

WE`RE ENDO

endoLINE  
GEO SOFT

КАТАЛОГ  
ЭНДОДОНТИЧЕСКОЙ  
ПРОДУКЦИИ

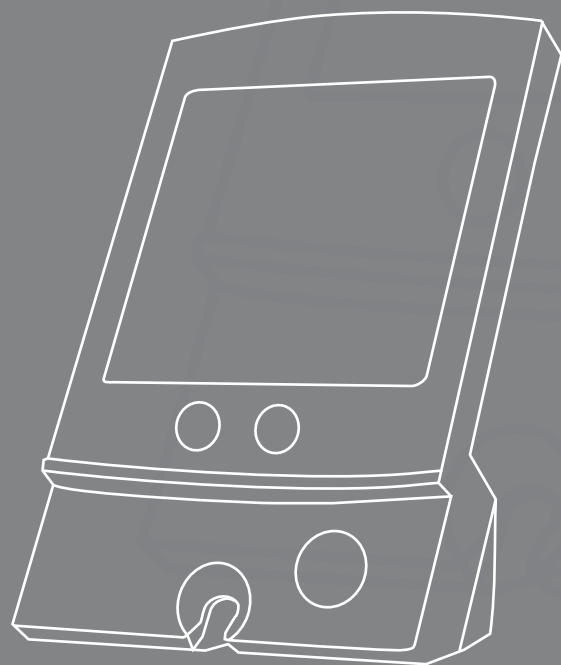


# СОДЕРЖАНИЕ

Диагностика	3-6
<hr/>	
Механическая обработка корневых каналов	7-18
Эндомоторы для работы с никель-титановыми инструментами	9
Ni-Ti Машинные файлы	10-11
Ручные файлы	12
SAF	13-17
Экономическое обоснование преимуществ работы с SAF	18
<hr/>	
Условия Тест-Драйва. Протоколы применения	19-24
<hr/>	
Обтурация корневых каналов	25-32
ObturEst	27
GuttaFill	28
GuttaEst	29
Гуттаперчевые штифты	30
Расходные материалы и инструменты для обтурации	31
Экономическое обоснование преимуществ работы с ObturEst	32
<hr/>	
Фотоактивация	33-35
<hr/>	
Календарь мероприятий на 2020 г	36-38
<hr/>	
Апикальная микрохирургия	39-41

- **ДИАГНОСТИКА**

- Апекслокаторы
- Аппарат ЭОД (электроодонтодиагностики)
- Диагностическое зеркало с подсветкой



## СПАСИБО ЗА ВАШИ ОТЗЫВЫ!



**Евгений Дудко**

Пользуюсь апекслокатором от компании Геософт уже несколько лет! Хочу отметить точность практически в любых условиях. Большой и удобный дисплей. Батареи хватает на 3 недели. Ни разу не подводил! У апекслокатора есть дополнительные функции, которые очень удобны! Такие как ЭОД и измерение толщины дентина. Пользуются даже ортопеды!)



**Евгений Платонов**

Очень точная работа с минимальной погрешностью.






**Андрей Афанютин**

Отличный апекслокатор, очень контрастный четкий дисплей. Провод проходит внизу под корпусом в специальном пазе, из-за этого не разбалтывается разъем, и сам апекслокатор тяжеленький - шансов случайно смахнуть со стола намного меньше. Что касается точности - превосходно. Проверил лично.



Присоединяйтесь к нам в соцсетях, делитесь Вашим мнением, знакомьтесь с отзывами, будьте в курсе последних новинок!

 [facebook.com/geosoft.endline](https://facebook.com/geosoft.endline)  
 [vk.com/geosoft.endline](https://vk.com/geosoft.endline)  
 [instagram.com/geosoft.endline](https://instagram.com/geosoft.endline)

# EndoEst-Apex 02 C

Аппарат для апекслокации



Апекслокатор EndoEst-Apex 02 C – аппарат для электронного определения рабочей длины корневого канала зуба. Апекслокатор 6-го поколения.

## Особенности и преимущества:

- Новый шаг к точности измерения длины корневого канала зуба. Коррекция измерений на рабочий раствор: (гипохлорита натрия NaOCL, Этилендиаминтетрауксусная кислота EDTA, хлоргексидин Chlorhexidine)
- Гарантированная точность измерений в любых средах: сухой и при наличии крови
- Эргономичность: большой, хорошо читаемый жидкокристаллический дисплей с цифровой и графической индикацией
- Звуковая индикация
- Возможность установки виртуального апекса для формирования апикального уступа.
- Энергосберегающий режим: автоматическое выключение через 40 мин. после окончания работы
- Удобное расположение измерительного кабеля увеличивает срок его службы

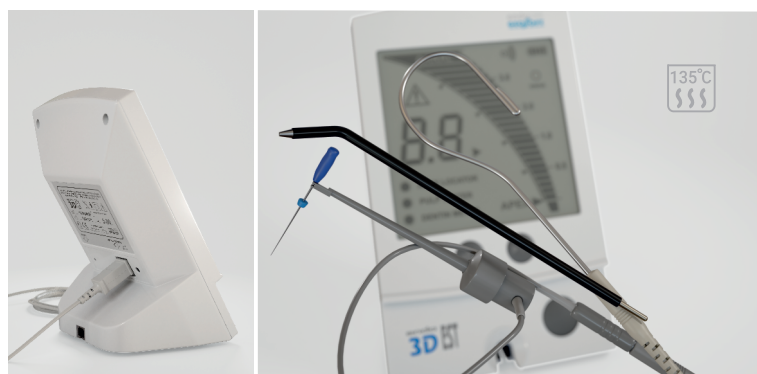


Одобрено Андреем Афанютиным

endo  
APEX EST

## Дополнительные аксессуары:

- Щуп-зажим Probe Pinch
- Загубник Oral Hook
- Кабель Signal Line USBB



- Апекслокация
- ЭОД
- Дентинометрия

endo  
EST 5F



- Апекслокация
- ЭОД
- Электрофорез
- Депофорез
- Анодная стерилизация

# PulpEst L

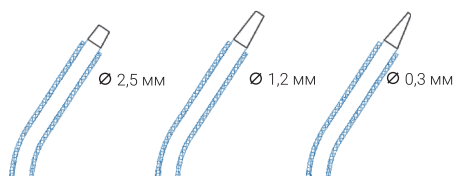
Аппарат для электроодонтодиагностики



PulpEst L - это электронно - цифровой тестер жизнеспособности пульпы

## Особенности и преимущества:

- 10 уровней скорости нарастания диагностического тока, включая авторежим
- Удобный ЖК - дисплей с отображением всех выбранных настроек
- 6 фиксированных положений установки наконечника обеспечивает адаптацию для разных клинических ситуаций
- Быстросъемный стерилизуемый наконечник щуп ЭОД в трех модификациях



- 20 часов непрерывной работы без подзарядки аккумулятора
- Малый вес (70 г.) и габариты

### Итоги клинического исследования:

Аппарат PulpEst (Геософт) удобен в работе, прост в применении и безопасен. При использовании этого аппарата врач-стоматолог может проводить электроодонтометрическое исследование самостоятельно, на своем рабочем месте, без направления пациента в физиотерапевтический кабинет. При этом не требуется специальной подготовки медицинского персонала и дополнительных мер электробезопасности.

ГБОУ ВПО Смоленская гос. мед. академия  
МЗ РФ подрук. профессора А.И. Николаева

# LumiEst

Стоматологическое зеркало



LumiEst - стоматологическое зеркало с подсветкой. Яркий, сфокусированный свет, поставляться с белым светодиодом, используется для подсветки рабочего поля

## Особенности и преимущества:

- Стерилизуется - 135 °С
- Осветительная головка может быть помещена в автоклав вместе с другими стоматологическими инструментами. Не нужно отсоединять зеркало
- Универсальное крепление (подходит для всех типов зеркал)
- Большой срок службы светодиода



LumiEST

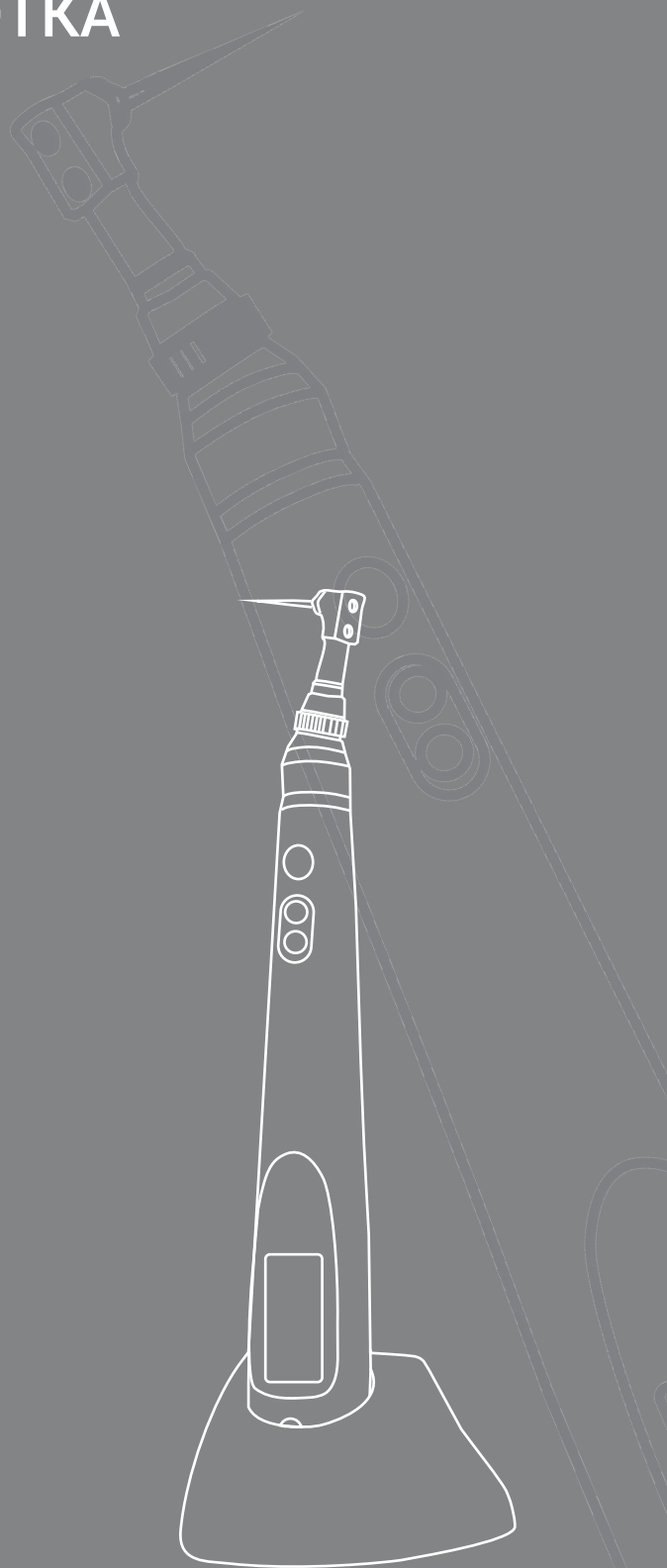
## Дополнительные аксессуары:

