

«Утверждаю»

Генеральный директор
ООО «Проф Эстетик»
Половников В.



2011г

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Аппарат косметологический MagicPolar ESM-7100MO с
принадлежностями.**

Содержание:

Стр.

I. Введение	3
II. Показания и противопоказания	6
III. Подготовка аппарата к работе	8
IV. Установка параметров процедур	9
V. Техническое обслуживание	11
VI. Техника безопасности	11

I. Введение

Аппарат **MAGIC POLAR ESM-7100MO** (EunSung Global Corp., Корея) предназначен для RF-терапии кожи лица и тела, а так же для коррекции контуров фигуры, борьбы с локальными жировыми отложениями и антицеллюлитной терапии.

Воздействие аппарата Magic Polar состоит из нескольких факторов:

- Мультиполярные переменные электрические токи в радиочастотном диапазоне
- Фотохромотерапия красным и синим светом

Высокочастотное электрическое воздействие (RF) на кожу приводит к нагреванию эластических элементов дермы: коллагена и эластина. Такой глубокий прогрев вызывает мгновенную подтяжку кожи с разглаживанием мелких морщин. Также тепло стимулирует выработку новых опорных волокон в дерме и запускает процесс глубокого омоложения всех слоев кожи. Аналогичное воздействие на подкожную жировую клетчатку приводит к резкому усилению метаболизма в тканях и ускорению процессов липолиза, что приводит к сокращению объемов жировой клетчатки. При воздействии мультиполярного радиочастотного тока скорость биохимических реакций, включая реакции в жировой ткани (липолиз), ускоряется при увеличении температуры.

Общий вид аппарата MAGIC POLAR



Основной корпус аппарата установлен на передвижной стойке с подставкой для подручных средств, используемых во время процедуры. Также, на стойке имеются отверстия для рабочих манипул в соответствии с их размерами .

Инструкция по сбору передвижной стойки прилагается в упаковке.

Рабочие ручки (Манипулы)

Манипула 1(Body)



- Мультиполярные RF-электроды – 6 шт.
- Манипуляции на большой площади
- Воздействие красным спектром света

рис.1

Предназначена для работы на относительно больших участках тела.

Манипула 2(Arm/Leg)



- Мультиполярные RF-электроды – 6 шт.
- Прицельное воздействие на относительно небольшие участки тела (руки, ноги и др.)
- Воздействие красным спектром света

рис.2

Предназначена для работы на ограниченных и труднодоступных участках тела.

Манипула 3 (Face)



- Триполярные RF-электроды
- Манипуляции на лице
- Воздействие синим спектром света

Рис.3

II. Показания и противопоказания к проведению процедур на аппарате Magic Polar

Показания:

Лицо:

- Морщины и складки, включая мимические
- Мешки и морщины около глаз
- Снижение уровня водного обмена и сухость кожи
- Пигментные (старческие) пятна
- Дряблость кожи, снижение тургора
- Пористость кожи
- Состояние постакне – атрофические рубцы, застойные пятна
- Дряблость кожи в области шеи и декольте, на кистях рук
- Второй подбородок

Тело:

- Целлюлит отечный
- Целлюлит фиброзный
- Ожирение
- Растяжки
- Локальные жировые отложения
- Подтяжка кожи тела после похудения
- Второй подбородок

Противопоказания:

- наличие активных имплантов (искусственные водители ритма сердца);
- металлические штифты и золотых нитей, пирсинг в области работы аппарата;
- онко-заболевания;
- сахарный диабет;
- неврологические заболевания (эпилепсия);
- болезни нарушения свертываемости крови, прием антикоагулянтов;
- наличие келоидных рубцов, купероз;
- беременность и грудное вскармливание ;
- сердечно-сосудистые заболевания в стадии декомпенсации;
- гипертоническая болезнь;
- открытые кожные повреждения;
- хронические кожные заболевания (псориаз, витилиго);
- иммунодефицитные состояния;
- герпес (в стадии обострения);
- гипертиреоз

Области, которые следует обходить во время работы на аппарате:

- Невусы;
- Область щитовидной железы

Важно!

- Перед процедурой необходимо снять с пациента все металлические украшения: серьги, пирсинг, цепочки.
- Вблизи металлических протезов (штифты в костях или металлические коронки во рту), необходимо значительно уменьшить уровень RF-энергии

III. Подготовка аппарата к работе

1. Установка рабочих ручек (манипул)

Присоедините манипулы к аппарату.

