



РАДИОХИРУРГИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

НОВЕЙШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ РАДИОХИРУРГИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ ОТ НЕМЕЦКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ «MEYER-HAAKE» MEDICAL INNOVATIONS (ГЕРМАНИЯ)

О бренде



КОМПАНИЯ MEYER-HAAKE MEDICAL INNOVATIONS БЫЛА ОСНОВАНА
В 1981 ГОДУ.



С 1989 ГОДА НАЧИНАЕТ СВОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

- Высокочастотных радиохирургических аппаратов для применения во всех областях, где требуется хирургическое вмешательство RadioSURG 2200;
- Косметологических аппаратов Beauty Treat;
- Аспираторов дыма smoke STAR;
- Клея EPIGLU.

О методе

Радиохирургический метод заключается в использовании высокочастотной энергии для осуществления «холодного разреза», разреза с одновременной коагуляцией и коагуляции мягких тканей.

Что такое радиочастота?

Радиочастота — это электрический ток, генерируемый аппаратом radioSURG® 2200 с частотой 2,2 МГц (2 200 000 циклов в секунду). Вся энергия 2.2 миллионов циклов в секунду сконцентрирована на кончике электрода. Как только происходит соприкосновение с тканью, клетка vaporизируется. Это происходит потому, что жидкость, содержащаяся в клетке, расширяется, клетка взрывается и vaporизируется. Аппараты, работающие в диапазоне мегагерц, не наносят термических повреждений окружающим тканям в связи с тем, что они обеспечивают более быстрое появление эффекта резки или коагуляции. Электрод является только проводником высокочастотной энергии и не нагревается. Это можно наглядно продемонстрировать с помощью надутого шарика, который не взорвется при соприкосновении с активированным электродом, т. к. нагрев при использовании высокочастотных волн распространяется только внутри тканей.

Для чего применяется радиохирургический аппарат?

- Для любых типов хирургических процедур, для которых применяется скальпель
- При необходимости сделать точный разрез
- Стерилизационный эффект
- При вероятности большой кровопотери
- Для процедур, при которых необходимо минимизировать риск образования рубцовой ткани
- При необходимости получить препарат для гистопатологического исследования
- Если текстура кожи должна быть улучшена

Преимущества радиохирургического аппарата radioSURG 2200

- Разрез производится без натяжения ткани и давления, что особенно важно в пластической хирургии. Таким образом достигается максимальная точность разреза;
- Минимальный послеоперационный дискомфорт пациента;
- Сводится к минимуму вероятность рубцовых осложнений;
- Регенерация ткани происходит с максимальной скоростью без отторжения некротизированных тканей;
- Радиоволна оказывает стерилизующее действие, и электрод всегда является стерильным;
- При проведении коагуляции радиоволна позволяет за минимальное время передать максимальную энергию сосуду и заварить его, не вызывая глубокого некроза, как, например, при проведении фульгурации другими аппаратами.

Отличие от аналогов

- Рабочая частота 2,2 МГц стабильна во всех режимах;
- Линейное регулирование выходной мощности для каждого ватта, т.е. указанное число на дисплее полностью соответствует заданной мощности;
- Регулируемая коагуляция (уникально) в диапазоне от 1 до 9. (Установление более высокой степени коагуляции вызывает более сильную коагуляцию и более глубокое проникновение в ткани. Чем больше показатель глубины коагуляции тем меньше мощности может дать прибор. Но мощность зависит также от сопротивления нагрузки, т.е. электрического сопротивления, которое создаёт ткань. Это сопротивление зависит от типа и состояния ткани (мышцы, жир, влага, отвод высокочастотных волн и т.п.), поэтому мощность может варьироваться.)
- Регулируемый импульс коагуляции (уникально) в диапазоне от 0,05 до 0,45 секунд.
- Наличие двух рукояток, отдельная для реза и отдельная для коагуляции, предусмотрено для экономии времени врача, чтобы он не тратил время на смену наконечников, а просто поменял рукоятку.
- Рукоятки и электроды все, кроме конизационных, многоразовые.

RadioSURG® 2200 - 120



Универсальный радиоволновой аппарат для всех видов хирургических вмешательств

- **мощность 120Вт**
- уникальная частота воздействия - 2,2 МГц.
- стабильна во всех режимах работы прибора
- регулируемая степень коагуляции от 1 до 8;
- регулируемая продолжительность импульса коагуляции от 0,05 до 1 секунд
- сенсорный экран; руссифицированный интерфейс; 45 запрограммированных настроек для 8 специальностей; запись на USB-носитель со всеми параметрами, включая дату и длительность операции; возможность сохранения до 25 индивидуальных настроек

Функции:

- монополярное рассечение
- монополярное рассечение с одновременной коагуляцией
- биполярная коагуляция
- монополярная и биполярная коагуляция с регулируемой интенсивностью нагрева ткани и регулируемой длительностью коагуляции автоматическая активация с помощью кнопки на рукоятке или педали.
- автоматическое переключение в необходимый режим через нажатие кнопки на рукоятке или смыкание бранш биполярного пинцета или с помощью multifunctionальной педали.

RadioSURG® 2200 - 100



Универсальный радиоволновой аппарат для всех видов хирургических вмешательств с функциями монополярной и биполярной коагуляции.

- **мощность 100 Вт.**
- уникальная частота воздействия - 2,2 МГц.
- стабильна во всех режимах работы прибора
- регулируемая степень коагуляции от 1 до 9;
- регулируемая продолжительность импульса коагуляции от 0,05 до 0,45 секунд

Функции:

- монополярное рассечение
- монополярное рассечение с одновременной коагуляцией
- биполярная коагуляция
- монополярная и биполярная коагуляция с регулируемой интенсивностью нагрева ткани и регулируемой длительностью коагуляции
- функция памяти сохранения последних используемых настроек
- автоматическая активация с помощью кнопки на рукоятке или педали.
- автоматическое переключение в необходимый режим через нажатие кнопки на рукоятке или смыкание бранш биполярного пинцета
- функция автоматического отключения коагуляции Automatic Switch-Off

RadioSURG ® 2200 - 100



Монополярный радиохирургический аппарат – используется для выполнения малых хирургических вмешательств, не требующие биполярной коагуляции

- мощность 100 Вт.
- уникальная частота воздействия - 2,2 МГц.
- стабильна во всех режимах работы прибора
- регулируемая степень коагуляции от 1 до 9;
- регулируемая продолжительность импульса коагуляции от 0,05 до 0,45 секунд

Функции:

- монополярное рассечение
- монополярное рассечение с одновременной коагуляцией
- монополярная коагуляция, также с помощью монополярного пинцета
- монополярная коагуляция с регулируемой интенсивностью нагрева ткани и регулируемой длительностью коагуляции
- функция памяти сохранения последних используемых настроек
- автоматическая активация работы аппарата с помощью кнопки на рукоятке или педали.
- автоматическое переключение в необходимый режим через нажатие кнопки на рукоятке.

