



# РАДИОХИРУРГИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

Узнать больше:



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

### О методе

Радиохирurgicalический 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 мультифункциональной 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.



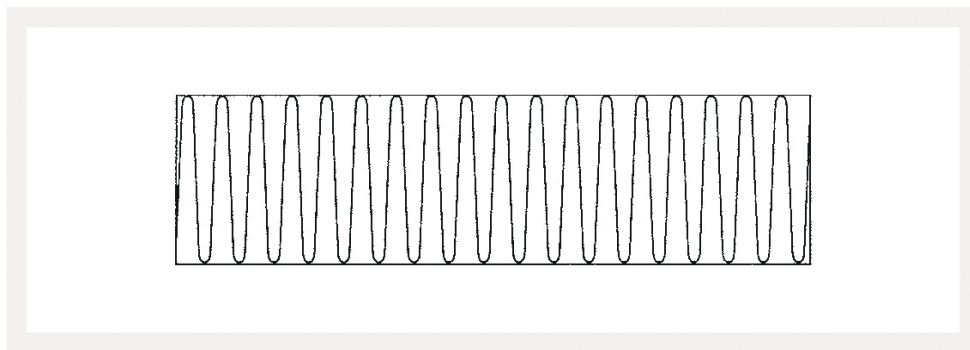
## Области применения аппарата

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

## ВЫБОР ИЗ ТРЕХ ФОРМ ВОЛНЫ (РЕЖИМОВ ПОДАЧИ ТОКА):

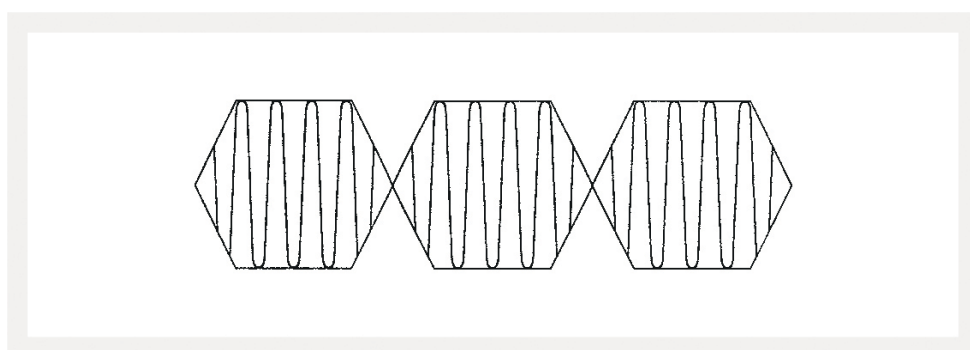
---

### 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.

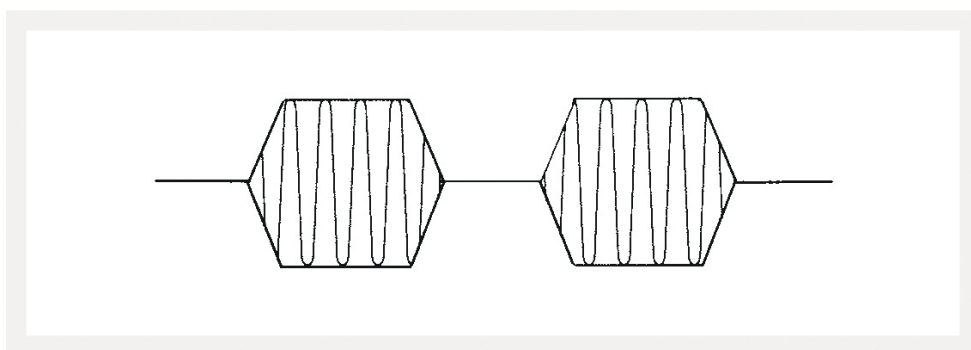
### 2. Режущий и коагулирующий ток (полностью выпрямленная волна)



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
- не прямой (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.