- Щуп ЭОД: стандартный (Ø 1,2 мм) острый (Ø 0,3 мм), тупой (Ø 2,5 мм) или набор щупов ЭОД
- Загубник Oral Hook
- Кабель Signal Line (micro pin 2.0 mm)



- **МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА  
КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ**

- Эндомоторы для работы  
с никель-титановыми инструментами



WE ARE ENDO

## СПАСИБО ЗА ВАШИ ОТЗЫВЫ!



**Андрей Афанютин**

Самый маленький и, наверное, самый эргономичный мотор из всех, которыми мне довелось пользоваться. Удобно лежит в руке, лёгкий. Есть все настройки, необходимые для использования подавляющего количества файлов.

У меня на приёме всегда два таких мотора: пока я работаю одним, ассистент меняет файл и подаёт мне готовый к работе другой. Немаловажно, что самому старому прибору уже шесть лет, и нет никаких предпосылок к



**Александр Островский**

Прибор EndoEst Motor-Mini имеет современный дизайн, он эргономичный, легкий, что не маловажно при длительном эндодонтическом лечении. Удобная навигация в меню, возможность программирования параметров скорости, торка и автореверса при использовании в алгоритме работы нескольких никель-титановых систем существенно помогает в работе, ресурс аккумулятора позволяет работать довольно долго без подзарядки. Встроенный апекслокатор контролирует рабочую длину во время механической обработки корневого канала. Данный прибор по своим свойствам и качеству не уступает мировым производителям.



**Евгений Дудко**

Эндомотор очень удобен. Легкий, сбалансирован. Имеет множество настроек, которые подойдут любому доктору.

И зарядка! Спасибо производителю, ее хватает минимум на неделю при каждодневном использовании.






**Алексей Головачев**

Эндодонтический мотор EndoEst Motor-Mini AL беспроводной, с маленькой головкой, понятным интерфейсом, в общем - удобный и эргономичный. А самое главное - безотказный уже в течение нескольких лет.



Присоединяйтесь к нам в соцсетях, делитесь Вашим мнением, знакомьтесь с отзывами, будьте в курсе последних новинок!

 [facebook.com/geosoft.endline](https://facebook.com/geosoft.endline)  
 [vk.com/geosoft.endline](https://vk.com/geosoft.endline)  
 [instagram.com/geosoft.endline](https://instagram.com/geosoft.endline)



# EndoEst Motor-Mini

Серия эндодонтических моторов



Серия аппаратов EndoEst Motor-Mini - это беспроводные эндодонтические моторы для механической обработки корневых каналов.

## Особенности и преимущества:

- Регулируемые параметры предельного момента вращения (Торк) от 0,2 до 3,5. (Н/см)
- Диапазон скорости вращения: 200-600 об/мин
- Высокоточный швейцарский микро мотор компании Faulhaber
- Запатентованная система, Smart Torque Control (Автотвист-упрощает обработку труднопроходимых мест канала), минимизирует риск поломки инструмента
- Функция apex Finder позволяет контролировать изменения рабочей длины, в случаях работы в сильно искривленных корневых каналах зуба
- Миниатюрная головка с возможностью вращения на 360° улучшает поле обзора при работе с микроскопом и обеспечивает легкий доступ в трудные зоны
- Возможность программирования 5 комбинации Ni-Ti файлов
- Более 150 часов непрерывной работы без подзарядки
- Подсветка рабочего поля



Одобрено Андреем Афанютиным

EndoEst  
Motor Mini

## Дополнительные аксессуары:

- Головка с фрикционным креплением (в комплектации)



- Загубник "Oral Hook"



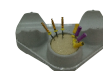
- Кабель "Signal Line" (для работы с апекслокатором)



- Адаптер для смазки головок



- Клип-стенд подставка



## Эндодонтический органайзер



## Ergo Kit

Эндодонтический органайзер



- Эндодонтический органайзер Ergo Kit значительно повышает эргономику работы врача эндодонтиста. Изделие предназначено для хранения, очистки и измерения рабочей длины эндодонтического инструментария на запястье врача-эндодонтиста или его ассистента
- В органайзер Ergo Kit вставляются две губки, специально разработанные для разного типа инструментов. Голубая губка предназначена для хранения ручных инструментов, в то время как серая губка создана специально для всех видов Ni-Ti файлов, SAF и G-BRUSH, которые можно помещать и извлекать напрямую из девайса с помощью эндомотора



## R-SHAPER

(с функцией восстановления формы при нагреве - Heat Control)

- Разная конусность, наиболее близкая к анатомии каналов
- Исключается создание ковровой дорожки ручными инструментами, что экономит время
- Прекрасная гибкость за счет особой закалки рабочей части
- Восстановление формы при нагреве
- Безопасный скругленный кончик
- Отличная режущая эффективность
- Высокая устойчивость к поломкам

**Glyde Master** - уникальный файл для создания ковровой дорожки, обладающий увеличивающейся конусностью, что увеличивает прочность и стойкость к перелому. Новейший сплав с контролируемой памятью формы придает высочайшую гибкость, сочетающуюся с прочностью. Обработка сконцентрирована в средней и устьевой части, что позволяет готовить канал под любые машинные инструменты. Строение граней инструмента способствует эвакуации опилок уже на этапе ковровой дорожки.



Glyde Master



Длина	Цвет	Сечение файла	Конусность	Размер кончика	Упаковка
25мм	016 -2~4%		2-4	0.15	6 шт
	S1 - 4%		4	0.20	
	S2 - 4%		4	0.25	
	S3 - 4%		4	0.30	
	S4 - 6%		6	0.25	
	ассорти		6 шт		

## S-FLEXI

(с функцией восстановления формы при нагреве - Heat Control)

- Простая, но эффективная система обработки канала
- Специальная температурная обработка сплава придает им уникальную гибкость и золотистый цвет
- Один набор инструментов для всех типов каналов
- Инструменты .04 конусности позволяют безопасно расширять каналы даже в очень тонких корнях
- Эксцентричное вращение инструмента в канале способствует гладкому и спокойному прохождению и великолепной очистке от опилок
- Особенности сплава придают файлам S-FLEXI большую устойчивость к поломке

Длина	Цвет	Сечение файла	Конусность	Размер кончика	Упаковка
25мм	SF01/09		9	0.25	6 шт
	SF20/04		4	0.20	
	SF25/04		4	0.25	
	SF30/04		4	0.30	
	SF35/04		4	0.35	
	SF25/06		6	0.25	
	ассорти		6 шт		



01#-9%

Устьевой файл используется для раскрытия устьевого канала

20#-4%  
25#-4%

Файлы для прохождения и формирования узких каналов

30#-4%

35#-4%  
25#-6%

Используются для обработки средних и больших каналов

Одобрено Андреем Афанютиным



# NI-Ti Машинные файлы

Файлы для эндодонтических моторов



## G-BRUSH

G-BRUSH - уникальный шлифующий файл для активации ирриганта и финишной обработки корневого канала. Вращаясь на высокой скорости, щётка раскручивается в канале на отдельные щетинки, которые идеально адаптируются к индивидуальной анатомии корневого канала, полностью заполняют его пространство и обрабатывают поверхности, недоступные обычным роторным инструментам.

Финишная щётка не увеличивает диаметр канала зуба. Следуя геометрии и форме корневого канала зуба, щетинки механически удаляют смазанный слой и опилки дентина. При перелечивании: щетинки удаляют остатки гуттаперчи со стенок канала. Спирально-навитая часть файла-щётки работает как винтовой конвейер для эвакуации опилок. От классических роторных инструментов G-BRUSH отличается конструкцией. Файл состоит из множества металлических жил. Такая конструкция гарантирует беспрецедентную гибкость и способность преодолевать многократные изгибы.

**Основной целью G-BRUSH является активация гипохлорита и удаление биопленки, остатков дентинных опилок и пломбировочных**

### Особенности и преимущества:

- Активация ирригационных растворов за счёт возникающей турбулентности, максимально эффективное удаление временных и постоянных obturационных материалов из просвета и нерегулярных пространств корневого канала
- Беспрецедентная гибкость и способность преодолевать многократные изгибы
- Обеспечивает превосходную финишную обработку корневого канала непосредственно перед пломбированием
- Совместим с высокоскоростными эндомоторами и низкоскоростными турбинными наконечниками (2000 - 5000 об/мин)

## Gentlefile

Файлы для эндодонтических моторов

Отличается от классических роторных инструментов, в первую очередь отсутствием сердечника. Файл состоит из нескольких слоев нитей из нержавеющей стали, закрученных вокруг центральной проволоки. Благодаря этому файл имеет беспрецедентную гибкость и способен спокойно преодолевать двойные, тройные, многократные изгибы, продвигаться по каналу в соответствии с анатомией, препятствуя формированию ступенек или уступов, а также перфорации корня. Он способен цепляться за устьевой дентин и даже за эмаль, не теряя при этом прочность и не ломаясь.