Аспиратор дыма smokeSTAR



Применение аспиратора дыма во время работы электрохирургического аппарата radioSURG 2200 это не только требование времени, но и необходимая забота о здоровье как персонала, так и пациента.

Дым и пары, выделяющиеся во время работы перечисленных аппаратов, не только ухудшают видимость в операционном поле, особенно во время гинекологических операций, но могут содержать вирусы (вирус папилломы человека) и оказывать канцерогенное действие.

Описание:

- аспиратор дыма smokeSTAR оснащен фильтром с 4 ступенями очистки – предварительная очистка для удаления крупных частиц и случайно попавшей в фильтр жидкости, угольный фильтр, ULPA фильтр для удаления частиц размером 0,1-0,2 микрона и фильтр задерживающий частицы активированного угля
- аспиратор дыма имеет индикацию продолжительности работы фильтра и кнопки управления на передней панели
- при подключению к радиохирургическому аппарату вытяжка включается автоматически

Возможности наших современных высокочастотных/радиохирургических аппаратов

- «Холодный» разрез без давления настолько бережный, что иссечённый фрагмент может быть исследован гистологически!**
- Электроды с помощью тока высокой частоты разрезают ткани без давления по любой хирургической или анатомической линии без образования некрозов!
- Бережная коагуляция с регулируемой интенсивностью нагрева ткани от 1-9 и регулируемой длительностью коагуляции от 0,05 до 1 секунды.
- Тончайшие пластические операции с гемостазом, соответствующим конкретному случаю.
- Отсутствие гематом! Внешний вид пациента восстанавливается быстрее, например, после блефаропластики верхних или нижних век!
- Автоматическое отключение при достижении определенного импеданса (сопротивление потоку переменного тока через проводящий материал) в тканях.*
- Активация без касания аппарата через рукоятку или multifunctionальную педаль!*
- Через USB-порт может быть подключен USB-носитель, на который сохраняется ход операции в виде LOG-файла в формате txt. Таким образом, документируются все данные, такие как дата, время, режим работы и установки аппарата, а также длительность использования аппарата. *
- 45 различных режимов работы из 8 уже запрограммированных специальностей!*
- Сохранение последних использованных установок!
- При каждом цикле работы может быть сохранено до 5 индивидуальных установок!*
- Большое количество различных электродов и принадлежностей.
- Метод Anti-Aging – лечение с помощью радиоволн. При использовании мощности в области мегагерц стимулируется выработка коллагена и эластина.
- Подробная сопроводительная документация:
 - Инструкция по использованию на диске, USB-носители или в бумажном виде
 - DVD с множеством записей использования при оперативных вмешательствах
 - Руководство по эксплуатации
 - Методы лечения
 - Тексты специальных статей
 - Каталог принадлежностей
 - и многое другое!

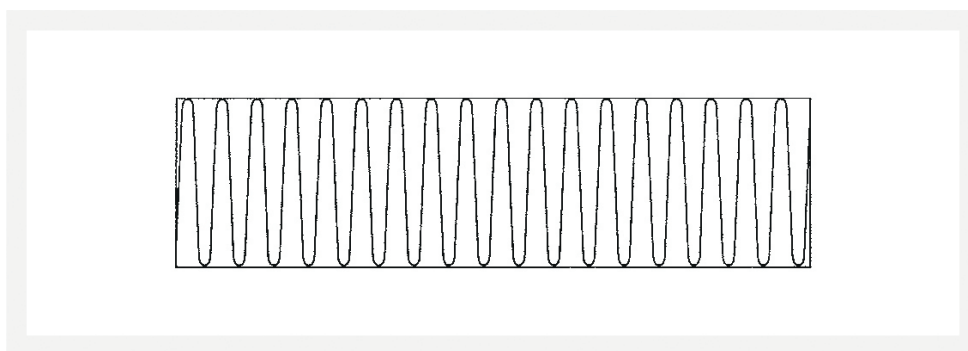
*зависит от комплектации аппарата **измерения температуры подтверждают данную информацию.

Области применения аппарата

<p>Пластическая хирургия</p> <p>Используется при лечении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кожы • Жировой ткани • Подтяжки лица • Блефаропластики • Биопсии • Келодных рубцов • Молочной железы • Ринофимы 	<p>Дерматология</p> <p>Используется при лечении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гемангиомы • Сосудистых сеточек/красных пятен на лице • Невусов • Бородавок • Сосудистых звездочек • Родинок и гиперпигментации • Эпиляции 	<p>ЛОР-хирургия</p> <p>Используется при лечении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ушных/носовых раковин • Тонзиллэктомии • Слизистой • Тонзиллотомии • Носовых полипов • Парацентеза • Ринофимы • Носового кровотечения • Отопластики • УПФП • Мягкого неба • Язычной миндалины
<p>Гинекология</p> <p>Используется при лечении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конизации шейки матки • Простой эксцизии • Гинекомастии • Молочной железы 	<p>Проктология</p> <p>Используется при лечении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пилонидального синуса • Периаанального абсцесса • Периаанального тромбоза с геморроем • Анального свища • Коррекции рубцов • Периаанального тромбоза 	<p>Онкология</p> <p>Используется при лечении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Удаление злокачественных образований • Взятие биопсии
<p>Офтальмология</p> <p>Используется для удаления доброкачественных опухолей век таких как:</p> <ul style="list-style-type: none"> • кератомы • папилломы • кератоакантомы • эпителиомы • кожного рога • старческого кератоза • невуса • ангиомы <p>Используется для удаления доброкачественных опухолей конъюнктивы таких как:</p> <ul style="list-style-type: none"> • папилломы • невуса • ангиомы • липодермоида <p>Используется для удаления злокачественных опухолей век</p>	<p>Использование в эндоскопической (лапароскопической) хирургии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Абдоминальной • Гинекологии • Торакальной • Проктологии 	<p>Детская хирургия</p> <p>Используется при лечении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кожы • Бородавок • Слизистой • Родинок и гиперпигментации • Взятие биопсии • Язычной миндалины • Келодных рубцов • Тонзиллэктомии • Удаление доброкачественных и злокачественных новообразований • Тонзиллотомии • Парацентеза • Носового кровотечения • Гемангиомы • Невусов • Мягкого неба

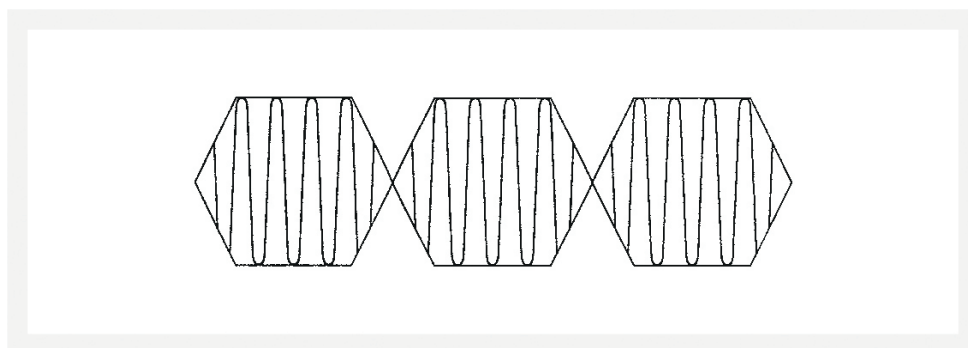
ВЫБОР ИЗ ТРЕХ ФОРМ ВОЛНЫ (РЕЖИМОВ ПОДАЧИ ТОКА):

1. Режущий ток (полностью фильтрованная волна)



Режущий ток позволяет производить самый тонкий и гладкий разрез, в результате которого процесс заживления раны будет идти наиболее быстро. Этот режим позволяет достичь лучших результатов, чем при использовании скальпеля, и разрезов. При использовании данной формы волны происходит вапоризация всего нескольких слоев клеток, т. к. она характеризуется наименьшей степенью латерального нагрева. Этот режим следует выбирать в случаях, когда желательна минимальная вапоризация клеток. Разрез, произведенный с помощью этого режима, может быть исследован гистопатологически.

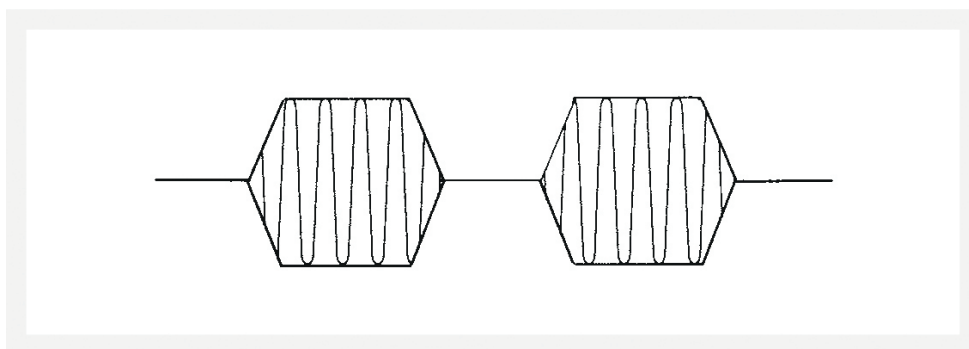
2. Режущий и коагулирующий ток (полностью выпрямленная волна)



Режим полностью выпрямленной волны позволяет одновременно производить разрез и коагуляцию тканей без их некротизации. В данном режиме вапоризируется большее количество клеточных слоев, чем при использовании полностью фильтрованной волны, т.к. в режиме выпрямленной волны латеральный нагрев несколько сильнее. Одновременно с формированием чистого разреза происходит коагуляция вдоль линии разреза. При этом процесс коагуляции настолько деликатный, что видимым остается только тонкий беловатый слой коагулированной ткани.

ВЫБОР ИЗ ТРЕХ ФОРМ ВОЛНЫ (РЕЖИМОВ ПОДАЧИ ТОКА):

3. Режущий и коагулирующий ток (полностью выпрямленная волна)



Этот режим предназначен только для обеспечения гемостаза и имеет незначительные возможности резки. Он подходит для любых видов гемостаза:

- прямой (с помощью электрода, например, шарика или толстой иглы) или
- непрямой (с помощью зажимов или пинцетов) или
- биполярный (с помощью биполярных пинцетов)

Аппарат radioSURG®2200 имеет 4 варианта использования данного режима:

- Монокоагулирующий ток

Постоянная и импульсная коагуляция, глубина коагуляции регулируется

- Биполярный коагулирующий ток:

Постоянная и импульсная коагуляция, глубина коагуляции регулируется

Глубина коагуляции регулируется в диапазоне от 1 до 9 в зависимости от ситуации. Сильное кровотечение = более высокая степень коагуляции, меньшее кровотечение = более низкая степень. Таким образом можно предотвратить потерю крови.

Импульсная коагуляция является новшеством в гемостаза. В процессе импульсной коагуляции на край кровоточащего сосуда может на ограниченное время (регулировка в диапазоне от 0,05 до 0,45 секунд) подаваться ток высокой мощности, вызывая немедленную преципитацию белков, которые «заваривают» просвет. В сравнении с сосудом, имеющим некротизированный край, вероятность повторного открытия «заваренного» сосуда ниже. Кроме того, аппарат radioSURG®2200 оснащен функцией автоматического отключения для использования в ЛОР-хирургии, а для проведения биполярного препарирования (например, с помощью биполярных ножниц) возможна установка значения 0 для параметра «биполярная коагуляция».

Одноразовые электроды и пинцеты

Стерильные одноразовые биполярные пинцеты с кабелем



- длина 200 мм
- ширина браншей 1,0 мм
- кабель 3 м со штекером
- 10 штук в упаковке

SRS600540-10



- длина 115 мм
- ширина браншей 0,5 мм
- кабель 3 м со штекером
- 10 штук в упаковке

SRS600520-10



Также доступен набор состоящий из 5 шт. SRS600540 + 5 шт. SRS600520

- Пинцет с наконечником 115 + 200 мм
- Ширина браншей 0,5 + 1,0 мм
- Кабель 3 м со штекером

SRS600SET-A

Стерильные одноразовые электроды со входом 1,6 мм



Номер товара: SELNA02G

- Электрод для рассечения
- С прямым проводом



Номер товара: SELBL05G

- Электрод-лезвие
- Длина 19 мм



Номер товара: SELRO44G

- Петлевой электрод
- Диаметр петли Ø 7 мм



Номер товара: SELRO43G

- Петлевой электрод
- Диаметр петли Ø 13 мм



Номер товара: SELDI45G

- Ромбовидный электрод
- Длина стороны 7 мм



Номер товара: SELTR46G

- Треугольный электрод
- Длина стороны 7 мм



Номер товара: SELBA48G

- Шариковый электрод
- Диаметр шара-Ø 2 мм



Номер товара: SELBA49G

- Шариковый электрод
- Диаметр шара-Ø 3 мм

Многоразовые электроды и пинцеты

Монополярные электроды для резки и коагуляции

Электрод Multi-Tip для реза № 41

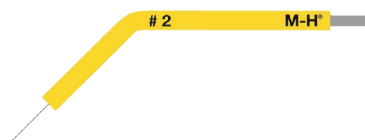


- С регулируемой проволокой для контроля глубины
 - Желтое покрытие, гибкий, изогнутый
 - Проволока 0,2 мм
 - 2 штуки в уп.
- EELBG041**

Игольчатые электроды для реза



- Игольчатый электрод № 6** **EELBG006**
- Желтое покрытие, гибкий, прямой
 - Проволока 0,2 мм
 - 2 штуки в уп.