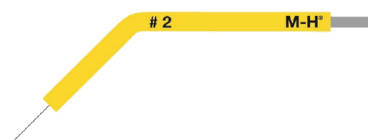
EELBG041

#### Игольчатые электроды для реза



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

EELBG006



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

EELBG002

#### Ультратонкие игольчатые электроды для микро-надрезов

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



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

EL2090-2



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

EL2090-5



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

EL2090A2

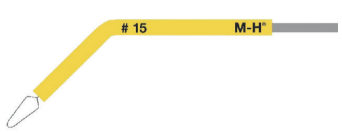









- Электрод игольчатый с изоляционным покрытием**
- Общая длина 60 мм
  - Игла – 0,1 мм, электрод не гибкий
  - 5 штук в уп.

EL2090A5


### Петлевые электроды для резки и коагуляции


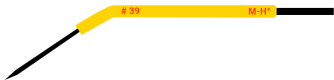






- Тонкая проволока 0,25 мм
- Желтое покрытие, все электроды являются гибкими
- Длина стержня 38 мм

	<b>Круглая петля № 15</b>	<b>EELBG015</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изогнутый, маленькая овальная петля</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	
	<b>Круглая петля № 44</b>	<b>ELROUN44</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаметр 7 мм</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	
	<b>Круглая петля № 24</b>	<b>ELROUN24</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаметр 11 мм</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	
	<b>Круглая петля № 43</b>	<b>ELROUN43</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаметр 13 мм</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	
	<b>Ромб № 53</b>	<b>ELDIAM53</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширина стороны 5 мм</li> <li>• Общая длина ромба 8 мм</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	
	<b>Ромб № 45</b>	<b>ELDIAM45</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширина стороны 7 мм</li> <li>• Общая длина ромба 11 мм</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	
	<b>Треугольник № 46</b>	<b>ELTRIA46</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Длина стороны 7 мм</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	
	<b>Треугольник № 26</b>	<b>ELTRIA26</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Длина стороны 10 мм</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	

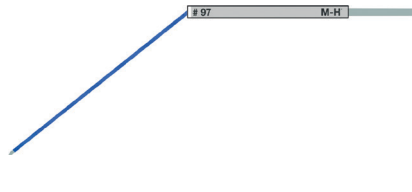
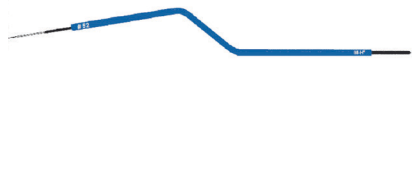
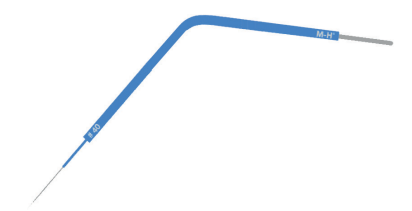
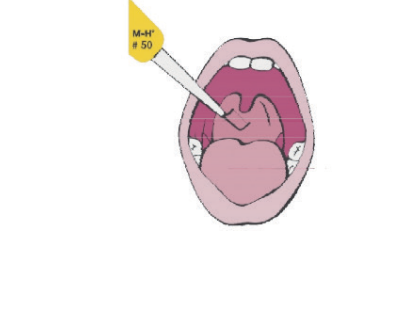
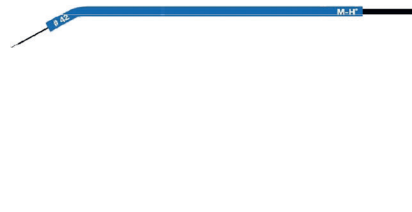

### Жесткие игольчатые электроды

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

	<b>Жесткий игольчатый электрод № 37</b>	<b>EELNAD37</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаметр иглы 0,5 мм</li> <li>• 2 электрода</li> </ul>	