Относится к инструментам не режущего, а шлифующего типа. Витки пружин файла имеют шероховатую поверхность. Вращаясь с большой скоростью в корневом канале они, как наждачная бумага, мягко ошлифовывают поверхность дентина. Гибкость инструмента колоссальна, его можно завязать в узел и он не сломается.

- Маловероятны поломоки в канале
- Исключение перфорации стенок канала
- Работа в каналах с двойным изгибом



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ХВОСТОВИК

### НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНОГО МОТОРА

Совместим со всеми высокоскоростными эндомоторами и понижающими наконечниками

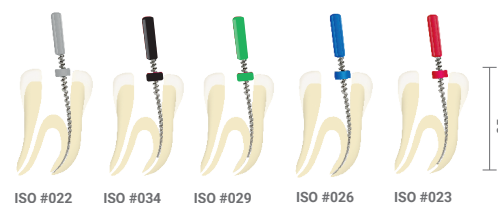


Одобрено Андреем Афанютиным



Длина	Размер	Упаковка	Скорость
25	027	5 шт	2 000-5 000 об/мин

## Gentlefile®



# Ручные файлы

Файлы для создания ковровой дорожки



## Особенности и преимущества:

- Файлы изготовлены из высокопрочной и гибкой нержавеющей стали
- Производятся на современных станках с программным управлением, что обеспечивает прекрасное качество поверхности и высокую остроту режущих граней
- Подтвержденная эффективность за счет улучшенных режущих свойств обрабатывают на 30 % быстрее
- Отметки длины нанесены на инструменты лазерной гравировкой и отчетливо видны на снимках, что повышает точность измерений
- Все инструменты при производстве исследуются на дефекты на автоматических линиях контроля качества

## Особенности и преимущества c-FILE:

- специально созданы для первичного прохождения узких и облитерированных каналов
- более агрессивная нарезка для лучшего механического прохождения
- более жесткие и прочные
- менее гибкие
- менее ломкие

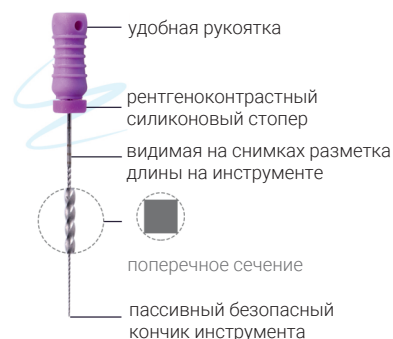
### h-FILE

Размер 25мм	
08	h2508
10	h2510
15	h2515
20	h2520
25	h2525
30	h2530
35	h2535
40	h2540



### k-FILE

Размер 25мм	
08	k2508
10	k2510
15	k2515
20	k2520
25	k2525
30	k2530
35	k2535
40	k2540



### c-FILE

Размер 25мм	
06	c2506
08	c2508
10	c2510
12.5	c2512
15	c2515



Одобрено Андреем Афанютиным



- **МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА  
КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ SAF**

- SAF - самоадаптирующийся файл
- Эндодонтический мотор EndoStation-Mini



Одобрено Михаилом Соломоновым



Одобрено Андреем Афанютиным

BEARE-ENDO

## СПАСИБО ЗА ВАШИ ОТЗЫВЫ!



**Андрей Афанютин**

EndoStation-mini SAF+Ni-Ti, в простонародии "ботинок". Универсальная станция, способная заменить эндодонтисту как рабочий эндомотор, так и включающая в себя инструмент SAF, способный разительно улучшить механическую обработку каналов. Очень долго держит заряд батареи несмотря на широкий набор функций и систему подачи гипохлорита при работе SAF. Легко моется, очень эргономичен, без лишних шлангов и трубочек.



**Надежда Звягинцева**

Мы используем SAF, ну это наша обожаемая система. В общем, рекомендую!






**Евгений Дудко**

Коллеги, задумайтесь как далеко шагнула в технологическом развитии Стоматология. Раньше я мечтал о безопасной, быстрой и надёжной обработке корневых, все это может дать мне SAF! Уникальная система обработки! Работаю им несколько лет совмещаю машинную обработку корневых каналов с SAF файлом. Из главных преимуществ системы для меня - это безопасность! Рекомендую молодым и влюблённым в свою профессию докторам.



Присоединяйтесь к нам в соцсетях, делитесь Вашим мнением, знакомьтесь с отзывами, будьте в курсе последних новинок!

 [facebook.com/geosoft.endoline](https://facebook.com/geosoft.endoline)  
 [vk.com/geosoft.endoline](https://vk.com/geosoft.endoline)  
 [instagram.com/geosoft.endoline](https://instagram.com/geosoft.endoline)



## Особенности и преимущества:

- SAF - самоадаптирующийся файл:

Автоматически и самостоятельно настраивается на индивидуальные особенности канала и с помощью вертикальной вибрации шлифует его стенки и одновременно, непрерывно проводит активную ирригацию канала. Таким образом, площадь обработанной поверхности канала становится больше, что позволяет подготовить канал зуба к obturation минимально-инвазивным способом с превосходным качеством чистки и дезинфекции.

- SAF - лучше адаптируется к форме канала:

SAF-файлы очень гибкие и сжимаясь, меняют свою форму для прохождения канала. Они не формируют канал по своему образцу, а адаптируются к морфологии стенок канала. Это верно, как для обработки канала в поперечной, так и в продольной проекциях, что позволяет сохранять форму канала по всей его длине. Файл трехмерно адаптировавшись к форме корневого канала, скребущими движениями вверх-вниз, снимает равномерный слой дентина по кругу со всех сторон одновременно, максимально сохраняя здоровые ткани дентина.

Рука оператора выполняет ключевые движения файлом на всю рабочую длину



Вращающиеся инструменты

SAF



- Лучшие очистка и дезинфекция:

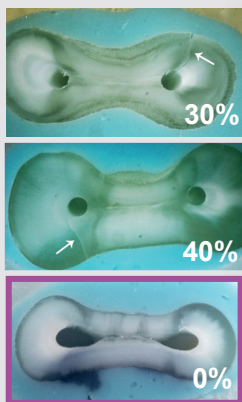
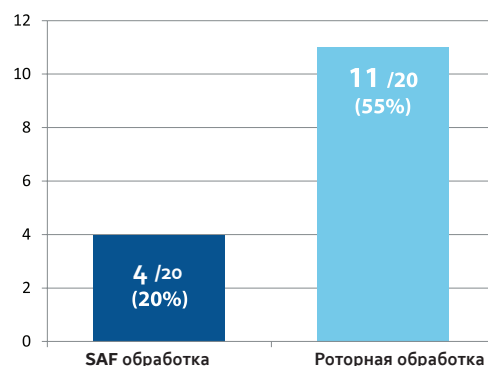
Способ обработки SAF заключается в шлифовании канала при непрерывной его ирригации, что помогает избежать накопления опилок и операционных остатков материалов в истмусах. Работа с SAF файлом представляет собой химико-механическую подготовку канала к obturation. С Системой SAF ирригация апикальной зоны доступна даже для каналов размером 20 ISO классификации, а 5000 вибраций в минуту создают звуковую активацию ирригационного раствора NaOCl, обеспечивая таким образом превосходную дезинфекцию.

Adapted from Siqueira et al, J Endod 2010; 36:1860-65

- Профилактика микротрещин:

Структурно файл SAF выполнен сеточкой, и в работе создает меньший стресс по сравнению с роторными инструментами, что помогает избежать возникновения микротрещин.

Наличие культур ENTEROCOCCUS FEACALIS после лечения



ProTaper

Twisted File

SAF

% микротрещин после обработки инструментом

Adapted from Yoldas et al, J Endod 2012;38:232-235

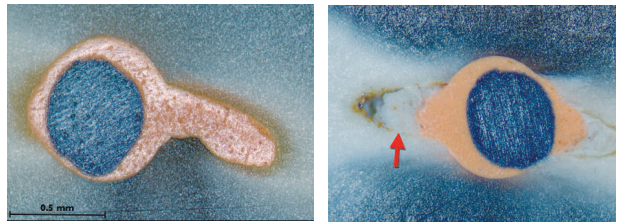


- Лучшая подготовка к obturации:

Лучшее повторение формы и превосходные чистка и дезинфекция непременно обеспечат более качественную obturацию.

После обработки канала Системой SAF можно применять различные техники obturации, как показано в ряде проведенных исследований, площадь заполнения канала гуттаперчей после обработки SAF выше.

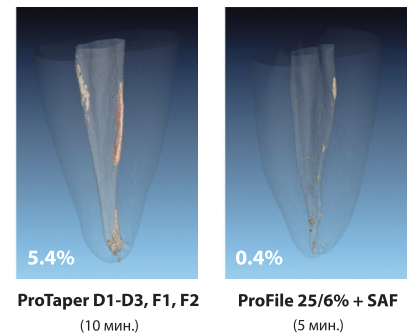
SAF



Adapted from De-Deus et al, J Endod 2013;38:846-849

- Лучшая очистка при повторном лечении:

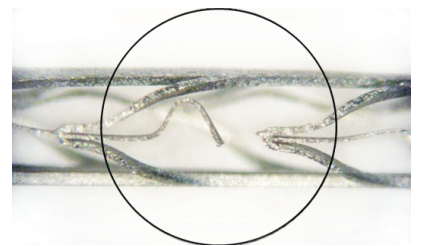
Свойства файла SAF автоматически настраиваются на компрессионное изменение своей формы адаптируясь к каналу. Дает возможность эффективно удалять остатки гуттаперчи, силера и остатки инфицированных тканей, которые обычно остаются в канале после удаления основной массы гуттаперчи роторными инструментами.