- Игольчатый электрод № 2** **EELBG002**
- Желтое покрытие, гибкий, изогнутый
 - Проволока 0,2 мм
 - 2 штуки в уп.

Ультратонкие игольчатые электроды для микро-надрезов

- Ультратонкий игольчатые электроды исключительно для эпиляции или самого тонкого разреза
- Желтое покрытие



- Электрод игольчатый с изоляционным покрытием** **EL2090-2**
- Общая длина 60 мм
 - Игла – 0,1 мм, электрод не гибкий
 - 2 штуки в уп.



- Электрод игольчатый с изоляционным покрытием** **EL2090-5**
- Общая длина 60 мм
 - Игла – 0,1 мм, электрод не гибкий
 - 5 штук в уп.



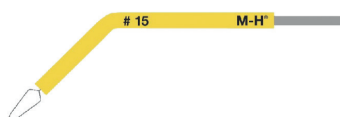
- Электрод игольчатый с изоляционным покрытием** **EL2090A2**
- Общая длина 60 мм
 - Игла – 0,1 мм, электрод не гибкий
 - 2 штуки в уп.



- Электрод игольчатый с изоляционным покрытием** **EL2090A5**
- Общая длина 60 мм
 - Игла – 0,1 мм, электрод не гибкий
 - 5 штук в уп.

Петлевые электроды для резки и коагуляции

- Тонкая проволока 0,25 мм
- Желтое покрытие, все электроды являются гибкими
- Длина стержня 38 мм



Круглая петля № 15

EELBG015

- Изогнутый, маленькая овальная петля
- 2 электрода



Круглая петля № 44

ELROUN44

- Диаметр 7 мм
- 2 электрода



Круглая петля № 24

ELROUN24

- Диаметр 11 мм
- 2 электрода



Круглая петля № 43

ELROUN43

- Диаметр 13 мм
- 2 электрода



Ромб № 53

ELDIAM53

- Ширина стороны 5 мм
- Общая длина ромба 8 мм
- 2 электрода



Ромб № 45

ELDIAM45

- Ширина стороны 7 мм
- Общая длина ромба 11 мм
- 2 электрода



Треугольник № 46

ELTRIA46

- Длина стороны 7 мм
- 2 электрода



Треугольник № 26

ELTRIA26

- Длина стороны 10 мм
- 2 электрода

Жесткие игольчатые электроды









- Жесткие, острые игольчатые электроды для быстрого и точного разреза, например жировой ткани.
- Желтое покрытие
- Общая длина 45 мм
- Длина иглы 20 мм



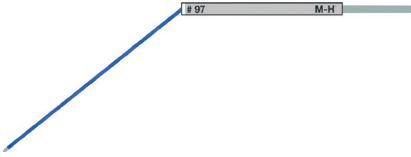

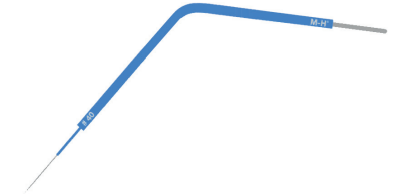
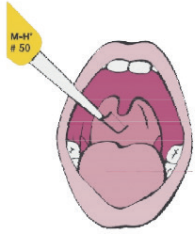


Жесткий игольчатый электрод № 37

EELNAD37

- Диаметр иглы 0,5 мм
- 2 электрода

	<p>Жесткий игольчатый электрод № 38</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диаметр иглы 0,7 мм • 2 электрода 	<p>EELNAD38</p>
	<p>Жесткий игольчатый электрод № 39</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диаметр иглы 1 мм • 2 электрода 	<p>EELNAD39</p>
<p>Электрод-лезвие (тонкое лезвие для точного разреза)</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Для разреза, коагуляции и препарирования • Пригодны для различных областей хирургии • Белое покрытие 		
	<p>Электрод – лезвие № 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общая длина 65 мм, лезвие 19 мм • 1 электрод 	<p>ELBLAT05</p>
	<p>Электрод – лезвие № 10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общая длина 115 мм, лезвие 19 мм • 1 электрод 	<p>ELBLAT10</p>
<p>Монополярные электроды для коагуляции</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Голубое покрытие, все электроды являются гибкими • Общая длина 35 мм 		
	<p>Шариковый электрод № 48</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диаметр шарика 2 мм • 2 электрода 	<p>ELBALL48</p>
	<p>Шариковый электрод № 49</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диаметр шарика 3 мм • 2 электрода 	<p>ELBALL49</p>
	<p>Толстый игольчатый электрод No. 47</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диаметр иглы 1,5 мм, длина иглы 10 мм • 2 электрода 	<p>ELNEED47</p>
	<p>Шариковый электрод № 51</p> <ul style="list-style-type: none"> • Синее покрытие • Диаметр шарика 5 мм • Общая длина 100 мм • 2 электрода 	<p>ELBALL51</p>

Специальные электроды для ЛОР

	Электрод игольчатый коагуляционный № 97 для проведения парацентеза	ELHNOP97
	<ul style="list-style-type: none">• Жесткая игла• С коническим кончиком длиной 50 мм, из них 49 мм с изоляционным покрытием• 1 электрод	
	Bayonet электрод для Радиоконхотерапии с частично изолированным кончиком № 52	ELHNOK52
	<ul style="list-style-type: none">• Голубое покрытие• Остроконечная игла• Длина иглы 26 мм (10 мм изолировано)• Общая длина 155 мм• 1 электрод	
	Изогнутый электрод для носовых раковин по W. Koenig № 40	ELHNOK40
	<ul style="list-style-type: none">• Общая длина 120 мм, длина от места изгиба - 45 мм• Голубое покрытие• 1 электрод	
	Специальный электрод для проведения увулопалатопластики № 50	ELHUPP50
	<ul style="list-style-type: none">• Покрыт тефлоном для безопасного и аккуратного удаления язычка и мягкого неба• Предназначен для лечения сонного апноэ• Желтое покрытие• Общая длина 100 мм• 1 электрод	
	Тонкий электрод № 42 для операций на глотке	ELCONC42
	<ul style="list-style-type: none">• С регулируемой длиной иглы для контроля глубины разреза• Голубое покрытие• Длина 80 мм• Гибкий электрод• Проволока 0,2 мм• В комплекте сменная запасная проволока• 1 электрод	
	Длинный игольчатый электрод No. 32	ELHNON32
	<ul style="list-style-type: none">• Тонкая проволока• Желтое покрытие• Гибкий электрод• Общая длина 100 мм• 2 электрода	



