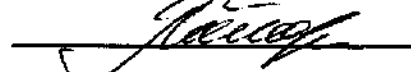
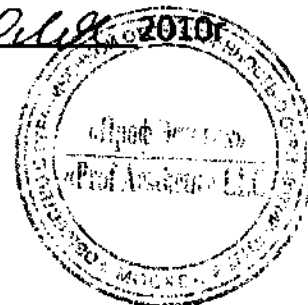


«Утверждаю»

Генеральный директор
ООО «Проф Эстетик»
Половников В.


« 7 » июля 2010г.



РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

АППАРАТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИЙ OSTOLINE ESM – 4200МО С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ»

I НАЗНАЧЕНИЕ

Многофункциональный аппарат Octoline ESM – 4200MO предназначен для применения в косметологии, дерматологии, физиотерапии. Позволяет осуществлять комплексный уход за кожей на основе современных эффективных методик с использованием ультразвуковой, электротерапии и позволяет обрабатывать кожу жидкостью под высоким давлением, не подвергая механическому повреждению верхних слоев. При помощи аппарата можно проводить физиотерапевтические и косметологические процедуры по очищению, стимуляции, регенерации кожи, повышению ее эластичности.

При помощи аппарата OctoLine решаются косметологические задачи :

Лицо:

- омоложение кожи
- лифтинг
- безболезненный пилинг от поверхностного до глубокого
- очищение кожи
- лимфодренаж
- отбеливание
- лечение акне
- коррекция состояния постакне
- процедуры для области вокруг глаз
- безинъекционное глубокое введение косметических препаратов

Тело:

- лимфодренаж
- антицеллюлитные программы
- лечение растяжек
- удаление рубцов и шрамов
- улучшение тонуса кожи
- улучшение состояния кожи в области бюста, шеи и декольте
- укрепление волос
- лечение кожи волосистой части головы
- улучшение состояния кожи в области бюста, шеи и декольте
- укрепление волос
- лечение кожи волосистой части головы

II ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вольтаж- 220V, 50/60Гц

Потребляемая энергия- 630W

Частота ультразвука:

Ультрафонофорез - 3 MHz

Ультразвуковой скрабер - 24KHz

Давление воздуха и жидкости спрея – 3,5Бар

Давление воздуха и жидкости струйной газожидкостной обработки – 7 Бар

Вес – 40 кг

Размеры – 100 x 450 x 410 мм

III. ФУНКЦИИ

Принцип действия аппарата основан на применении нескольких физических факторов.

1. Ultrason Mode - ультразвуковая терапия
2. Sono Mode - ультразвуковой пилинг
3. Ion Mode - гальванофонофорез и микротоковый миолифтинг
4. Jet Mode – струйная газожидкостная обработка кожи
5. Spray Mode - спрей

1. Ультразвуковая терапия:

Аппарат имеет в комплектации два круглых ультразвуковых сонара разного размера для работы на различных участках кожи: большой сонар для работы по телу и маленький для работы по лицу. Частота вибрации: 3 МГц, максимальная мощность: 0, 69 Вт/см², постоянный и импульсный режим работы. Предусмотрены рабочие параметры для программ: морщины, угревая болезнь, телеангиоэктазии, периорбитальная зона, тело.

2. Ультразвуковой пилинг:

Генерация регулируемого по интенсивности ультразвукового сигнала с частотой 24 КГц, вызывающего невидимые глазом колебания рабочего инструмента аппарата - тонкой металлической лопаточки, расположенной в специальном выносной манипуле. Работа может осуществляться в

непрерывном или импульсном режимах. Есть возможность выставить рабочие параметры в рамках определенной программы: поверхностное очищение кожи, глубокое очищение пор, лифтинг, введение препаратов.