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

## Специальные электроды для ЛОР

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



**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

## Монопольные электроды для дерматологии и пластической хирургии

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

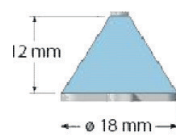
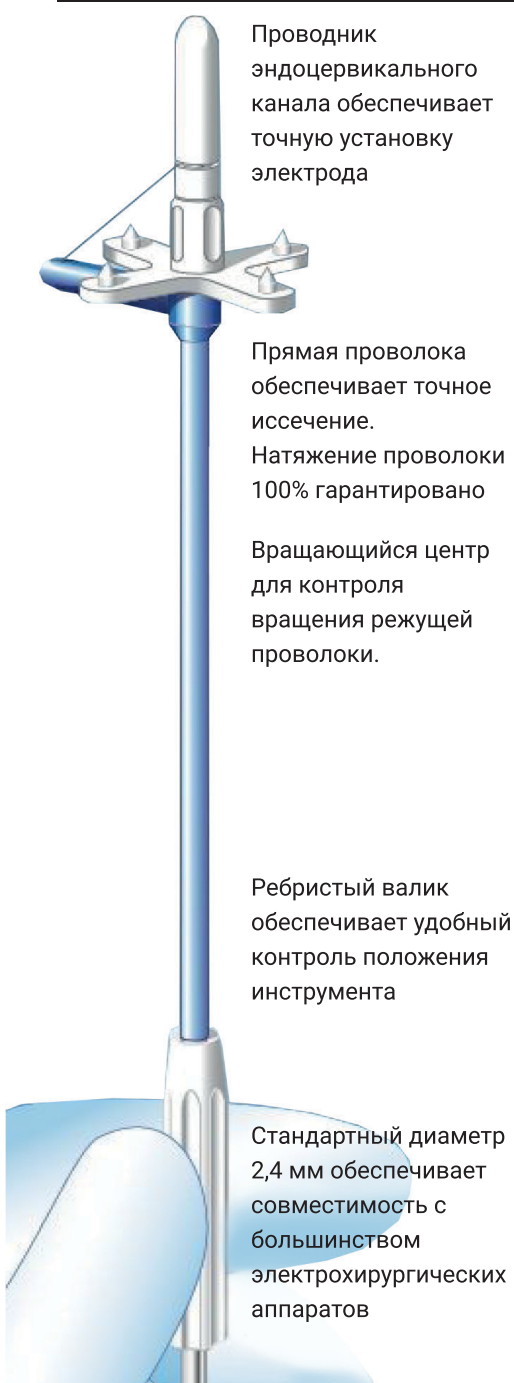
## Монопольные электроды для гинекологии

### BIO-CONE

Вращающийся электрод для  
конизационной биопсии  
(СТЕРИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ)

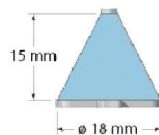
Очень простой метод проведения конизационной биопсии под местной или общей анестезией с минимальным кровотечением или без него.

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



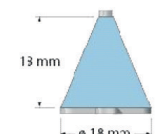
• 1 электрод

ELBC1812



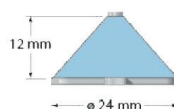
• 1 электрод

ELBC1815



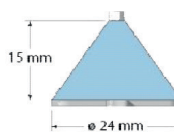
• 1 электрод

ELBC1818



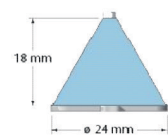
• 1 электрод

ELBC2412



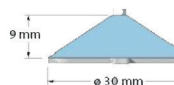
• 1 электрод

ELBC2415



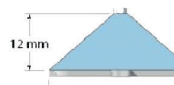
• 1 электрод

ELBC2418



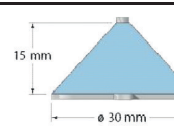
• 1 электрод

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.**



<ul style="list-style-type: none"><li>• Желтое покрытие</li><li>• Петля 17 x 15 мм</li><li>• Общая длина 145 мм</li><li>• 1 электрод</li></ul>	<b>ELGYN001</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Желтое покрытие</li><li>• Петля 10 x 10 мм</li><li>• Общая длина 145 мм</li><li>• 1 электрод</li></ul>	<b>ELGYN002</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Желтое покрытие</li><li>• Петля 15 x 15 мм</li><li>• Общая длина 145 мм</li><li>• 1 электрод</li></ul>	<b>ELGYN003</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Желтое покрытие</li><li>• Петля 20 x 15 мм</li><li>• Общая длина 145 мм</li><li>• 1 электрод</li></ul>	<b>ELGYN004</b>