- Повышенный уровень безопасности:

Файл SAF сохраняет здоровый дентин, следуя индивидуальной анатомии канала по всей длине и не создает опасных зон благодаря своей сеточной структуре и адаптационным свойствам.

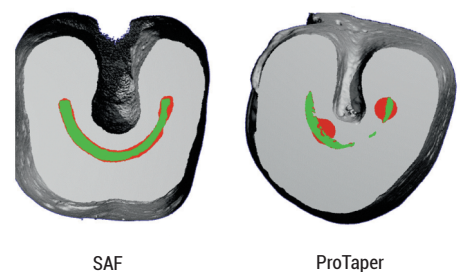
Сеточная структура позволяет заметить нарушение структуры файла в разрыве дугообразной ячейки задолго до полной сепарации обломка. Сепарация самого кончика файла случается редко и такой обломок файла легко можно удалить.



Ирригационный раствор на небольшой скорости, не создающей давления, проходит по внутренней поверхности файла SAF в апикальную зону, и также свободно возвращается в полость коронковой части зуба, что позволяет качественно провести ирригацию апикальной части канала.



**Каналы с изгибом в форме С - Опасная зона**



Adapted from De Deus et al, J Endod 2014;40:526-9

**Уникальный кабель ZipperLine** позволяет расположить ирригационную трубку непосредственно в кабеле микромотора, тем самым, обеспечив удобную работу с использованием лишь одного кабеля.

Наличие дополнительного разъема Apex-hub на кабеле ZipperLine позволяет подключать к системе любые внешние апекслокаторы, совместимые с разъемом micro pin 2мм, тем самым, позволяя контролировать рабочую длину корневого канала зуба в процессе работы в режиме ROTARY.



SAF - файл от компании ReDent Nova (Израиль) представляет собой металлический решётчатый полый цилиндр, изготовленный из никель-титанового сплава.

Выпускается в трех вариантах по длине: 21 мм, 25 мм, 31 мм и в двух вариантах по диаметру: 1,5 мм и 2,0 мм.

SAF 1,5 мм предназначен для каналов с исходным апикальным диаметром по ИСО 20-30.

SAF 2,0 мм подходит для работы в более широких каналах с исходным апикальным диаметром по ИСО 30-60 и часто применяется при повторной и детской эндодонтии.



SAF 1.5 mm

SAF 2.0 mm

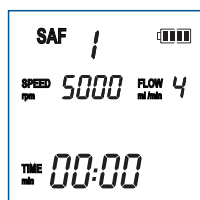
21	25	31	Length (mm)	21	25
16	18	21	Active part (mm)	16	18

EndoStation-Mini - это современная многофункциональная система, объединяющая цифровой эндодонтический микромотор с ирригационной помпой.

Эта система служит хорошим решением для работы с файлами SAF, а также с роторными эндодонтическими инструментами. Легкая по весу, с аккумуляторным зарядным устройством EndoStation-Mini, включает в себя перистaltический насос и два взаимозаменяемых мотора (SAF и Rotary). Уникальный кабель ZipperLine™ делает эргономичной работу кабеля микромотора со встроенным подсоединением трубки для подачи ирригационного раствора.

## EndoSTATION™ mini

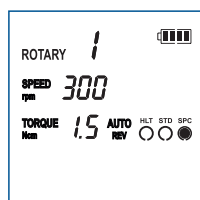
### ! Работа с SAF-файлами в режиме "SAF SYSTEM":



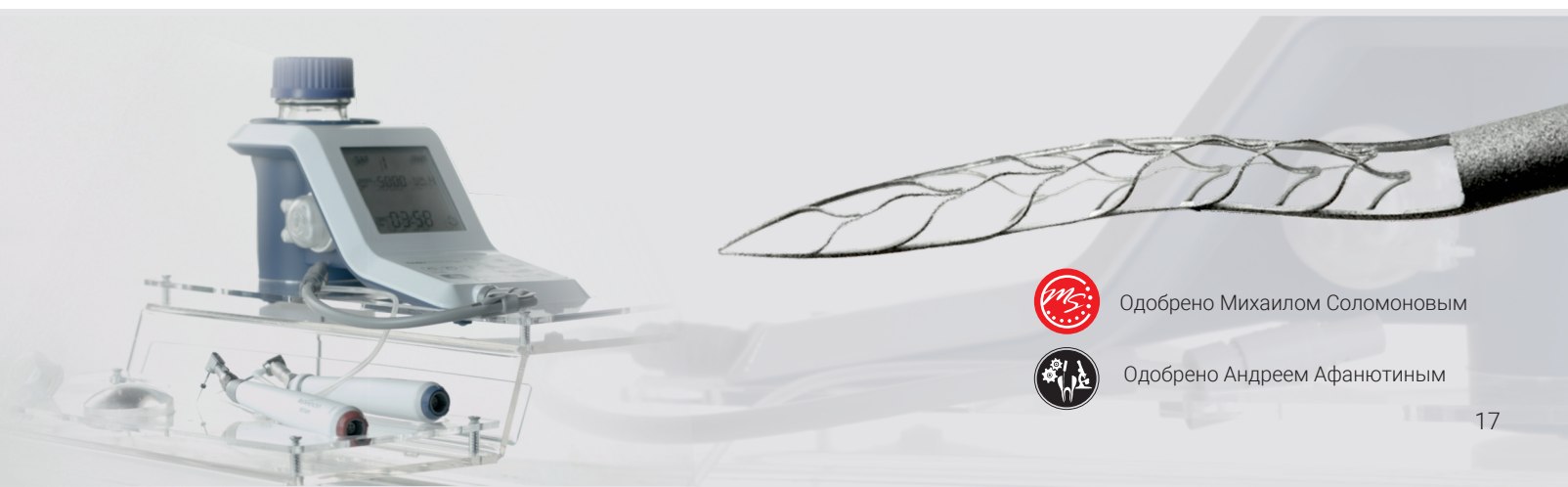
- 3 программы с индивидуальными настройками (SAF1-SAF3)
- Регулировкой скорости вращения от 3000 до 9500 об/мин
- Регулировка подачи ирригационного раствора от 0 до 9 мл/мин
- Цифровой таймер с звуковой индикацией
- Функция промывки

### ! Работа со всеми существующими современными Ni-Ti файлами в режиме "ROTARY":

ProFile / ProTaper / Maillefer / RaCe / Mtwo / Qt / K3 / Twisted File...



- 9 программ с индивидуальными настройками
- Регулировкой скорости вращения от 200 до 1000 об/мин
- Регулировка диапазона (торка) от 0,5 до 5,0 Нсм
- 3 режима автореверса
- Звуковая индикация
- Возможность подключения внешнего апекслокатора



Одобрено Михаилом Соломоновым



Одобрено Андреем Афанютиным

# ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Примерная стоимость полного протокола лечения различными системами файлов.  
Расчет произведен исходя из того, что каждого из этих наборов хватит на лечение двух моляров.

## Необходимый протокол ирригации, посчитанный в среднем на 1 канал

ВАРИАНТ 1	Цена (₽) за 1 штуку	Количество каналов	Цена (₽) за 1 канал	ВАРИАНТ 2	Цена (₽) за 1 штуку	Количество каналов	Цена (₽) за 1 канал
Шприц <b>COVIDIEN</b> (Monoject )	20	4*	5,00	Шприц <b>COVIDIEN</b> (Monoject )	20	4*	5,00
Иглы <b>NaviTip</b>	236	4*	59,0	Иглы <b>NaviTip</b>	236	4*	59,0
<b>EndoActivator</b> Аппарат для активации иригационного раствора	31 000	1000	31	<b>Эндочак</b> <b>NSK/DTE</b>	850	1000	0,85
<b>Activator Tips</b>	660	5	132	Файлы <b>EMS</b>	1475	6	245,83
<b>ИТОГ. ПРОТОКОЛ 1:</b> ИТОГОВАЯ СТОИМОСТЬ за один канал			<b>227 руб.</b>	<b>ИТОГ. ПРОТОКОЛ 2:</b> ИТОГОВАЯ СТОИМОСТЬ за один канал			<b>310,68 руб.</b>

\* Из расчета один пациент - 4 канала



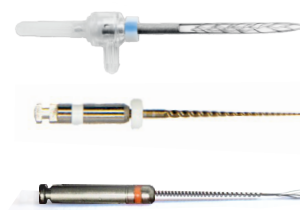
## Расчет стоимости лечения одного канала различными системами файлов

Система файлов	Цена (₽) за комплект файлов	Количество каналов	Цена (₽) за 1 канал	Цена (₽) за 1 канал с ирригацией по протоколу 1	Цена (₽) за 1 канал с ирригацией по протоколу 2
<b>Hero Shaper</b>	2 000	6	333	560	644
<b>ProTaper</b>	2 500	6	417	644	727
<b>Revo-S</b>	2 130	6	355	582	666
<b>Mtwo</b>	2 600	6	433	660	744
<b>ProTaper Next</b>	2390	6	398	625	709
<b>NITI + SAFSYSTEM</b> (15/02-04; 20/04; 25/04)	<b>2 650</b>	<b>6</b>	<b>442</b>	<b>442</b>	
<b>BioRace</b>	3 910	6	652	879	962
<b>One Shape</b>	4 784	5	797	1024	1108