3. Гальванофонофорез:

В данном аппарате используются гальванические токи для введения препаратов разной полярности и концентрации. Активные электроды разной формы предназначены для терапии разных зон:

Электрод-роллер: сила тока: 0,96 мА, максимальная мощность: 2,47 Вт/см², режим работы монополярный, пассивный электрод-стержень в руке. Для работы по телу и лицу.

Электрод-пинцет: сила тока: 0,96 мА, максимальная мощность: 2,47 Вт/см², режим работы: монополярный, пассивный электрод-стержень в руке. Для работы на волосистой части головы.

Электрод – V-образный: сила тока: 1,7 мА, максимальная мощность: 4,38 Вт/см², режим работы биполярный. Для мимических мышц.

4. Струйная газожидкостная обработка кожи:

Процедура заключается в бесконтактной обработке кожи жидкостной реактивной струей. При помощи прибора и насадки с реактивным микросоплом сжатый газ разгоняется до скорости сверхзвука. Скорость микрокапель при выходе из насадки составляет 200-300 м/сек. Сталкиваясь с кожей, капли вызывают деформацию и эрозию подлежащей поверхности. Движение потоков создает условия для выброса слущенных клеток из лунки. При участии кислорода на кожу реализуется детоксикационная и метаболическая активность клетки, антибактериальный эффект, лимфодренажный эффект. Жидкость, используемая при работе на аппарате OctoLine – физиологический раствор (изотонический 0.9% раствор натрия хлорида), если необходимо, вместо физиологического раствора можно применять жидкие лекарственные формы, предназначенные для инъекций или наружного применения. Наряду с физраствором в смесь, как правило, добавляются индивидуально подобранные препараты, в зависимости от имеющейся проблемы: микроэлементы, аминокислоты, коферменты, липолитические, сосудистые средства, лечебные экстракты, гомеопатические вытяжки.

Давление газожидкостной струи на выходе 7Бар.

5. Спрей.

Применяется для орошения кожи и волосистой части головы лекарственными лосьонами.

Давление струи жидкости на выходе 3,5Бар.

IV ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРОЦЕДУРАМ

Онкологические заболевания, нарушение двигательных функций (паралич), гипотония, вегето-сосудистые дисфункции, беременность ранних сроков, тромбофлебит, хронические дерматозы, острые инфекционные заболевания, присутствие в зоне воздействия металлических материалов (протезы и штифты в костях и суставах).

При работе на лице: Паралич лицевого нерва, невралгия тройничного и глазодвигательного нерва, состояние после операции на глазной области, гайморит и синуситы в стадии обострения, золотые и платиновые нити.

При работе на теле: Внутриматочная спираль (при работе в проекции матки), камни в почках, в желчном пузыре и печеночных протоках (при работе в соответствующих проекциях)

Противопоказания к ультразвуковому пилингу

Витилиго, смуглая кожа, доброкачественные новообразования, невусы, острые воспалительные заболевания в области проведения процедуры, золотое и платиновое армирование.

Противопоказания к гальваноинофорезу и миолифтингу

Общие для электротерапии:

- онкологические и преонкологические заболевания
- лихорадочные состояния
- гнойные процессы
- обширные нарушения целостности кожи
- системные заболевания кожи
- хроническая сердечная и почечная недостаточность
- беременность
- наличие кардиостимулятора
- индивидуальная непереносимость тока
- непереносимость лекарственного вещества

Специфические (при работе на лице):

- сыпи, экзема
- чувствительность зубов, зубные кисты

- заболевания щитовидной железы
- гайморит и фронтит в стадии обострения
- кисты и опухолевые заболевания груди
- золотое и платиновое армирование
- активно выраженные телеангиоэктазии

Противопоказания к струйной газожидкостной обработке кожи и к обработке спреем:

- Острые инфекционные заболевания
- Хронические синуситы и риниты, отиты
- Холодовая гиперчувствительность
- Герпес
- Открытые повреждения кожи в зоне обработки
- Хронические кожные заболевания
- Новообразования кожи доброкачественные и злокачественные
- Невусы в зоне обработки
- Индивидуальная непереносимость наносимых препаратов

V. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ

1. Для начала работы на аппарате проверьте надежность подключения сетевого кабеля (Рис.1). Перед началом процедуры кнопку «Пуск» привести в положение «ON»



Рис.1

2. Подключение манипул

Важно, чтобы воздушные трубки манипул были подключены к одноименным «гнездам». Соответственно : трубка для газожидкостной обработки в гнездо «Jet», а для спрея в «Spray»(см Рис.2,3)

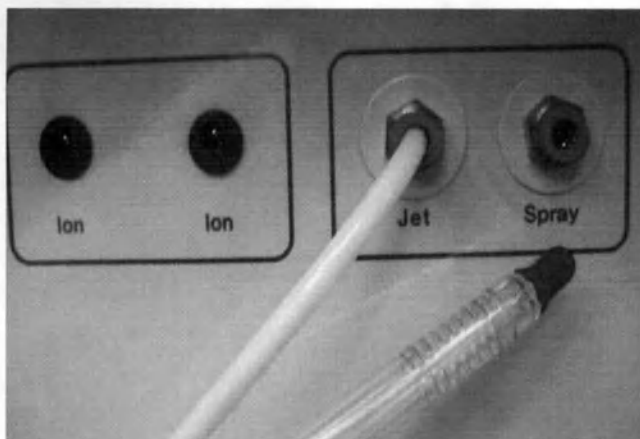


Рис.2



Рис.3

Проследите, чтобы остальные манипулы были подключены в свои разъемы.

Существует два разъема «ION» в которые помещаются штекеры активного (три разновидности: пинцет, v-образный, ролик) и пассивного электродов.



Активный и пассивный электроды Рис.4

К левому разъему подсоединяется активный электрод, к правому - пассивный электрод (Рис4).

Для фонофореза и ультразвукового пилинга имеются свои разъемы (см. Рис.5,6)



УЗ скрабер Рис.5



Манипулы для фонофореза Рис.6

VI УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕДУР И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Алгоритм установки параметров процедуры

1. Выбор соответствующей подпрограммы (Mode) в рамках определенной программы
2. Выбор уровня интенсивности воздействия (Level)
3. Кнопка запуска программы

1.Ultrason Mode - ультрафонофорез

Подпрограммы *Ultrason Mode*:

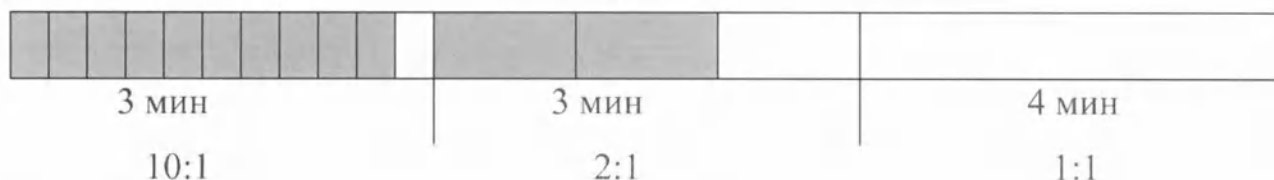
- ① Wrinkle (морщины) : Устранение морщин, омоложение кожи, стимуляция фибробластов -> усиление новообразования коллагена и эластина
- ② Acne (акне) : Антибактериальный, противовоспалительный, успокаивающий эффект
- ③ Couperose (купероз) : Укрепление сосудистых стенок, лимфодренаж, успокаивающий эффект
- ④ Dark circle (темные круги вокруг глаз) : Лимфодренаж
- ⑤ Cellulite (целлюлит): Разрушение жира и фиброза, увеличение эластичности и гладкости кожи

Каждая подпрограмма имеет три уровня интенсивности (LEVEL).