## Биполярные пинцеты



**Биполярный пинцет**  
Стандартный биполярный пинцет  
Короткий, прямой

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



**Биполярный пинцет**  
Короткий, прямой,  
кончик изогнутый

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



**Биполярный пинцет**  
Длинный, прямой

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



**Биполярный пинцет**

Длинный, прямой,  
кончик изогнутый

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



**Биполярный пинцет**

Длинный, bayonet.

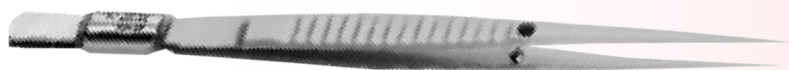
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Длинный, bayonet.</b></li> <li>• Общая длина 165 мм.</li> <li>• Ширина кончика: 1 мм.</li> </ul>	1 электрод	<b>RS600518</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Длинный, bayonet.</b></li> <li>• Общая длина 195 мм.</li> <li>• Ширина кончика: 1 мм.</li>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



**Биполярный пинцет**  
Длинный, bayonet,  
кончик изогнутый

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

### Биполярные пинцеты с антипригарным покрытием



**Биполярный пинцет**  
Прямой.

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



**Биполярный пинцет**  
Кончик изогнутый




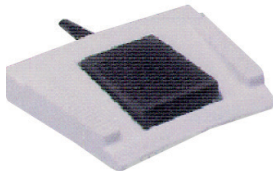


<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Кончик изогнутый.</b></li> </ul>	1 электрод	<b>RS607014</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Общая длина: 160 мм.</li> <li>• Длина кончика: 6 мм.</li> <li>• Ширина: 1 мм.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Кончик изогнутый.</b>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

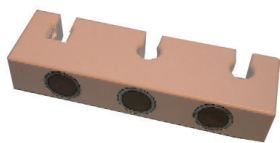


**Биполярный пинцет**  
Bayonet

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

## Дополнительные принадлежности

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



**Держатель рукояток и биполярного  
кабеля (магнитный)**

**RSHAMAG1**



**Емкость для хранения и дезинфекции  
электродов**

1 штука

**ELST0001**

- Емкость из нержавеющей стали с крышкой и съемным держателем для электродов на 12 электродов,
- Диаметр емкости 80 мм
- Высота 85 мм



**Рукоятки для аппарата radioSURG2200**

1 рукоятка

**RSGELB01**

- Рукоятка реза. (с желтой кнопкой старта)
- Автоклавируемые, не менее 150 раз при температуре 134 ° C
- Длина кабеля: 2.5 м.



**Рукоятки для аппарата radioSURG2200**

1 рукоятка

**RSBLAU01**

- Рукоятка реза. (с голубой кнопкой старта)
- Автоклавируемые, не менее 150 раз при температуре 134 ° C
- Длина кабеля: 2.5 м.

**Специальная рукоятка для  
аппарата radioSURG® 2200 и  
других радиохирургических  
аппаратов**

**Рукоятка для аппарата radioSURG®  
2200 для применения с электродами  
BIO-CONE или другими электродами  
с диаметром стержня 2,4 мм**

1 рукоятка

**RS219030  
RS219045**

- Без кнопки включения
- Активируется педалью
- Кабель с аппаратным штекером подключен к рукоятке

**Рукоятка для реза или коагуляции**

1 рукоятка

**RSH92097**

- без кнопки старта с закручивающимся держателем электродов (1,6 мм), длина кабеля 3 м

## Дополнительные принадлежности для аспиратора дыма s-smokeSTAR



### Соединительный кабель (м/д radioSURG и smokeSTAR)

- Длина 2.5 м

1 кабель

МН100006



### Фильтр аспиратора дыма (4-ступенчатый фильтр)

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

1 фильтр

МН100002



### Шланг аспиратора дыма

- Вакуумная трубка (одноразовая)

