕНТОВ.** Нельзя прикреплять электроды к пациенту или подсоединять их провода к аппарату, если рядом находятся диатермические приборы, т.к. возможно, что высокий уровень радио частотной энергии, излучаемой таким приборами, может вызвать ожог или ощущение острой боли у пациента и поломку аппарата. Такая поломка не входит в гарантийное обслуживание.

- В случае возникновения отклонений в штатных режимах работы аппарата **НЕМЕДЛЕННО** прекратить работу и связаться с фирмой-поставщиком.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** самовольное вскрытие аппаратов для устранения неисправностей.
- Самовольное вскрытие приведет к аннулированию гарантийных обязательств поставщика.

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕЛЬЗЯ ПРОВОДИТЬ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЮ, ЕСЛИ НЕИЗВЕСТНЫ ПРИЧИНЫ БОЛИ У ПАЦИЕНТА. НЕОБХОДИМ ТОЧНЫЙ ДИАГНОЗ, И, ЕСЛИ НУЖНО, РАЗРЕШЕНИЕ ВРАЧА НА ЛЕЧЕНИЕ.**