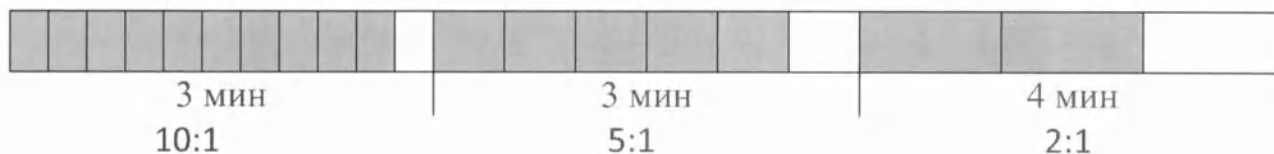
Уровень «LEVEL» прямо пропорционален толщине кожи, чем толще кожа – тем уровень «LEVEL» выше, и наоборот.

Скважность ультразвука в различных подпрограммах

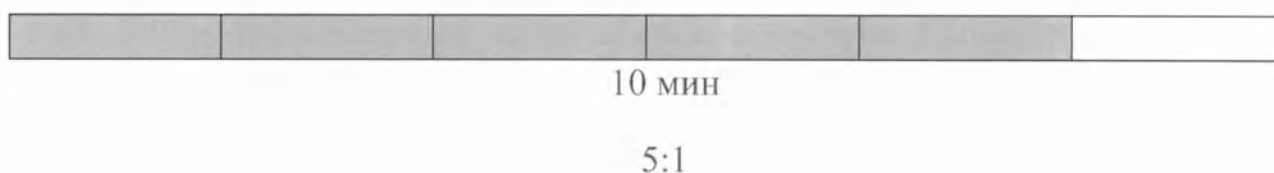
Wrinkle



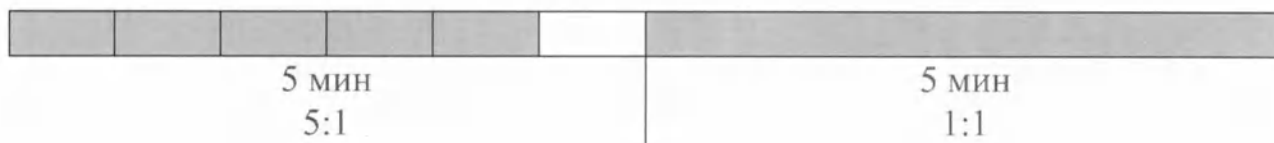
Acne



Couperose



Cellulitis



Продолжительность процедуры по лицу : 10 минут

В качестве контактного средства на кожу наносится прозрачный гель для УЗ, также можно использовать контактные средства на основе ланолина, вазелина, глицерина. В контактную среду добавляются препараты для ультрафонофореза. В продаже встречаются специальные готовые формы для фонофореза, включающие в себя одновременно контактную среду и активный ингредиент. Во время работы необходимо следить, чтобы рабочая поверхность манипулы, излучающая ультразвук, была полностью прижата к коже. В противном случае, если образуется воздушная прослойка между кожей и манипулой, ультразвук гасится воздухом и эффект процедуры сводится к нулю.

Используются два вида манипул: 1- для кожи вокруг глаз, 2- для кожи лица и тела



1



2

2. Sono Mode - ультразвуковой пилинг

Подпрограммы *Sono Mode*:

- ① Cleansing : очищение кожи, удаление омертвевших клеток кожи и «черных точек»
- ② Scaling : глубокое очищение пор кожи, сильный кавитационный эффект, подготовка к основным процедурам ухода.
- ③ Lifting : лифтинг кожи лица
- ④ Vitamin : введение различных препаратов для кожи (эффект фонофореза)

Продолжительность процедуры : 10 минут

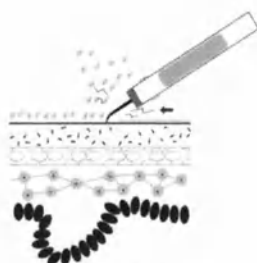
3 уровня (LEVEL): Чувствительная/нормальная/возрастная кожа



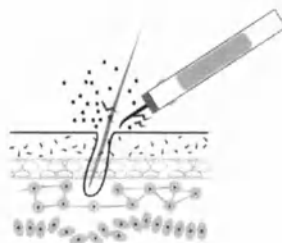
Манипула - скрабер.