24 штуки

МН100003



### Шланг аспиратора дыма (с наконечником для рукоятки)

10 штук

МН100004



### Адаптер

- Переходник шлангов аспиратора дыма

12 штук

МН100005



**Шланг аспиратора дыма**

- Многоразовый

12 штук

**MH100007**



**Шланг аспиратора дыма (для  
подключения гинекологических зеркал)**

5 штук

**MH100008**



**Соединительный кабель**

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

1 штука

**MH100010**



**Держатель шланга аспиратора дыма  
с креплением**

1 штука

**MH100011**





**REFACING**  
**КОСМЕТОЛОГИЯ**

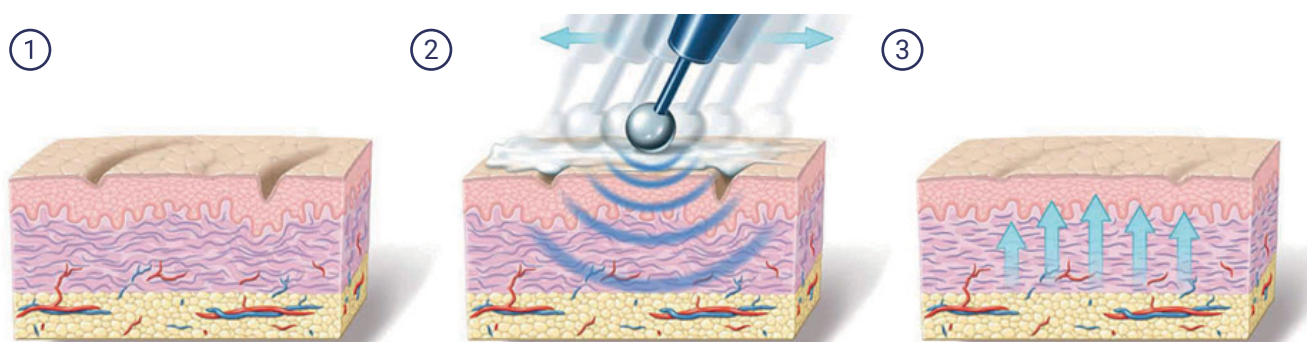
# ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД КОРРЕКЦИИ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ!

МЯГКИЙ И БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ВЕРНУТЬ  
МОЛОДОСТЬ ЛИЦА И УПРУГОЕ ТЕЛО!

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

Узнать больше:





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 придерживающимся 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.

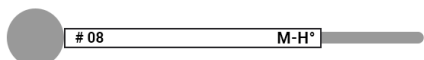
Пациенты, подвергающиеся процедуре уменьшения морщин путём введения различных препаратов, не должны обрабатываться по данной методике, поскольку в результате возможна слишком быстрая биодеградация наполнителя. Однако пациенту можно вводить под кожу наполнители спустя 4 недели после обработки по методике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



## Электроды и дополнительные принадлежности для RF-ReFacing

### Шариковый электрод № 08

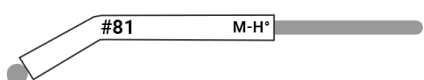
ELFACE08



- 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

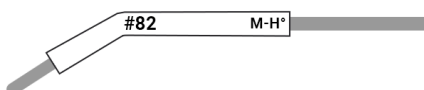
ELFACE81



- 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

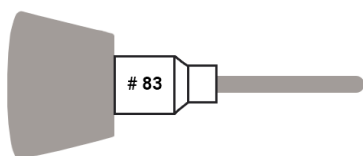
ELFACE82



- 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

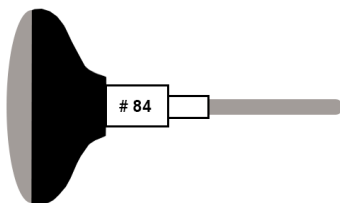
ELFACE83



- 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-НААКЕ» MEDICAL INNOVATIONS (ГЕРМАНИЯ)**

.....

Узнать больше:

