

# АППАРАТЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ЗУБА

Эндодонтический многофункциональный комплекс  
и эндомоторы

endoLINE  
GEOsoft

endoLINE  
GEOsoft

[www.geosoft.ru](http://www.geosoft.ru)



# Серия эндодонтических моторов EndoEst-Motor mini



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 микромотор компании Faulhaber.
- Запатентованная система, "Smart Torque Control" ("Автотвист", "Автоверс", "Автостоп" упрощает обработку труднопроходимых мест канала), минимизирует риск поломки инструмента.
- 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.
- Функция встроенного апекслокатора автоматически фиксирует достижение апекса и таким образом защищает целостность апикальной констрикции и гарантирует защиту от выхода инструмента в периодонт.
- Более 150 часов непрерывной работы без подзарядки.
- Подсветка рабочего поля в моделях AI и RI.



## EndoEst Motor Mini

## Модификации

"Basic" (B)					
"Apexlocation" (A)					
"Apexlocation - L" (AL)					
"Reciprocation" (R)					
«Reciprocation-L" (RL)					 

## Дополнительные аксессуары

- Головка с фрикционным креплением (в комплектации);



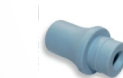
- Загубник "Oral Hook";



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



- Адаптер для смазки головок;



- Переходник для подключения внешнего апекслокатора (только для базовой комплектации.);





# Gentlefile®

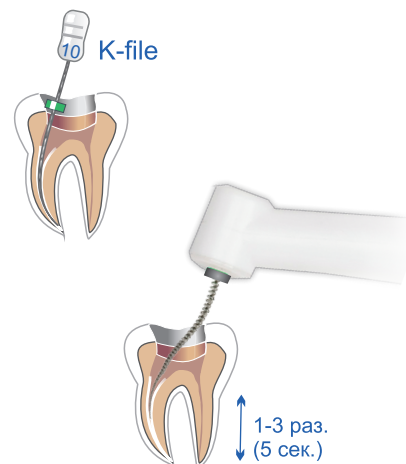
Эндодонтический мотор  
Gentlefile  
(система гибкий файл)

endoLINE  
GEOSOFT



По вопросам приобретения или записи на обучающие курсы:  
+7 (495) 663-22-11 доб.142 / +7-968-824-90-04 / E-mail: [gentlefile@geosoft.ru](mailto:gentlefile@geosoft.ru)

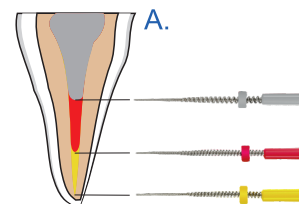
- 1 Определение рабочей длины: рентгенография, апекслокатор
- 2 Исследуйте анатомию корневого канала и проверьте проходимость с помощью К-файла № 10-15 или больше (ковровая дорожка)



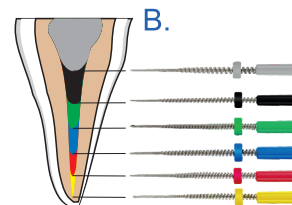
- 3 Начните работу в канале серым устьевым файлом Gentlefile. Введите файл в канал и включите наконечник. Совершайте вертикальные и быстрые ключевые движения с небольшим апикальным давлением в течении **5 секунд**. При необходимости осуществите 1-3 подхода.

- 4 Перейдите к технике Crown-down (от коронки вниз)

**A.** Если серый файл почти достиг рабочей длины, то следующими файлами будут синий или красный → желтый. Конечным апикальным файлом должен быть синий или красный. Всегда осуществляйте обильную ирригацию и проверяйте проходимость корневого канала ручными файлами.



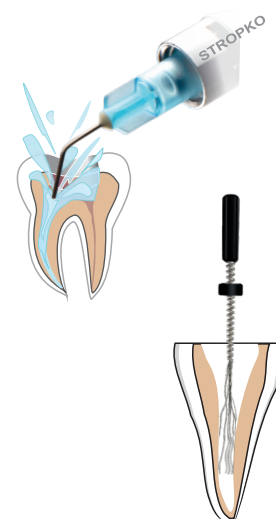
**B.** Если канал узкий, изогнутый и нуждается в более широком расширении, то следующими файлами будут черный → зеленый или синий → красный → желтый. Конечным апикальным файлом должен быть синий или красный. Всегда осуществляйте обильную ирригацию и проверяйте проходимость корневого канала ручными файлами.



- 5 Осуществите протокол ирригации с помощью ирригатора Stropko.

- 6 Используйте файл Gentlefile - brush для тщательного очищения от оставшихся дентальных опилок и активации антисептического раствора:

- Заполните канал гипохлоритом NaClO;
- Поместите файл Gentlefile - brush в канал, не доходя 1 мм до верхушки корня зуба;
- Активируйте наконечник и через 5 секунд медленным движением аккуратно выведите файл из канала. Этот процесс займет у вас 15-30 сек.



- 7 Высушите корневой канал и приступайте к obturации.



Инструкция составлена: **проф. Джошуа Мошоным. Израиль.**  
Заведующий кафедрой эндодонтии стоматологического факультета Иерусалимского Университета Хадасса.