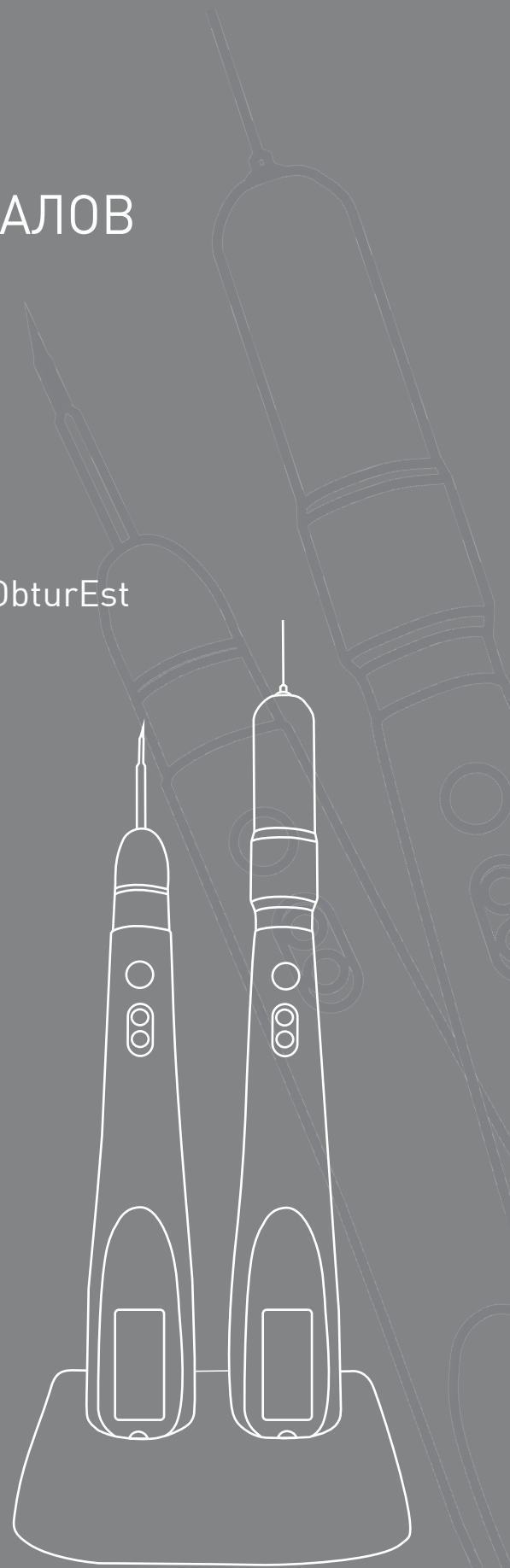
Цены взяты из открытых источников. Цены действительны на момент публикации (февраль 2020) и могут измениться без предварительного уведомления.

Неизменность цен и отсутствие ошибок не гарантируются. Информацию об актуальных ценах можно узнать в представительствах компаний или у их официальных дилеров.



- ОБТУРАЦИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ

- Беспроводной комплект для obturации ObturEst
- Расходные материалы
- Инструменты



## СПАСИБО ЗА ВАШИ ОТЗЫВЫ!



**Андрей Афанютин**

Обтурест - это самый компактный и экономичный набор для вертикальной методики. Никаких проводов, недорогой расходник. У инжектора узкий нагреватель, который не загораживает обзор в оптику при пломбировании. То что нужно.

Набор плаггеров SSG - уже ставшие классическими с их привычными размерами, только с большой легкой ручкой. У меня в руке лежат гораздо лучше, не проворачиваются при нажатии, а именно это не нравилось мне раньше.



**Надежда Звягинцева**

Использую термоплаггер Геософт больше трёх лет, работает мягко, гуттаперча не горит, а расплавляется, работать удобно. Доктора в моей клинике тоже хвалят. Были неудачные насадки один раз, но в компании нам их быстро без вопросов поменяли.






**Алексей Болячин**

Методы уплотнения разогретой гуттаперчи становятся все более популярны среди врачей стоматологов. Я использую GuttaEst с двумя типами плаггеров. В автономном режиме прибор работает несколько дней, корректно и эффективно.



Присоединяйтесь к нам в соцсетях, делитесь Вашим мнением, знакомьтесь с отзывами, будьте в курсе последних новинок!

 [facebook.com/geosoft.endoline](https://facebook.com/geosoft.endoline)  
 [vk.com/geosoft.endoline](https://vk.com/geosoft.endoline)  
 [instagram.com/geosoft.endoline](https://instagram.com/geosoft.endoline)

# ObturEst = GuttaFill + GuttaEst

Беспроводной комплект для obturации корневых каналов



ObturEst - беспроводной комплект приборов предназначенный для трехмерной obturации корневого канала зуба термопластичными материалами. Комплект включает в себя два аппарата: GuttaEst и GuttaFill

Сочетание GuttaEst (создание апикальной пробки по технике DownPack) и GuttaFill (заполнение жидкой гуттаперчей средней и устьевой трети канала по технике Backfill) дает быструю, долговечную, герметичную, предсказуемую трёхмерную obturацию разветвленной системы корневого канала

## Аксессуары и расходные материалы:

- Многоцветные серебряные иглы:  
25G/23G
- Многофункциональный ключ для иглы
- Гуттаперчевые стержни (100 шт)
- Три насадки:  
**S** (0.025/ISO 45)  
**M** (0.045/ISO 50)  
**L** (0.080/ ISO 50)
- Подставка зарядного устройства на два прибора

Комплект для  
obturation с самой  
низкой стоимостью  
расхода гуттаперчи  
- 4 рубля на канал

# ObturEst



Одобрено Михаилом Соломоновым



Одобрено Андреем Афанютиным





Инжектор разогретой гуттаперчи:

Эндодонтический беспроводной аппарат с электрическим приводом для заполнения корневого канала зуба жидкой гуттаперчей.



## Особенности и преимущества GuttaFill:

- Низкая стоимость расхода гуттаперчи - 4 руб/1 канал
- Беспроводная конструкция аппарата
- Малый вес (95 г), компактность
- Электрический привод
- Регулируемая скорость подачи гуттаперчи (3 уровня)
- Индикация уровня заполнения картриджа на экране дисплея
- Световая индикация всех фаз нагрева и охлаждение картриджа
- Быстрая скорость нагрева ~ 40 сек
- Стерилизуемая рабочая часть корпуса
- Нагревающие элементы вынесены за пределы корпуса и не обжигают руки врача
- Высококачественные расходные материалы, производство: Dia Dent. Корея

### GuttaFill

аксессуары и расходные материалы:

- Многоцветные серебряные иглы: 25G/23G
- Многофункциональный ключ для иглы
- Гуттаперчевые стержни (100 шт)
- Подставка зарядного устройства на один прибор

SSG Plugger



Obtur



Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 13485:2012

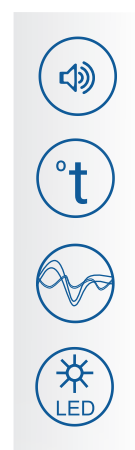
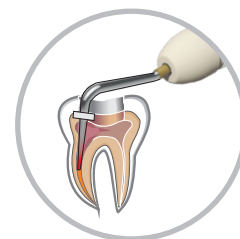


Термоплаггер для компакции и обрезания гуттаперчевых штифтов:

Эндодонтический беспроводной аппарат для компакции и обрезания гуттаперчевых штифтов в корневом канале зуба.

## Особенности и преимущества GuttaEst:

- Виброрежим позволяющий повысить степень компакции гуттаперчи и минимизировать риск последующей усадки
- Малый вес блока управления ~ 55-85 г
- Мощный аккумулятор, гарантирующий долгую работу
- Индивидуальная настраиваемая температура
- Наличие функции самотестирования плаггера (обеспечивает точный нагрев температуры)
- Надежная фиксация термоплаггера в одной из 6 позиций (нет риска прокручивания плаггера по оси)
- Наличие звуковых сигналов, сопровождающих нагрев
- Вариативность термоплаггеров для использования в разных клинических ситуациях (конусность / размер кончика по стандарту ISO):  
S (0.025/ISO 45); M (0.045/ISO 50); L (0.080/ ISO 50)



**GuttaEst VL**  
аксессуары и расходные материалы:

Три насадки:

**S** (0.025/ISO 45)  
**M** (0.045/ISO 50)  
**L** (0.080/ ISO 50)

Подставка зарядного устройства на один прибор



**ABT Sealer**  
Anti Bio Film Technology



Одобрено Михаилом Соломоновым



Одобрено Андреем Афанютиным

## Особенности и преимущества:

Калиброванные размеры:

**15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40:**

ISO-04™ 60штук  
 ISO-06™ 60штук  
 ISO-02™ 120штук

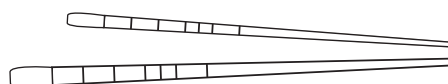
**АССОТИ 15 - 40:**

ISO-04™ 60штук  
 ISO-06™ 60штук  
 ISO-02™ 120штук

02/ISO	
#15	ГЕ02.15
#20	ГЕ02.20
#25	ГЕ02.25
#30	ГЕ02.30
#35	ГЕ02.35
#40	ГЕ02.40
#15/40	ГЕ02.15.40
120 шт	170 руб.

04/ISO	
#15	ГЕ04.15
#20	ГЕ04.20
#25	ГЕ04.25
#30	ГЕ04.30
#35	ГЕ04.35
#40	ГЕ04.40
#15/40	ГЕ04.15.40
60 шт	250 руб.

06/ISO	
#15	ГЕ06.15
#20	ГЕ06.20
#25	ГЕ06.25
#30	ГЕ06.30
#35	ГЕ06.35
#40	ГЕ06.40
#15/40	ГЕ06.15.40
60 шт	250 руб.



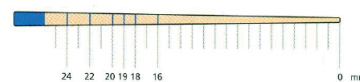
**Состав:** гуттаперча, оксид цинка, сульфат бария, кислота стеариновая

Гуттаперчевые штифты Geosoft Endoline производятся в Южной Корее.