В качестве контактного средства используется вода или специальные растворы для ультразвукового пилинга.

При выборе функций Cleansing и Scaling следует помнить, что процедура выполняется загнутым концом манипулы вниз.



Cleansing

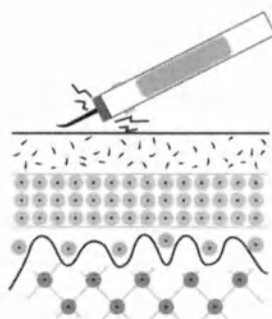


Scaling

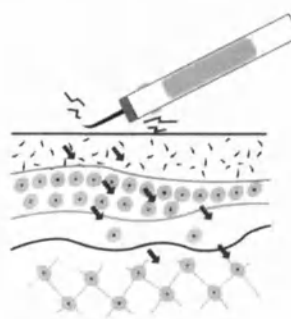


Схема движения манипулы при ультразвуковом пилинге

При выборе функций Lifting и Vitamin следует помнить, что процедура выполняется загнутым концом манипулы вверх.



Lifting



Iontophoresis & Vitamin

В данных подпрограммах движения выполняются по массажным линиям.

Примечание

1. Для работы с программой Sono, необходимо наносить достаточное количество воды на кожу. В случае нехватки жидкости процедура может быть недостаточно эффективной, также может появиться сильный нагрев кожи.
2. Во время обработки может появиться небольшая гиперемия, которая уменьшится через несколько минут. Если кожа окажется очень чувствительной, и даст сильную реакцию, то обработку следует прекратить немедленно.
3. После некоторого времени обработки вы можете почувствовать нагрев в месте воздействия манипулы.

3. Ion Mode - ионофорез

Подпрограммы Ion Mode

① + Ion : Поглощение кожей положительно «+» заряженных ионов.

Показания: жирная, комбинированная кожа, а так же при склонности к образованию акне.

Используемые препараты: витамины группы В, гамамелис, препараты для лечения акне.

Эффект: сужение пор кожи, уменьшение образования акне, уменьшение жирности кожи

② - Ion : Поглощение кожей отрицательно «-» заряженных ионов

Показания: сухая, возрастная, пигментированная кожа.

Используемые препараты: ионизированная аскорбиновая кислота (вит С), гиалуроновая кислота, препараты для регенерации кожи, и другие ионизированные отрицательно заряженные препараты по проблеме.

Эффект: устраняет пигментные пятна, веснушки, разглаживает поверхностные морщины, улучшает эластичность кожи, усиливает влажность.

③ Vitamin : Глубокое проникновение аскорбиновой кислоты (витамин С)

Показания: Пигментированная, уставшая кожа

④ Lifting : Используется V-образный шаровой электрод. Пассивный электрод не используется, так как оба полюса электрода заряжены разнонаправлено (+/-). Лифтинговый и стимулирующий эффект на коже лица и волосистой части головы. Показания: дряблая, возрастная кожа лица, слабые волосы и выпадение волос.

Продолжительность процедуры : 10 минут

5 уровней (LEVEL): сверх чувствительная / чувствительная/ нормальная / стареющая /сильно стареющая кожа

Манипулы : пинцет / роллер / V- образная



Перечисленные выше электроды (манипулы) являются активными, V-образный электрод является биполярным и не требует пассивного электрода (!)



Пассивный (возвратный) электрод клиент должен держать в руке (оберните его влажной тканью по всей длине).

4. Jet Mode – струйная газожидкостная обработка кожи

Порядок проведения процедуры JET

Подготовка к процедуре. Необходимо вставить в ушные проходы пациенту беруши, надеть шапочку и плотную повязку на лоб, тщательно закрыть одежду от подтекания жидкости во время процедуры.