# SAF SYSTEM

СИСТЕМА САФ

Самоадаптирующийся файл

endoLINE  
GEO SOFT

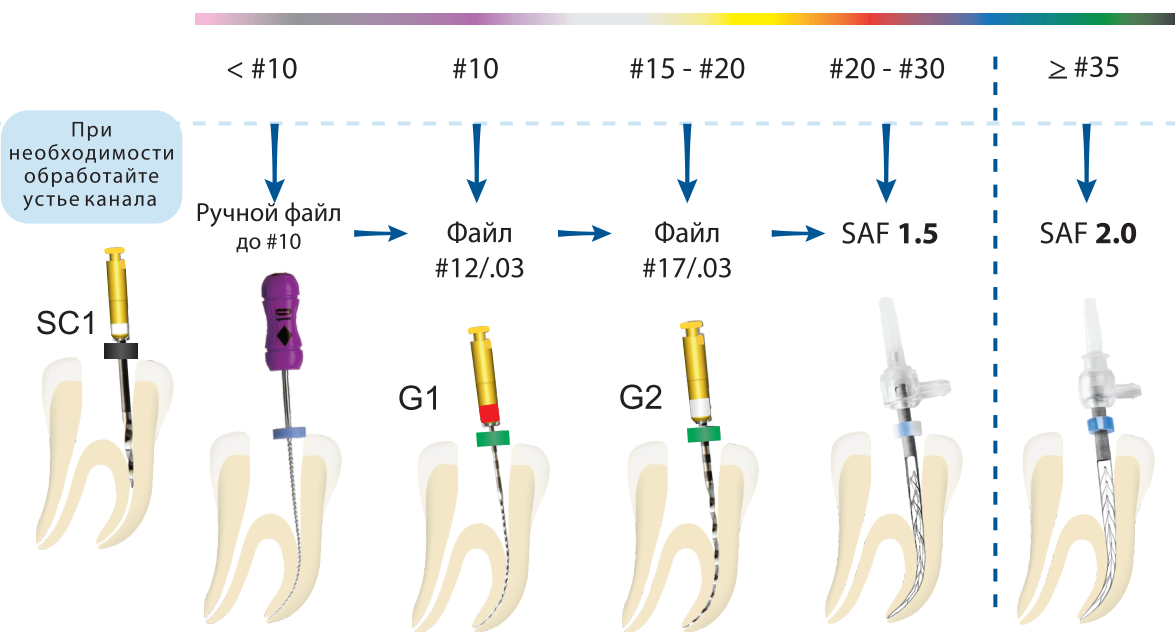


По вопросам приобретения или записи на обучающие курсы:  
+7 (495) 663-22-11 доб.113 / +7-968-824-90-06 / E-mail: saf@geosoft.ru

## 1 ОЦЕНКА

- A. Определение **рабочей длины**: рентгенография, апекслокатор
- B. Определение **апикального размера**: первый K-файл, достигающий рабочей длины
- C. Создание ковровой дорожки в соответствии с первым инструментом, достигшим рабочей длины

## 2 КОВРОВАЯ ДОРОЖКА



## 3 КОНТРОЛЬ

### Проверка ковровой дорожки проводится с SAF вручную:

- A. Чтобы убедиться, что SAF достигает рабочей длины
- B. Чтобы проверить вертикальную ось

В узких изогнутых каналах эта процедура может потребовать до 4 попыток, при которых SAF вручную поворачивается на 90°.



## 4 ПОДГОТОВКА

- A. Присоедините SAF к ирригационной трубке
- B. Присоедините к голове наконечника
- C. Скорость: 5000 оборотов в минуту; ирригация: 4 мл/мин
- D. Натяните трубку, чтобы регулировать скорость вращения
- E. Работайте лёгкими ключевыми движениями, без давления
- F. Сохраняйте вертикальную ось
- G. Убедитесь, что вне канала файл вращается

### Перелечивание

- A. Удалите остатки пломбирочного материала, чтобы создать ковровую дорожку
- B. Проверьте вручную (обычно с помощью SAF 2.0 мм)
- C. Используйте растворитель гуттаперчи (хлороформ и т.д.)
- D. Используйте SAF в течении одной минуты без ирригации
- E. Продолжайте работать в соответствии со стандартным протоколом

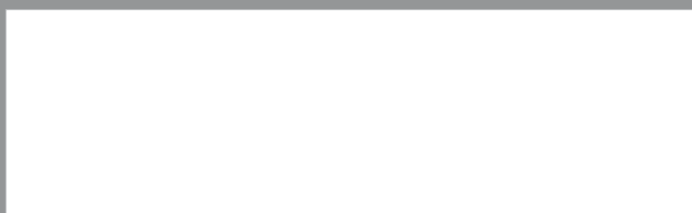
### Рекомендуемый протокол ирригации при работе SAF:







ВАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДИЛЕР



Адрес: 129626, Москва,  
3-я Мытищинская улица, д.16, строение 14  
Многоканальный телефон: +7 495 663-22-11



Подписаться на новостную рассылку:



[facebook.com/gentlefile](https://facebook.com/gentlefile)  
[facebook.com/dental.education.geosoft](https://facebook.com/dental.education.geosoft)  
[facebook.com/SAF.Russia](https://facebook.com/SAF.Russia)

[www.geosoft.ru](http://www.geosoft.ru)