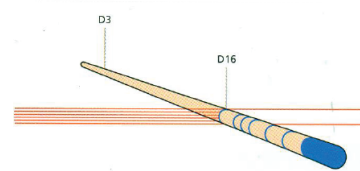
- Изготовлены с соблюдением строгих стандартов качества: предприятия прошли проверку на соответствие требованиям Немецкой службы технического контроля и надзора (TV Rheinland)
- Продукция маркирована по стандартам ISO и CE
- Изготавливают вручную, что повышает их прочность и точность калибровки. Такие штифты имеют гладкий закругленный кончик, который плотно адаптируется в просвете апикальной части канала
- Штифты рентгеноконтрастные, не содержат латекс
- Цветовая маркировка в соответствии с размером

Гуттаперчевые штифты Geosoft Endoline с миллиметровой маркировкой:

- Простота определения глубины
- Отметки на 16, 18, 19, 20, 22 и 24 мм
- Минимальный риск выведения материала за верхушку и сопутствующего кровотечения
- Плотная адаптация на всем протяжении канала
- Экономия рабочего времени
- Высокая точность измерений



Миллиметровая маркировка



Лазерный контроль

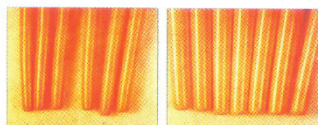
Лазерный контроль качества:

- Проверка каждого штифта
- Посредством лазерного луча оценивают диаметр штифта на уровнях D3 и D16
- Допустимая погрешность на порядок меньше, чем по стандартам ISO и ADA

## Сравнение гуттаперчевых штифтов, изготовленных вручную и машинным способом

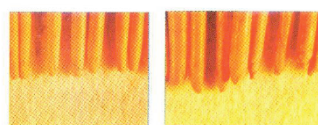
### Гуттаперчевые штифты Geosoft Endoline

- Соответствие стандартам конусности
- Гладкий закругленный кончик пулевидной формы
- Адаптация к стенкам канала
- Оптимальная апикальная obturation



### Машинные гуттаперчевые штифты

- Несоответствие конусности
- Неровный кончик непредсказуемой формы
- Проблемы с распределением материала в области апекса
- Риск неадекватной obturation канала



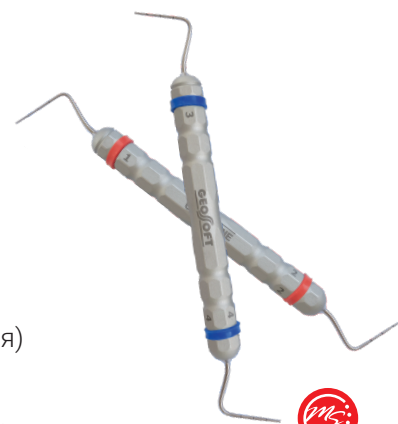


# Расходные материалы и инструменты для obturации

## ПЛАГГЕР ДЛЯ ОБТУРАЦИИ КОРНЕВОГО КАНАЛА ЗУБА SSGPluggер

- Ручные эндодонтические инструменты, предназначенные для пломбирования корневых каналов методом вертикальной и латеральной компакции (уплотнения) разогретой гуттаперчи в корневом канале
- Широкая и легкая эргономичная ручка изготовленная из спец-сплава AL и Ti
- Цветовая и тактильная индикация размера (для врачей работающих с микроскопом): 4 размера для более удобной работы:

# 1 .02 / ISO 50, # 2 .02 / ISO 60; # 3 .02 / ISO 80, # 4 .02 / ISO 100



Одобрено Михаилом Соломоновым

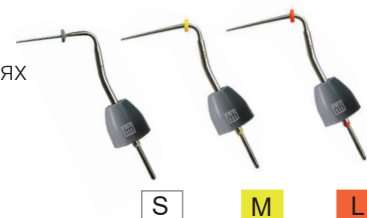


Одобрено Андреем Афанютиным

## НАСАДКИ для GuttaEst

- Высокое качество и долговечность. Производство Dia Dent
- Варианты термоплаггеров для использования в разных клинических ситуациях (конусность / размер кончика по ISO):

S(0.025/ ISO 45); M(0.045/ ISO 50); L(0.080/ ISO 50)



## МНОГОРАЗОВЫЕ ИГЛЫ ИЗ СЕРЕБРЯНОГО СПЛАВА GuttaFILL

- При сгибании иглы на 60° градусов, внутренний просвет не меняется
- Высокая теплопроводимость серебра дает возможность быстро прогревать остатки



## ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ СТЕРЖНИ

endoLINE  
GEO/soft

- Гуттаперчевые стержни из высококачественной гуттаперчи с жесткостью, специально рассчитанной для двигателя аппарата GuttaFill
- Упаковка — 100 штук ~ на 300 корневых каналов
- Подходят для аналогичных приборов корейского производства
- Производство: Dia Dent. Корея



## ЭПОКСИДНЫЙ СИЛЕР С ДОБАВЛЕНИЕМ МАКРОМОЛЕКУЛ BioSafe

ABT Sealer  
Anti Bio Film Technology

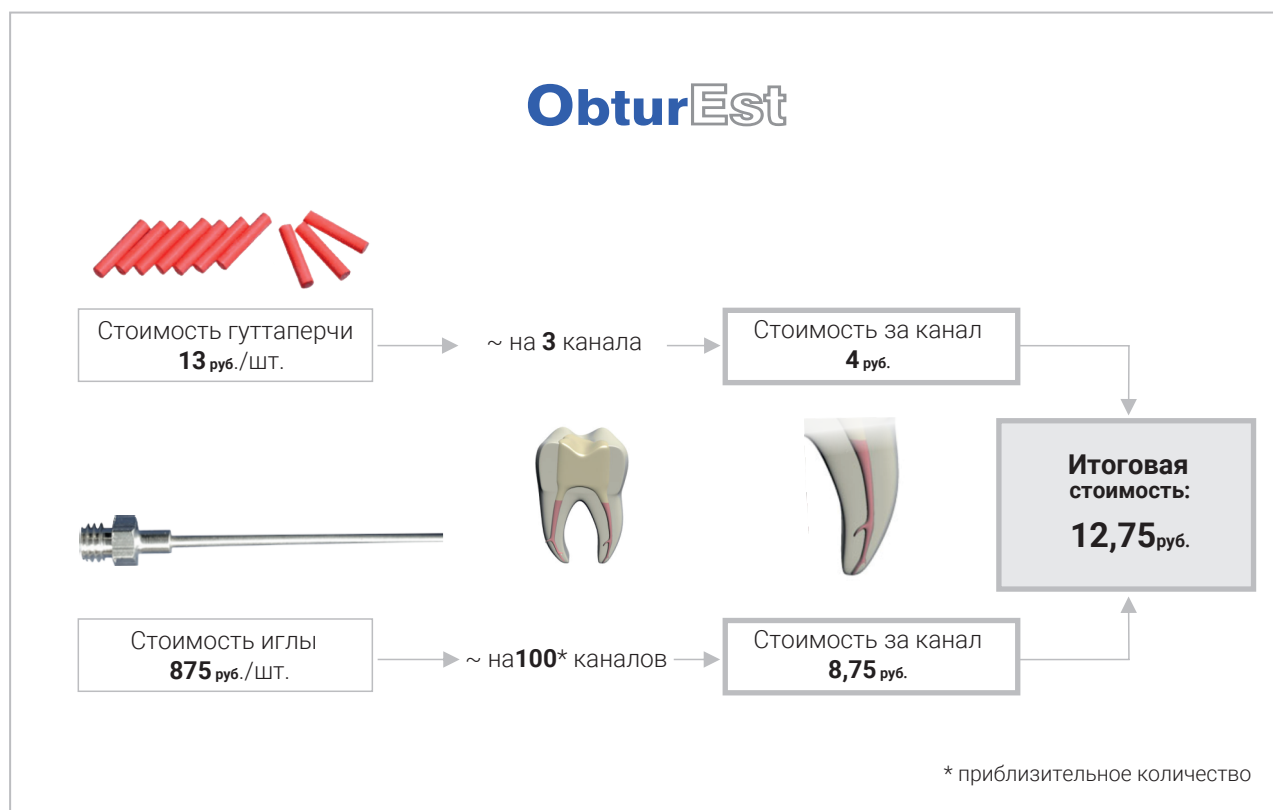
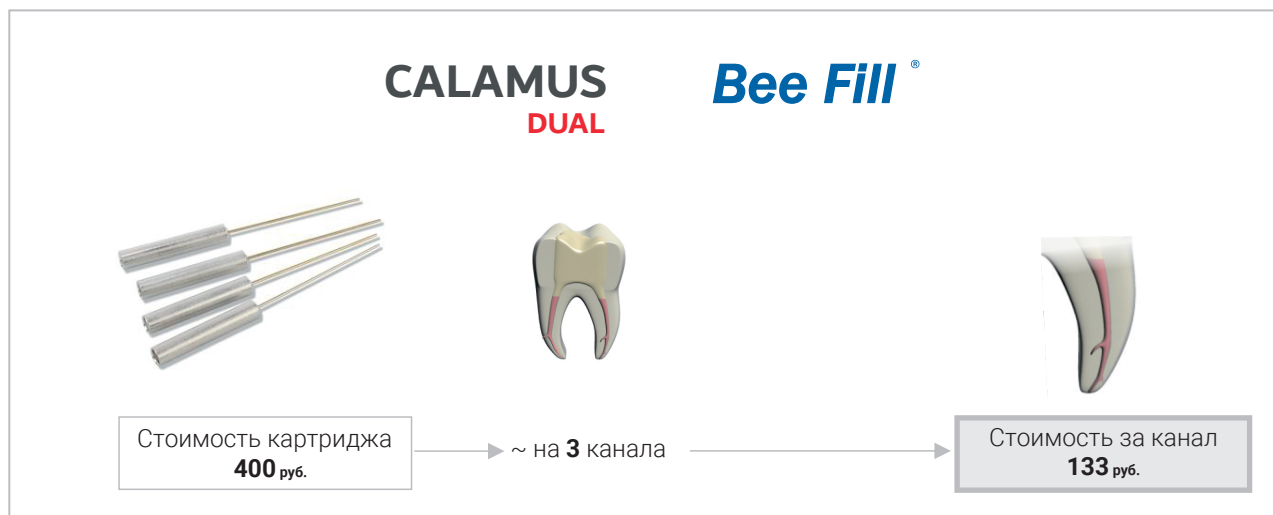
- На основе эпоксидной смолы в двойных смесительных шприцах. Предназначен для obturации корневых каналов в комбинации с гуттаперчевыми штифтами
- Превосходные запечатывающие и текучие свойства. Низкая усадка.
- Высокая рентгеноконтрастность. Не токсичен
- Длительный эффект, предотвращающий образования биопленки



Одобрено Михаилом Соломоновым

# ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Примерная стоимость obturации одного корневого канала зуба.  
Расчет учитывает применения различных методик obturации.