Важно, чтобы одноименные разъемы совпадали (см. рис.4)

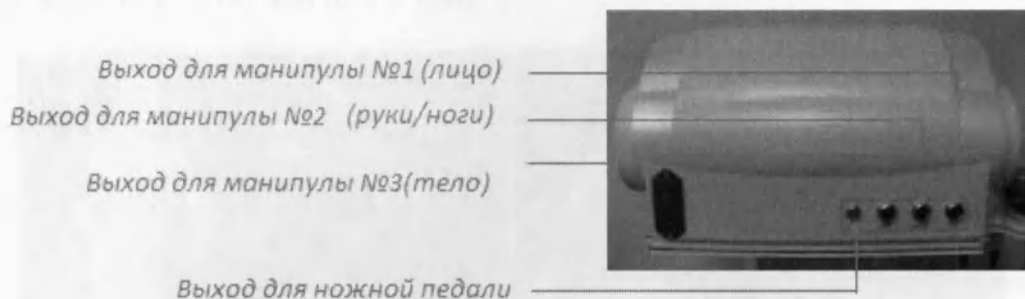


рис.4

Присоедините кабель ножной педали «Пуск»

2. Подключение аппарата к электросети.

Убедитесь, что параметры электрической сети соответствуют параметрам аппарата. Электрическая розетка должна иметь заземление. Вставьте сетевой кабель в соответствующий разъем на задней стороне аппарата. Нажмите кнопку переключателя, расположенную рядом в состоянии ON (рис.5)



Рис.5

На передней панели расположено «гнездо» для ключа запуска. Для приведения аппарата в режим ожидания вставьте и поверните ключ по часовой стрелке.

IV. Установка параметров процедуры

Управление параметрами производится с цветного жидкокристаллического тач-скрин дисплея. После приведения аппарата с помощью ключа в режим ожидания на ЖК-дисплее через 5-10 сек появится закладка, на которой нужно выбрать область воздействия на силуэте, либо на сенсорных кнопках «FACE», «ARM/LEG», «BODY» (рис.6)

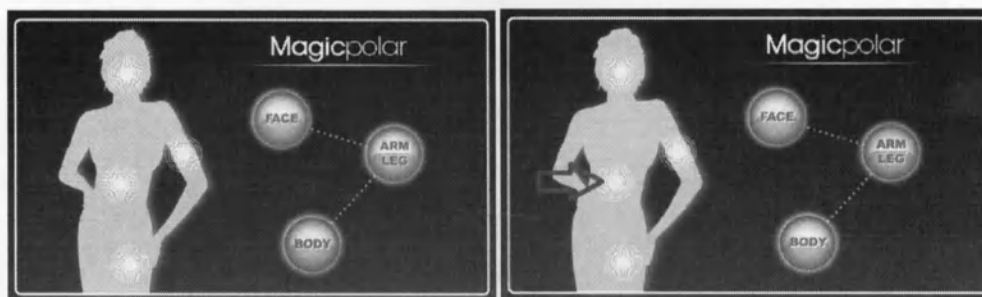


Рис.6

После чего звучит короткий сигнал и на дисплее появляется следующая страница (рис.7)

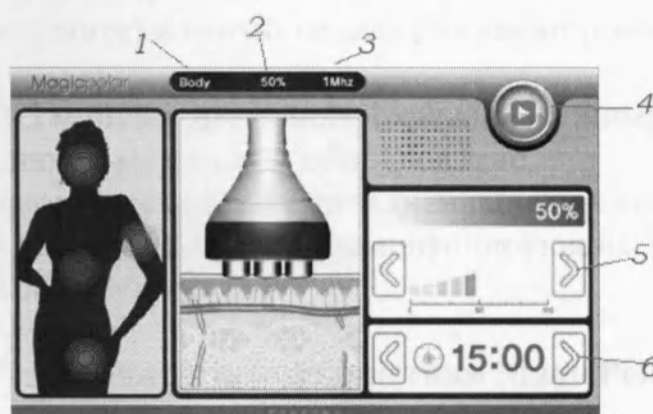


Рис.7

- 1 – отображение выбранной манипулы
- 2 – выбранная мощность (%)
- 3 – частота подаваемой энергии (устанавливается автоматически, в зависимости от выбранной манипулы)
- 4 – Кнопка «Пуск»
- 5 – Панель установки мощности
- 6 – Панель установки Времени процедуры

На данной странице возможно переключать манипулы, выбирая область воздействия на силуэте.

После того как выбраны все параметры процедуры - аппарат готов к работе.