Длинный петлевой электрод No. 35

ELHNOS35

- Тонкая проволока
- Желтое покрытие
- Гибкий электрод
- Общая длина 128 мм
- Диаметр петли 9 мм
- 2 электрода



Длинный шариковый электрод No. 34

ELHNOK34

- Голубое покрытие
- Гибкий электрод
- Общая длина 100 мм
- Диаметр шарика 2,5 мм
- 2 электрода



Игольчатый электрод No. 36 для коагуляции язычной миндалины и подслизистой вулопалатопластики

ELHNOC36

- Игольчатый острый электрод
- Синее покрытие
- Длина иглы 18 мм,
- Длина изолированной части 12 мм
- Общая длина 105 мм
- 2 электрода

Биполярные электроды



Биполярный игольчатый электрод для редукции мягкого неба и миндалин в основании языка

ELBICO03

- Изолированная игла
- Эргономичная пластиковая ручка
- Общая длина 188 мм
- Длина иглы 16 мм, длина изолированной части 6,5 мм
- Изгиб на расстоянии 97 мм на 20 °
- 1 электрод










Биполярный игольчатый электрод для редукции носовой раковины

ELBISN04

- Изолированная игла
- Эргономичная пластиковая ручка
- Общая длина 193 мм
- Длина иглы 19,5 мм, длина изолированной части 9,5 мм
- Изгиб на расстоянии 169 мм на 55 °
- Автоклавируемый, при температуре 134 ° C
- 1 электрод

Монополярные электроды для дерматологии и пластической хирургии

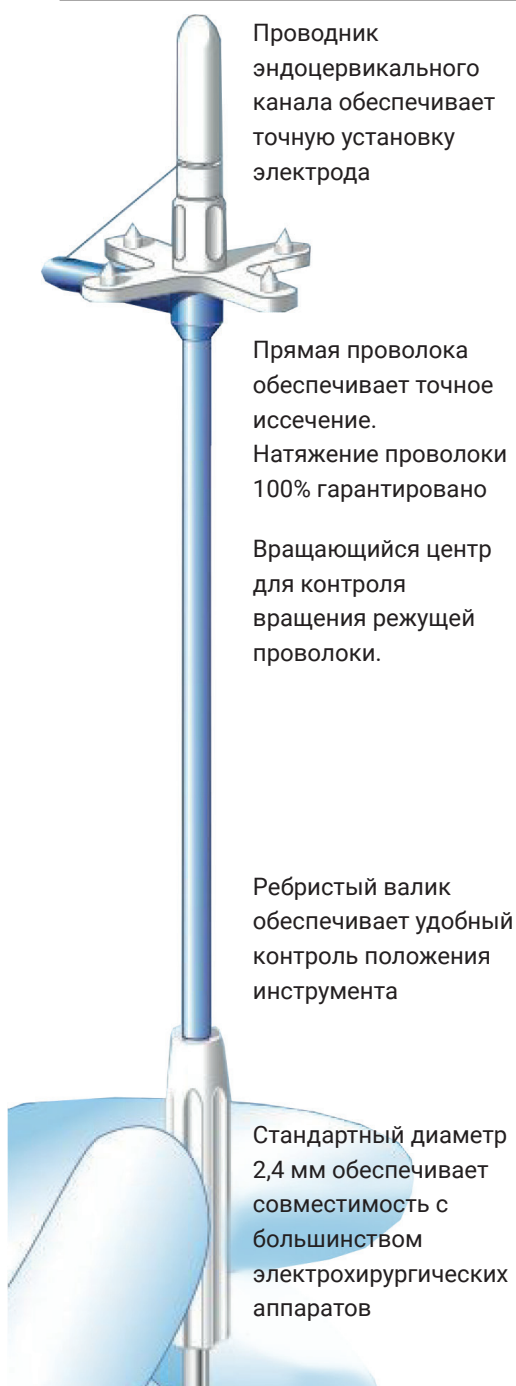
	Маленький дисковидный электрод No. 80	ELDISC80
	<ul style="list-style-type: none">• Общая длина 40 мм• Диск 5 x 3 мм• Тонкий-диск для мягкого, точного среза.• Использовать для удаления неглубоких поражений кожи поверхностного слоя, например нарушение пигментации кожи• 2 электрода	
	Электрод для лечения телеангиоэктазии No. 55	ELEPIL55
	<ul style="list-style-type: none">• Электрод с изоляционным покрытием• Покрытие желтое• Тонкая игла 0,2 мм• 2 электрода	
	Электрод для лечения телеангиоэктазии No. 56	ELEPIL56
	<ul style="list-style-type: none">• Электрод с изоляционным покрытием• Покрытие красное• Тонкая игла 0,25 мм• 2 электрода	
	Электрод для склеротерапии No. 09	ELSKLE09
	<ul style="list-style-type: none">• Покрытие желтое• Тонкая игла 0,1 мм• 2 электрода	
	Электрод для склеротерапии No. 10	ELSKLE10
	<ul style="list-style-type: none">• Покрытие красное• Тонкая игла 0,2 мм• 2 электрода	
	Электрод для склеротерапии No. 11	ELSKLE11
	<ul style="list-style-type: none">• Покрытие белое• Тонкая игла 0,25 мм• 2 электрода	
	Игольчатый острый электрод No. 63	ELPRAE63
	<ul style="list-style-type: none">• Гибкий, подходит для жировой ткани• Синее покрытие• Длина иглы 18 мм• Длина изолированной части 12 мм• Общая длина 105 мм• 1 электрод	

Монополярные электроды для гинекологии

BIO-CONE
Вращающийся электрод для
конизационной биопсии
(СТЕРИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ)

Очень простой метод проведения конизационной биопсии под местной или общей анестезией с минимальным кровотечением или без него.

- Шипы для стабилизации вместе с вращающимся центром обеспечивают полный комфорт и контроль положения электрода.
- Доступно 9 типоразмеров от маленьких/не глубоких до больших/глубоких.



	• 1 электрод	ELBC1812
	• 1 электрод	ELBC1815
	• 1 электрод	ELBC1818
	• 1 электрод	ELBC2412
	• 1 электрод	ELBC2415
	• 1 электрод	ELBC2418
	• 1 электрод	ELBC3009
	• 1 электрод	ELBC3012
	• 1 электрод	ELBC3015

Общая длина электрода 180 мм

- Конизация может выполняться только высокочастотными аппаратами. Чем выше частота, тем более ровный образец ткани может быть иссечен.