Функция запускается кнопкой JET. Для остановки функции требуется еще раз нажать JET.

Непосредственно газожидкостная обработка. Интенсивность обработки зависит от дистанции между рабочим наконечником манипулы и кожей. Чем меньше расстояние между ними – тем более глубоко струя внедряется в кожу.

- Для лимфодренрующего криомассажа дистанция должна составлять 2-3 см от кожи, на поверхности кожи формируется широкая ямка. Движения медленные, проводятся по массажным линиям с учетом направления лимфооттока. Вокруг глаз движения по верхнему веку изнутри-кнаружи, по нижнему снаружи-внутрь. Струя направляется только на неподвижную часть века, непосредственно на глазное яблоко направлять струю нельзя. Глазная щель, ноздри и рот дополнительно прикрываются рукой оператора.
- Для поверхностного пилинга дистанция между насадкой и кожей уменьшается до 0,7-1 см. Кожа обрабатывается быстрыми штриховыми движениями. У пациента не должно быть неприятного ощущения покалывания.

- Для срединного пилинга дистанция максимально уменьшается и составляет 1-3 мм. Движения более медленные, штриховые, концентрируются на небольшом проблемном участке и создают «фронт пилинга».
- после процедуры газожидкостной обработки наносится маска по типу кожи на 15-20 мин. и затем солнцезащитный крем.

5. Spray Mode - спрей

Используется для распыления на кожу лосьонов в виде мельчайшей взвеси.



Порядок работы спрея:

Возьмите насадку пистолет - спрей, закрепите гайку и зафиксируйте ее.

Подсоедините один конец провода к пистолету - спрею, а второй конец провода – к выходу Spray на аппарате.

Добавьте специальный тоник, минеральную воду, по желанию добавьте ароматическое масло в емкость пистолета - спрея.

С помощью кольца на заднем конце пистолета можно настроить интенсивность подачи струи.

Нажмите на крючок ручного распылителя, и начнется подача жидкости.

V. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Очищение и дезинфекция

Все части рабочих насадок, контактирующие с кожными покровами клиента подлежат обязательной дезинфекции. В качестве дезинфицирующих средств для металлических частей насадок используются специальные дезрастворы, утвержденные к использованию. Необходимо тщательно соблюдать время обработки. Можно обрабатывать только наконечники, рукоятки и соединяющие кабели электропитания нельзя погружать в дезраствор. Пластиковые насадки нельзя обрабатывать агрессивными спирто- и ацетоно-содержащими растворами. Хранить чистые насадки лучше всего в ультрафиолетовых стерилизаторах.

Очищение и уход за насадками для программы JET.

Отверстия в манипулах, через которые проникает газожидкостная смесь, имеют микроскопический диаметр, поэтому часто закупориваются солями, либо другими составляющими жидкостей. Чтобы избежать загрязнения и быстрого вывода из строя расходного материала, необходимо после каждой процедуры промыть(продуть) манипулы дистиллированной водой. Так как воздействие манипулами JET и SPRAY происходит бесконтактно, то дополнительная их обработка, в виде дезинфицирования, не требуется. Для программы Jet не забывайте перекрывать подачу жидкости на трубочке, соединяющих манипулу с аппаратом в то время, когда не используется данная программа, чтобы исключить подтекание жидкости.

Внешние части аппарата очищаются влажной губкой, смоченной мыльным раствором

Техника безопасности

- **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.
- **Не оставляйте** 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.
- **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.
- **После каждого использования** прибора переключите ON-OFF переключатель на задней панели прибора в позицию OFF, и, если необходимо, отключите провод питания.

- **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.

Генеральный директор
ООО «Проф Эстетик»

Половников В.

Prof Aesthetic



«Многофункциональный косметологический аппарат
Octoline, ESM-4200MO с принадлежностями»



Handwritten signature