Нанесите контактное средство на обрабатываемую поверхность тела. Возьмите выбранную манипулу и для начала работы нажмите кнопку 4 «старт» или ножную педаль (для работы манипулы педаль нужно все время удерживать в нажатом состоянии) рис.8

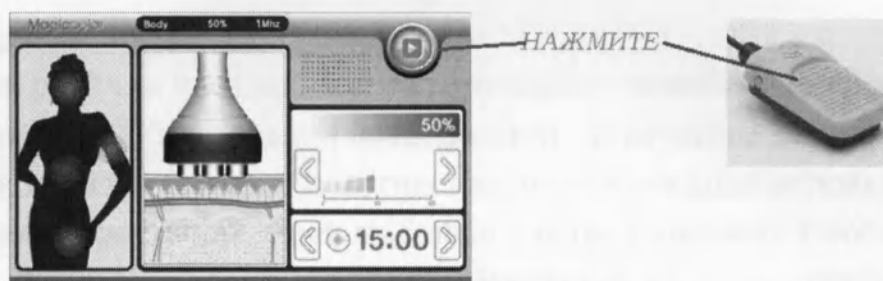


Рис.8

Теперь можно приступать к проведению процедуры (См. Протоколы процедур)

После окончания процедуры аппарат следует выключить в следующем порядке:

1. Нажмите кнопку «старт/стоп» на ЖК-экране, либо отпустите(отожмите) ножную педаль (индикатор меняет цвет на серый)
2. Подождите 2-3 минуты до полного охлаждения аппарата
3. Поверните ключ и выключите оборудование
4. Переведите кнопку включения на задней панели в состояние OFF
5. Обработайте рабочие манипулы дезинфицирующим раствором и протрите сухой материей.

Технические характеристики MagicPolar

Радиочастота три-/мульти-	1 МГц / 2 МГц
Мощность	10-80 Вт
Монитор	Сенсорный цветной ЖК дисплей
Вес	7,5 кг (без тележки)
Размеры	41*35,5*22,5 см (без тележки)
Электрические характеристики сети	220 V / 50-60 Гц

V. Техническое обслуживание

1. После процедуры необходимо дать аппарату остыть в течение 2-3 минут, благодаря работающей системе внутреннего охлаждения.
2. Пожалуйста, держите MagicPolar в тени, избегая прямого солнечного света.
3. Не бросать, и не подвергать ударам.

Очистка и дезинфекция:

Все части рабочих насадок, контактирующие с кожными покровами клиента подлежат обязательной дезинфекции. В качестве дезинфицирующих средств для металлических и пластиковых частей насадок используются специальные дезрастворы, утвержденные к использованию. Необходимо тщательно соблюдать время обработки. Растворами можно обрабатывать только наконечники. Рукоятки и соединяющие кабели электропитания нельзя погружать в дезраствор.

Внешние части аппарата очищаются влажной губкой, смоченной дезраствором для пластиковых поверхностей.

VI. Техника безопасности

Внимание! Во время процедуры все электроды в манипуле должны плотно прилегать к коже пациента! Иначе статическое электричество может привести к поломке аппарата.

Держите прибор вне досягаемости детей.

Подключайте аппарат только в электрическую розетку с заземлением.

Подключайте аппарат к электрической сети через стабилизатор напряжения.

Для того, чтобы узнать все условия эксплуатации, очень тщательно прочитайте данное руководство по эксплуатации.

Модификация или даже небольшие изменения в аппаратуре, использование неоригинальных запчастей или запчастей, которые не совместимы со стандартами качества, установленными производителем, освобождают производителя от любых гарантийных обязательств.

Избегайте попадания пыли, воздействия температуры ниже 15С (при нахождении при низких температурах аппарату необходима акклиматизация около 15 часов до начала работы).

Нельзя хранить прибор при температуре ниже 0.

Прибор полностью соответствует европейским стандартам качества по электромагнитному излучению. Однако, этот прибор может быть чувствительным к электромагнитному излучению от таких приборов как микроволновые печи, мобильные телефоны, ультразвуковые и высокочастотные генераторы. При таком взаимодействии не используйте аппарат около этих приборов.

Прибор должен быть использован только обученным персоналом!

Прибор должен быть защищен от несанкционированного доступа, когда он не используется.

Не деформируйте, не изгибайте, не выкручивайте и не завязывайте узлом кабель питания или любой другой кабель прибора. Заменяйте кабели при первых признаках износа, используйте только оригинальные кабели.

Любое использование прибора, не описанное настоящим руководством, освобождает производителя от любой ответственности.

Хранение

Запрещается хранить устройство под прямыми солнечными лучами, избегайте попадания пыли, воздействия температуры ниже 15С (при нахождении при низких температурах аппарату необходима акклиматизация около 15 часов до начала работы). Нельзя хранить прибор при температуре ниже 0.

Транспортировка: Аппарат поставляется в картонной коробке с защитными вкладышами. Рабочие манипулы поставляются в отдельных картонных коробках, внутри защищены поролоновыми вкладышами.

Аппарат перевозится в вертикальном положении согласно маркировке на упаковочной коробке.

Утилизация Подлежит утилизации в пунктах приема на утилизацию электроприборов.

Гарантийные обязательства производителя

Срок гарантии на аппарат MagicPolar ESM-7100MO составляет 1 год.

Генеральный директор
ООО «Проф Эстетик»



Половников В.



И. И. Мемов

11

Аппарат косметологический MagicPolar ESM-7100MO с
принадлежностями, производства Eunsung Global Corp. ,
Республика Корея