Внимание! Для работы с электродами Bio-Cone необходима рукоятка с разъемом 2,4 мм.



-
- Желтое покрытие **ELGYN001**
 - Петля 17 x 15 мм
 - Общая длина 145 мм
 - 1 электрод

-
- Желтое покрытие **ELGYN002**
 - Петля 10 x 10 мм
 - Общая длина 145 мм
 - 1 электрод

-
- Желтое покрытие **ELGYN003**
 - Петля 15 x 15 мм
 - Общая длина 145 мм
 - 1 электрод

-
- Желтое покрытие **ELGYN004**
 - Петля 20 x 15 мм
 - Общая длина 145 мм
 - 1 электрод

Биполярные пинцеты



Биполярный пинцет
Стандартный биполярный пинцет
Короткий, прямой

<ul style="list-style-type: none"> • Короткий, прямой. • Общая длина: 110 мм. • Кончик прямой, шириной 0.5 мм. 	1 электрод	RS600520
<ul style="list-style-type: none"> • Короткий, прямой. • Общая длина: 110 мм. • Кончик (игольчатый)/ 	1 электрод	RS600519



Биполярный пинцет
Короткий, прямой,
кончик изогнутый

<ul style="list-style-type: none"> • Короткий, прямой. • Общая длина: 110 мм. • Кончик изогнутый, шириной 0.5 мм 	1 электрод	RS600521
<ul style="list-style-type: none"> • Короткий, прямой. • Общая длина: 110 мм. • Кончик (игольчатый) изогнутый, шириной 0.5 мм 	1 электрод	RS600523



Биполярный пинцет
Длинный, прямой

<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Общая длина 160 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600539
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Общая длина 160 мм. • Ширина кончика: 2 мм. 	1 электрод	RS600527
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Общая длина 160 мм. • Кончик игольчатый. 	1 электрод	RS600511
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600540
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 2 мм. 	1 электрод	RS600529
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 1 мм. (с ромбовидными канавками) 	1 электрод	RS600557
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Общая длина 220 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600541
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Общая длина 220 мм. • Ширина кончика: 2 мм. 	1 электрод	RS600530



Биполярный пинцет
Длинный, прямой,
кончик изогнутый

<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Кончик изогнутый • Общая длина 160 мм. • Ширина кончика: 0.5 мм. 	1 электрод	RS600513
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Кончик изогнутый • Общая длина 160 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600514
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Кончик изогнутый • Общая длина 160 мм. • Кончик игольчатый. 	1 электрод	RS600536
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Кончик изогнутый • Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600501
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Кончик изогнутый • Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 2 мм. 	1 электрод	RS600507
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. • Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 2 мм (с ромбовидными канавками) 	1 электрод	RS600558
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, прямой. Кончик изогнутый • Общая длина 220 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600524



Биполярный пинцет
Длинный, bayonet.

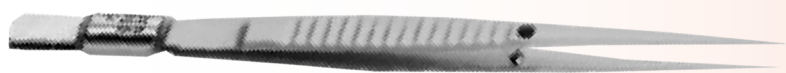
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, bayonet. • Общая длина 165 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600518
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, bayonet. • Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600502
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, bayonet. • Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 2 мм. 	1 электрод	RS600534
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, bayonet. • Общая длина 220 мм. • Ширина кончика: 0.5 мм. 	1 электрод	RS600531



Биполярный пинцет
Длинный, bayonet,
кончик изогнутый

<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, bayonet, кончик изогнутый. • Общая длина 195 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600526
<ul style="list-style-type: none"> • Длинный, bayonet, кончик изогнутый. • Общая длина 220 мм. • Ширина кончика: 1 мм. 	1 электрод	RS600563

Биполярные пинцеты с антипригарным покрытием



Биполярный пинцет
Прямой.

<ul style="list-style-type: none"> • Прямой. • Общая длина: 110 мм. • Длина кончика: 6 мм. • Ширина: 0.5 мм. 	1 электрод	RS607020
<ul style="list-style-type: none"> • Прямой. • Общая длина: 160 мм. • Длина кончика: 8 мм. • Ширина: 1 мм. 	1 электрод	RS607039
<ul style="list-style-type: none"> • Прямой. • Общая длина: 160 мм. • Длина кончика: 8 мм. • Ширина: 2 мм. 	1 электрод	RS607027
<ul style="list-style-type: none"> • Прямой. • Общая длина: 195 мм. • Длина кончика: 8 мм. • Ширина: 1 мм. 	1 электрод	RS607040
<ul style="list-style-type: none"> • Прямой. • Общая длина: 195 мм. • Длина кончика: 8 мм. • Ширина: 2 мм. 	1 электрод	RS607029
<ul style="list-style-type: none"> • Прямой. • Общая длина: 220 мм. • Длина кончика: 8 мм. • Ширина: 2 мм. 	1 электрод	RS607030



Биполярный пинцет
Кончик изогнутый




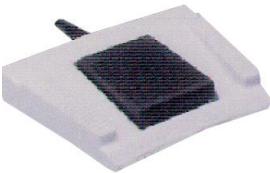


<ul style="list-style-type: none">• Кончик изогнутый.	1 электрод	RS607014
<ul style="list-style-type: none">• Общая длина: 160 мм.• Длина кончика: 6 мм.• Ширина: 1 мм.		
<ul style="list-style-type: none">• Кончик изогнутый.	1 электрод	RS607001
<ul style="list-style-type: none">• Общая длина: 195 мм.• Длина кончика: 8 мм.• Ширина: 1 мм.		
<ul style="list-style-type: none">• Кончик изогнутый.	1 электрод	RS607007
<ul style="list-style-type: none">• Общая длина: 195 мм.• Длина кончика: 8 мм.• Ширина: 2 мм.		