Цены взяты из открытых источников. Цены действительны на момент публикации (февраль 2020) и могут измениться без предварительного уведомления.

Неизменность цен и отсутствие ошибок не гарантируются. Информацию об актуальных ценах можно узнать в представительствах компаний или у их официальных дилеров.

**ObturEst**

**endoLINE  
GEO SOFT**





## СПАСИБО ЗА ВАШИ ОТЗЫВЫ!



**Дина Галиева**

Кафедра пародонтологии ГБОУ МГМСУ им. А.И. Евдокимова сотрудничает с компанией Геософт уже много лет. За этот промежуток времени компания зарекомендовала себя как надежный партнер, безупречно выполняющий свои обязательства.

На семинарах и в практической врачебной работе наши сотрудники широко используют продукцию компании ГЕОСОФТ, она соответствует высоким требованиям и конкурентноспособна.

Компания помогает кафедре в преподавательской, научной и врачебной деятельности. Мы считаем необходимым дальнейшее развитие компании и надеемся на дальнейшее сотрудничество.



**Евгений Платонов**

Достойное качество - маленький светодиодный наконечник обеспечивает удобный доступ к молярам. Выдаёт уверенную мощность в 1500<sub>мВт</sub>. Надёжный аккумулятор, рекомендую.






**Андрей Афанютин**

Очень удобная лампа без световода, позволяющая забраться к самым неудобным полостям. Сменные головки дают возможность одну лампу использовать для различных манипуляций - диагностики, точечного прихватывания в ортопедии, физиотерапии. Лампа очень мощная! Это сокращает время отсвечивания и сильно ускоряет работу.



Присоединяйтесь к нам в соцсетях, делитесь Вашим мнением, знакомьтесь с отзывами, будьте в курсе последних новинок!

 [facebook.com/geosoft.endoline](https://facebook.com/geosoft.endoline)  
 [vk.com/geosoft.endoline](https://vk.com/geosoft.endoline)  
 [instagram.com/geosoft.endoline](https://instagram.com/geosoft.endoline)

# Estus LED-Multicolor

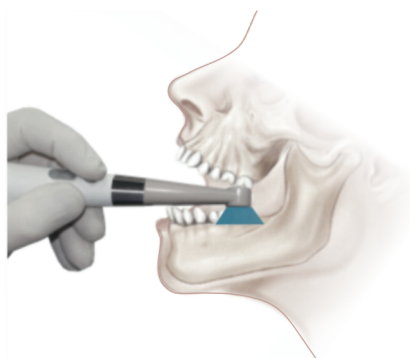
Светодиодный фотоактиватор



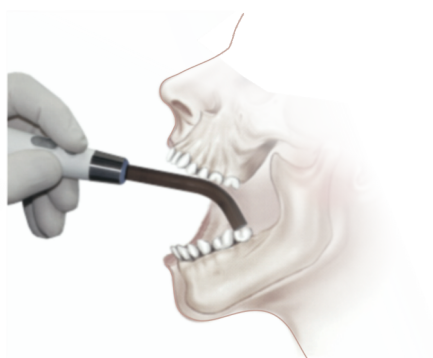
Estus LED-Multicolor - беспроводной стоматологический светодиодный фотоактиватор нового поколения.

## Особенности и преимущества:

- Жк-дисплей с отображением всех выбранных настроек
- Сменный пластиковый светодиодный наконечник вместо оптоволоконного световода с возможностью вращения на 360°
- Плоская конструкция наконечника обеспечивает комфортный доступ к жевательной группе зубов:



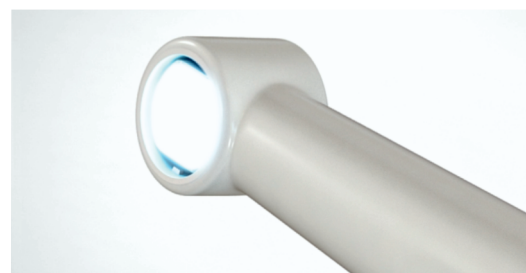
Estus LED-Multicolor



Одобрено Андреем Афанютиным

**ESTUS LED**  
**MULTICOLOR**

- Мощность 200-1500 мВт/см
- Излучающий спектр:  
синий LED (440-480 нм); оранжевый LED (585-595 нм),  
(диаметр линзы — 9,5 мм)
- 3 режима полимеризации:



## Комплектация:

- Блок управления
- Подставка зарядного устройства
- Сетевое зарядное устройство
- Синий наконечник



Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 13485:2012



## ОБУЧАЮЩАЯ ПЛАТФОРМА ПО РАБОТЕ С ЭНДОДОНТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

практический тренинг для владельцев или докторов, готовящихся к покупке систем: SAF/Gentlefile/ObturEst

Учебный центр EndoEducation запускает ежемесячную практику - для владельцев и заинтересованных в покупке эндодонтических систем SAF, Gentlefile и ObturEst. Это платформа для обмена опытом и развития мануальных навыков докторов-эндодонтистов. Включает в себя теоретическую и практическую часть на удаленных зубах под наблюдением известного лектора Евгения Платонова, практикующего врача-эндодонтиста программы «На 10 лет моложе» в клинике Dr. Konnikov и главного врача клиники «Веродент», владеющего современными методиками лечения корневых каналов с анатомией любой сложности Надежды Звягинцевой.



**Евгений Платонов**



**Надежда Звягинцева**



### ДНИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТРЕНИНГА

Подробности узнавайте у Вашего менеджера или по телефону: +7 495 663-22-11

ЯНВАРЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ФЕВРАЛЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

МАРТ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

АПРЕЛЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

МАЙ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ИЮНЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					


## ВАРИАНТЫ УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ:


- 10 000 руб  
(стоимость тренинга войдет в стоимость покупки)
- или покупка 2-х упаковок SAF
- или покупка 5-ти упаковок Gentlefile и Brush
- или покупка 3-х термоплаггеров, упаковка игл и гуттаперчевых стержней

**Бонус: Тест-Драйв оборудования!\***



Время проведения:

 **с 11.00  
до 15.00**

 **с 16.00  
до 20.00**

Место проведения:

Учебный центр #dentalworkshop:  
Москва, 2-ой Троицкий переулок, д. 6а, стр. 5

ИЮЛЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

АВГУСТ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

СЕНТЯБРЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10
		11	12	13	14	15
		16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ОКТАБРЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

НОЯБРЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ДЕКАБРЬ 2020						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10
		11	12	13	14	15
		16	17	18	19	20
		21	22	23	24	25
		26	27	28	29	30
		31				

АФАНЮТИН  
Webinar  
COENCA

АФАНЮТИН

COENCA  
METZGER

# EndoEducation

МАСШТАБНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ПОСТДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ для врачей эндодонтистов от звездных лекторов всемирно известных школ, включающий:



Профессиональный, независимый, интернациональный конгресс организованный Легендарным Михаилом Соломоновым

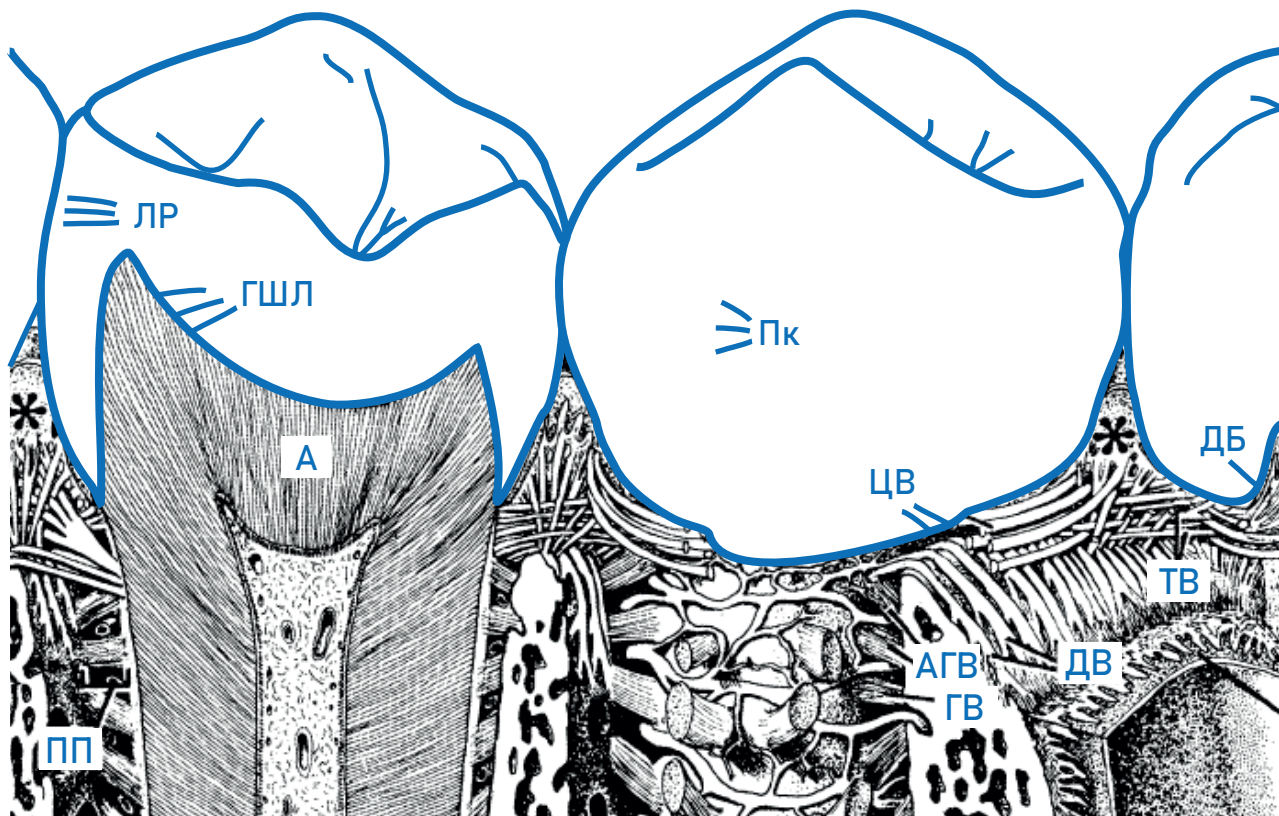
Многоформатная учебная платформа: конгресс, теоретические курсы, мастер-классы, практикумы, - основанная для популяризации направления апикальная хирургия в стоматологии