Биполярный пинцет
Bayonet

<ul style="list-style-type: none">• Bayonet	1 электрод	RS607002
<ul style="list-style-type: none">• Общая длина 195 мм.• Длина кончика: 6 мм.• Ширина: 1 мм.		
<ul style="list-style-type: none">• Bayonet	1 электрод	RS607063
<ul style="list-style-type: none">• Общая длина 220 мм.• Угловой наконечник, направленный вверх• Ширина 2 мм		

Дополнительные принадлежности

	<p>Нейтральный электрод. многоразовый</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автоклавируемый , не менее 75 раз при температуре 134° С. • Электропроводная силиконовая резина 150 x 250 мм. • С соединительным кабелем (0.5 мм). 	<p>1 электрод</p>	<p>RS242003</p>
	<p>Кабель для подключения нейтрального электрода.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автоклавируемый , не менее 300 раз при температуре 134° С. • Длина: 3 м. • Плоский штекер для подключения. 	<p>1 кабель</p>	<p>RS295030</p>
	<p>Кабель биполярный</p> <ul style="list-style-type: none"> • (для пинцетов и биполярных электродов, длина 2,5 м) 	<p>1 кабель</p>	<p>RSBIPKAB</p>
	<p>Переключатель педальный с кабелем</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Педаль с кабелем 2,5 м.) 	<p>1 педаль</p>	<p>RSFUSS01 RSFUSS02</p>
	<p>Одноразовые нейтральные электроды</p> <ul style="list-style-type: none"> • Площадь 105 см² • Без кабеля (для взрослых) 	<p>50 шт./упак.</p>	<p>RS811131</p>
	<p>Кабель для подключения нейтрального электрода.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автоклавируемый , не менее 300 раз при температуре 134° С. . • Длина: 3 м. • С разъемом для подключения одноразового нейтрального электрода. 	<p>1 кабель</p>	<p>RS294030</p>

	<p>Держатель рукояток и биполярного кабеля (магнитный)</p>	<p>RSHAMAG1</p>
	<p>Емкость для хранения и дезинфекции электродов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Емкость из нержавеющей стали с крышкой и съемным держателем для электродов на 12 электродов, • Диаметр емкости 80 мм • Высота 85 мм 	<p>1 штука ELST0001</p>
	<p>Рукоятки для аппарата radioSURG2200</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рукоятка реза. (с желтой кнопкой старта) • Автоклавируемые, не менее 150 раз при температуре 134 ° C • Длина кабеля: 2.5 м. 	<p>1 рукоятка RSGELB01</p>
	<p>Рукоятки для аппарата radioSURG2200</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рукоятка реза. (с голубой кнопкой старта) • Автоклавируемые, не менее 150 раз при температуре 134 ° C • Длина кабеля: 2.5 м. 	<p>1 рукоятка RSBLAU01</p>
<p>Специальная рукоятка для аппарата radioSURG® 2200 и других радиохирургических аппаратов</p>	<p>Рукоятка для аппарата radioSURG® 2200 для применения с электродами BIO-CONE или другими электродами с диаметром стержня 2,4 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Без кнопки включения • Активируется педалью • Кабель с аппаратным штекером подключен к рукоятке 	<p>1 рукоятка RS219030 RS219045</p>
<p>Рукоятка для реза или коагуляции</p>	<ul style="list-style-type: none"> • без кнопки старта с закручивающимся держателем электродов (1,6 мм), длина кабеля 3 м 	<p>1 рукоятка RSH92097</p>

Дополнительные принадлежности для аспиратора дыма s-smokeSTAR



Соединительный кабель (м/д radioSURG и smokeSTAR)

- Длина 2.5 м

1 кабель

MH100006



Фильтр аспиратора дыма (4-ступенчатый фильтр)

- Время работы в нормальном режиме: 32 часа
- Время работы в турбо режиме: 16 часов.

1 фильтр

MH100002



Шланг аспиратора дыма

- Вакуумная трубка (одноразовая)

24 штуки

MH100003



Шланг аспиратора дыма (с наконечником для рукоятки)

10 штук

MH100004



Адаптер

- Переходник шлангов аспиратора дыма

12 штук

MH100005

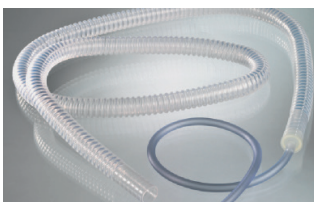


Шланг аспиратора дыма

12 штук

- Многоразовый

MH100007



Шланг аспиратора дыма (для подключения гинекологических зеркал)

5 штук

MH100008



Соединительный кабель

1 штука

- Используется при необходимости синхронизировать аспиратор дыма с другими ВЧ-аппаратами)

MH100010



Держатель шланга аспиратора дыма с креплением

1 штука

MH100011

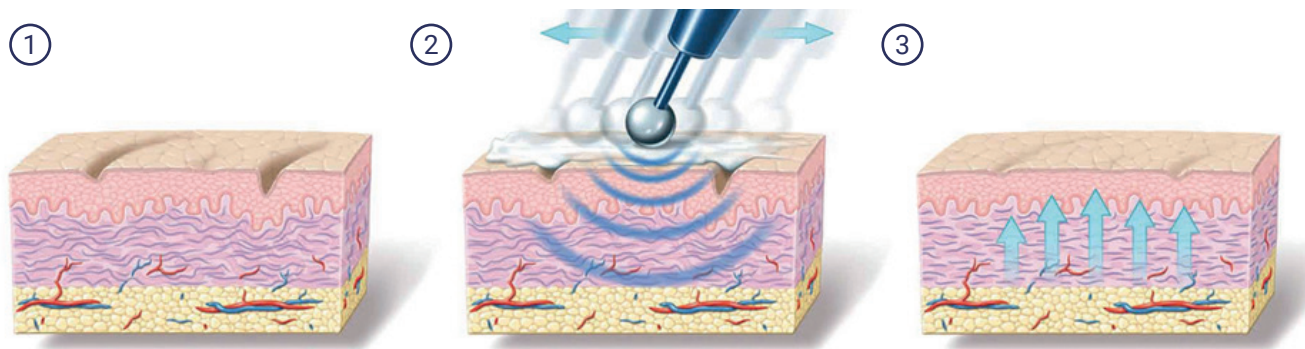


REFACING
КОСМЕТОЛОГИЯ

ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД КОРРЕКЦИИ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ!

МЯГКИЙ И БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ВЕРНУТЬ
МОЛОДОСТЬ ЛИЦА И УПРУГОЕ ТЕЛО!

- Без боли, инъекций или скальпеля
- Без госпитализации
- Моментальный эффект
- Разумная цена и длительные результаты



1. Структура кожи до проведения процедуры RF-ReFacing®.
2. Благодаря специальному электроду активные вещества базисного крема проникают в глубину под воздействием радиоволн.
3. Стимулируется реконструкция коллагена и эластина в глубине кожи.

Как работает метод RF-ReFacing®?

Энергия радиоволн достигает дермы, вызывая сокращение и частичную денатурацию коллагенового каркаса. Благодаря мягкому нагреву глубоких слоёв кожи и стимуляции фибропластов начинается реконструкция коллагена и эластина. В глубине ткани формируется натяжение без раздражения эпидермиса.

Пациент может покинуть клинику сразу после окончания процедуры?

- никаких видимых повреждений кожи
- никаких гематом
- никакого отёка
- никакой потери чувствительности
- никакого ограничения деловой или социальной активности
- нет необходимости оставаться в клинике или гостинице
- сохранение природных пропорций кожи

После проведения процедуры небольшое покраснение кожи проходит в течении 24 часов, но в большинстве случаев намного быстрее.