Это ежемесячная практика для владельцев эндодонтических систем Saf, Gentlefile, ObturEst: обмен опытом и развития мануальных навыков докторов-эндодонтистов

## ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОТ ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫХ ЛЕКТОРОВ

ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОТ ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫХ ЛЕКТОРОВ

ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОТ ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫХ ЛЕКТОРОВ



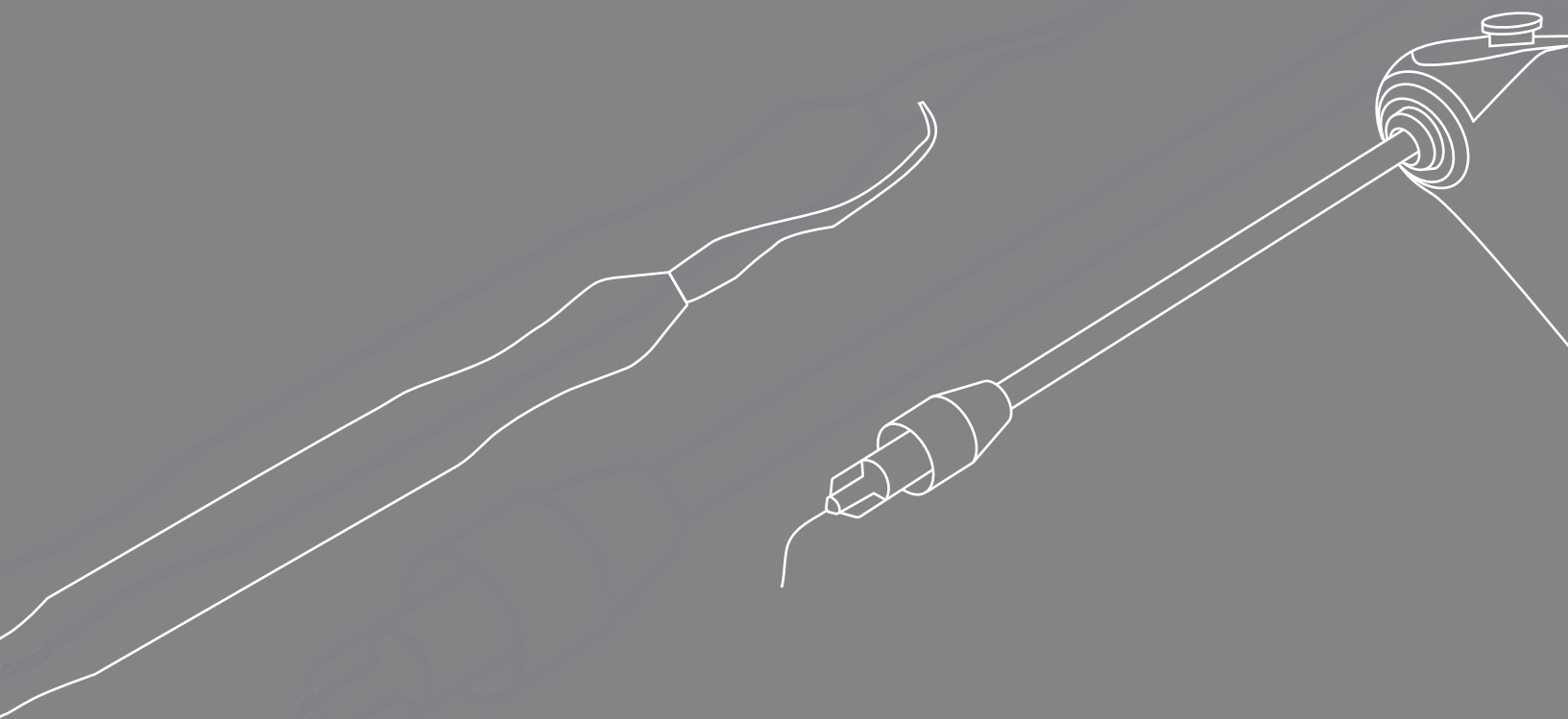
НА НАШЕМ ПОРТАЛЕ ВЫ ТАКЖЕ НАЙДЕТЕ БЕСПЛАТНЫЕ ОНЛАЙН ВЕБИНАРЫ , ИХ ЗАПИСИ, ПОЛЕЗНЫЕ СТАТЬИ

СЕКРЕТЫ, ХИТРОСТИ И ПРОТОКОЛЫ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ СОХРАНИТЬ ЗУБЫ ПАЦИЕНТОВ



- АПИКАЛЬНАЯ МИКРОХИРУРГИЯ

- Ирригатор Stropko
- Хирургические наборы



WE ARE ENDO



Stropko ирригатор применяется в различных областях стоматологии:

## Особенности и преимущества:

### Хирургия:

- Нежное очищение любой области для визуализации и избегания разбрызгивания или случайной контаминации

### Эндодонтия:

- Точное промывание и высушивание для непревзойденного визуального контроля в течение всей процедуры
- Очищает от дентинных опилок, что предотвращает поломку инструментов
- Визуальный контроль областей, в которых располагаются скрытые каналы
- Очищение и высушивание при препарировании апикальной части канала, когда выполняются микрохирургические процедуры
- Промывание и высушивание апикальной части канала после его препарирования для непревзойденного визуального контроля
- Высушивание канала воздухом как воздушный поцелуй для последующей более качественной obturation

### Реставрация:

- Прямая, точная и контролируемая струя воздуха или воды в необходимую область
- Уверенность и контроль высушивания поверхностей для микроадгезии
- Очищение и высушивание десневой борозды для лучшей ретракции десны
- Мягкая воздушная струя для уточнения полимера при проведении светоотверждаемого пломбирования в глубоких областях
- Полное промывание и контролируемое высушивание поверхностей для бондинга

### Пародонтология:

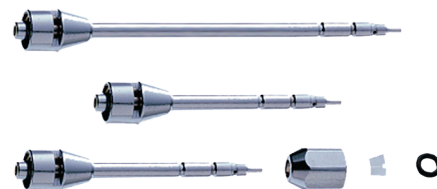
- Направленная струя воды для эффективной и качественной ирригации хирургической области
- Гигиенист может нежно и мягко отодвинуть циркулярную десну, чтобы проверить наличие поддесневого зубного камня

### Имплантация:

- Удаление частиц и очищение лунки после экстракции (преимущественно при немедленной имплантации)
- Ирригация хирургической области для поддержания необходимой влажности тканей в течение процедуры
- Промывание после каждого препарирования для очищения и визуализации остеотомии
- Очищение от дебриса внутренней нарезки винта имплантата перед постановкой абатмента

### Ортодонтия:

- Точное очищение и высушивание поверхности для крепления брекетов
- Удаление дебриса с брекетов в последующие визиты для визуального контроля



# БАЗОВЫЙ НАБОР для апикальной хирургии НОВИНКА!



Наборы рекомендованы профессором Syngsik Kim, одним из самых известных и титулованных стоматологов в мире из UPENN, (Университет Пенсильвании)

Микрохирургические инструменты Геософт Эндолайн разработаны специально для повышения вашей эффективности. Цветовой код поможет вам и вашему ассистенту чётко организовать микрохирургические процедуры.

#### Цветовая маркировка по процедурным этапам:

- Серебряные - обследование и диагностика
- Золотые - работа с мягкими тканями, подъем лоскута
- Синие - кюретаж и очищение грануляционной ткани
- Зеленые - работа с верхушкой корня

#### Преимущества:

- Эргономика и комфорт для врача и ассистента во время проведения манипуляций
- Меньше нагрузки на слизистую ткань

Все подробности на сайте [geosoft.ru](http://geosoft.ru)



# endoLINE

## GEO SOFT



[facebook.com/geosoft.endline](https://facebook.com/geosoft.endline)  
[vk.com/geosoft.endline](https://vk.com/geosoft.endline)  
[instagram.com/geosoft.endline](https://instagram.com/geosoft.endline)

[www.geosoft.ru](http://www.geosoft.ru)  
Тел: +7 495 663-22-11

129090, г. Москва, 2-й Троицкий переулок,  
дом 6А, строение 5