Благодаря специальному электроду и при использовании высококачественной косметики радиоволны проникают глубоко в слои дермы. Пациент выглядит лучше сразу после первой процедуры. Длительный и устойчивый эффект проявляется в последующие дни и нарастает в течение нескольких месяцев по мере регенерации коллагенового матрикса.

На каких частях тела можно проводить процедуру?



Процедуру **RF-ReFACING®** проводят в области лица, шеи и декольте, так как большинство пациентов предпочитает улучшить состояние открытых областей тела.

- Минимизируются морщины
- Уменьшаются мешки под глазами
- Черты лица обретают чёткость
- Морщины на шее разглаживаются
- Складки в области декольте исчезают

Метод **RF-ReFACING®** может быть использован для придания лучшего контура обвисшей кожи внутренних поверхностей предплечья и бёдер, а также ягодич, коленей, живота.

Какие пациенты могут проходить лечение методом RF-ReFACING®?

Метод **RF-ReFACING®** может быть рекомендован пациентам любого возраста. Для молодых пациентов достаточно двух процедур с интервалом в один месяц. Более зрелым людям рекомендуется проводить процедуру от трёх до пяти раз с интервалом в две-три недели. Количество процедур зависит от желаемого результата.

Необходимо объяснить пациенту, что в первые дни лечения эффект может быть слабо выражен. Результаты становятся видны через несколько дней. Регенерация кожи происходит постепенно в течении нескольких недель или месяцев в зависимости от возраста пациента и состояния его кожи.

Если пациент курит, употребляет алкоголь или наркотики, результат процедуры может быть менее выраженным по сравнению с пациентами, ведущими здоровый образ жизни и придерживающимися здоровой диеты.

Статистические результаты:

Основываясь на статистическом анализе, можно сформулировать следующие выводы:

- В течении 2-4 недель 50% пациентов отмечают положительный результат
- Через 8-12 недель 50% пациентов оценивают результат как хороший, а оставшиеся 50% как очень хороший

Поскольку метод **RF-ReFacing®** является безопасным, он может использоваться самостоятельно или в комбинации с другими методами терапии. При правильном проведении терапии не было отмечено никаких осложнений.

Является ли метод безопасным?

Это безопасный метод, который можно повторить в любое время. Кожа не повреждается, как например, при дермабразии. Многие пациенты предпочитают не афишировать, что они проходили лечение, и это становится важным аргументом. Так как эффект от процедуры RF-ReFacing® проявляется постепенно, в социальном контексте они воспринимаются как люди, которые с каждым днём выглядят всё лучше и лучше. И им не нужно скрываться на время, пока исчезнут гематомы и отёк. После процедуры может остаться только незначительное покраснение кожи, которое исчезает в течении нескольких часов.

Имеются ли какие-либо противопоказания для проведения терапии по методике RF-ReFacing®?

Данная методика должна применяться с достаточной осторожностью, если пациент страдает следующими кожными заболеваниями: кортизон-индуцированная атрофия кожи, розовые угри, лишай, нейродермиты и т.п. Антикоагулянты типа Marcumar могут применяться по обычной схеме. Пациенты, страдающие герпесом, должны пройти предварительное лечение.

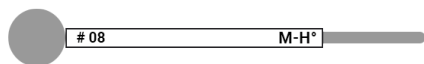
Пациента с электронным стимулятором сердца должны предварительно проконсультироваться у своего кардиолога на предмет возможного негативного воздействия радиоволн на кардиостимулятор.

Пациенты, подвергающиеся процедуре уменьшения морщин путём введения различных препаратов, не должны обрабатываться по данной методике, поскольку в результате возможна слишком быстрая биодеградация наполнителя. Однако пациенту можно вводить под кожу наполнители спустя 4 недели после обработки по методике RF-ReFacing®, когда эффект от процедуры уже будет заметен.

Электроды и дополнительные принадлежности для RF-ReFacing

Шариковый электрод № 08

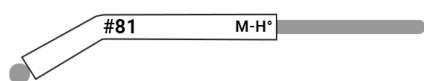
ELFACE08



- Шариковый электрод для лица, шеи и декольте.
- Шар электрода из специального сплава.
- Диаметр шара: 8 мм.
- Длина электрода: 30 мм
- 1 электрод

Маленький шариковый электрод № 81

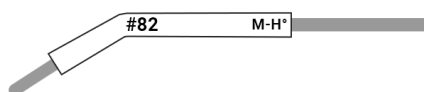
ELFACE81



- Шариковый электрод для глубоких морщин.
- Шар электрода из специального сплава. Изогнутый.
- Диаметр шара: 2 мм.
- Длина электрода: 25 мм.
- 1 электрод

Притупленный толстый электрод-игла № 82

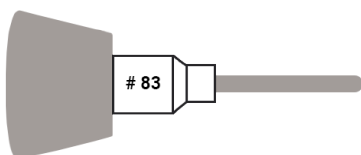
ELFACE82



- Электрод с маленьким тупым наконечником для глубоких морщин.
- Наконечник из специального сплава. Изогнутый.
- Диаметр наконечника: 1.5 мм.
- Длина наконечника: 6 мм.
- Общая длина: 30 мм.
- 1 электрод

Электрод-конус № 83

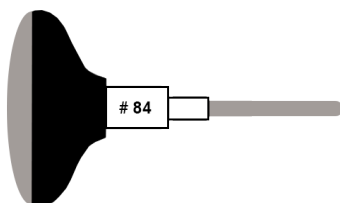
ELFACE83



- Электрод-конус для лица, шеи и декольте. Конус электрода из специального сплава.
- Диаметр конуса: 15 мм.
- Общая длина: 20 мм
- 1 электрод

Электрод-конус № 84 для тела

ELFACE84



- Большая поверхность электрода из специального сплава.
- Диаметр пластины: 25 мм.
- Общая длина: 35 мм.
- 1 электрод

Рукоятка без кнопки старта. Рукоятка для электродов 1.6 мм

RSWEIS01



- Совместима с электродами RF-ReFacing
- Покрытие белое.
- Длина кабеля: 2.5 метра.
- Активация при помощи педали
- 1 рукоятка

.....

**НОВЕЙШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ РАДИОХИРУРГИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ХИРУРГИЧЕСКИХ
ВМЕШАТЕЛЬСТВ ОТ НЕМЕЦКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
«MEYER-HAAKE» MEDICAL INNOVATIONS (ГЕРМАНИЯ)**

.....



+7 (495)-178-07-91



supermed.msk.ru



[supermed_msk](https://www.instagram.com/supermed_msk)