

ESTUS



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
«ESTUS»

НОВАЯ ЛИНЕЙКА
ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ВСЕ ЭТАПЫ ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ В ОДНОМ КОМПЛЕКСЕ



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСА



- **Гибкая комплектация** - состав функциональных устройств в комплекте поставки изделия определяется заказчиком

- **Возможность постоянного наращивания функционала комплекса** за счет приобретения дополнительных функциональных устройств

- **Поддержка работы до 10 функциональных устройств**

- **Устойчивая связь** между блоком управления «ESTUS MULTI» и функциональным устройством **по радиоканалу**

- **Автоматическое распознавание системой используемого функционального устройства и активация соответствующего рабочего режима** на дисплее «ESTUS MULTI»

- **Удобная настройка** всех параметров функциональных устройств с одного 5-ти дюймового цветного touch-дисплея «ESTUS MULTI», дружелюбный интерфейс управления

- **Оптимальная организация рабочего пространства** за счет минимизации используемого оборудования

- **Возможность работы любого функционального устройства как в составе комплекса «ESTUS», так и автономно** при отсутствии блока управления ESTUS MULTI



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСА

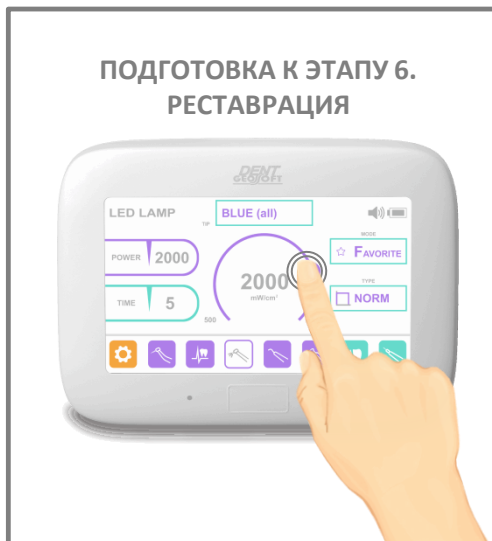
- **Отсутствие пауз между этапами лечения** за счет возможности подготовки ассистентом функционального устройства для следующего этапа лечения в процессе работы врача на предыдущем этапе



ВРАЧ

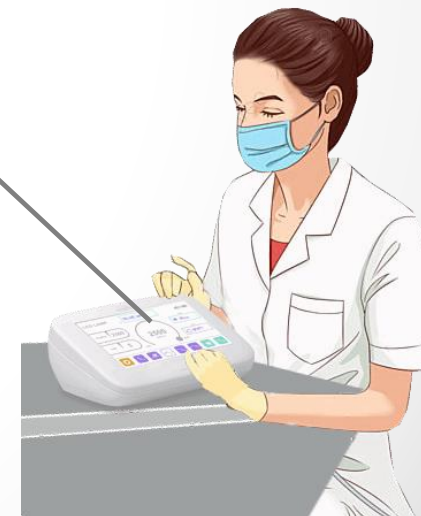


ЭТАП 5. ОБТУРАЦИЯ
КОРНЕВОГО КАНАЛА



ПОДГОТОВКА К ЭТАПУ 6.
РЕСТАВРАЦИЯ

АССИСТЕНТ

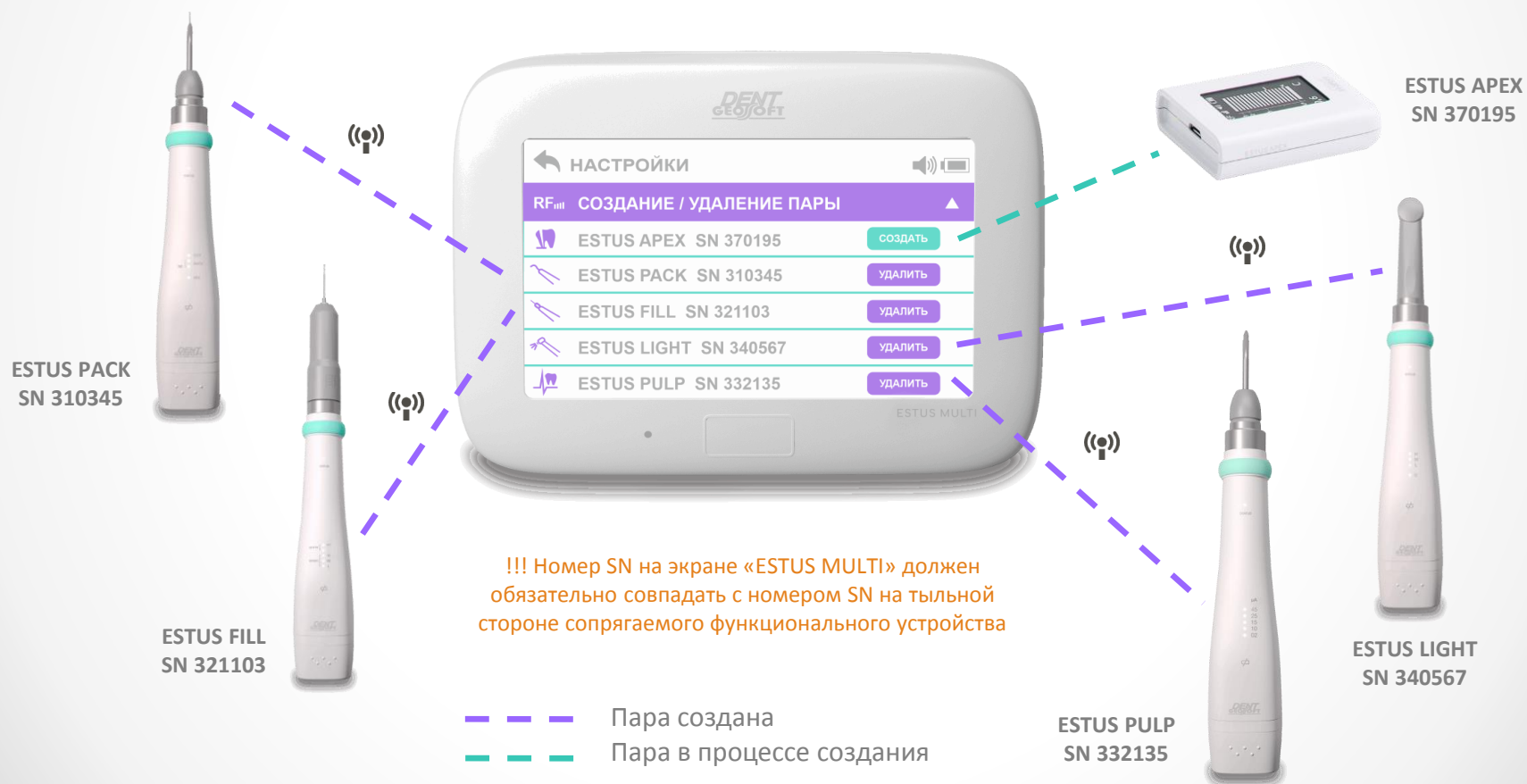


СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСА

Для работы всех функциональных устройств «ESTUS» в паре с блоком управления «ESTUS MULTI», необходимо предварительно **создать «пару»** между каждым устройством и «ESTUS MULTI».



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА НАКОНЕЧНИКОВ



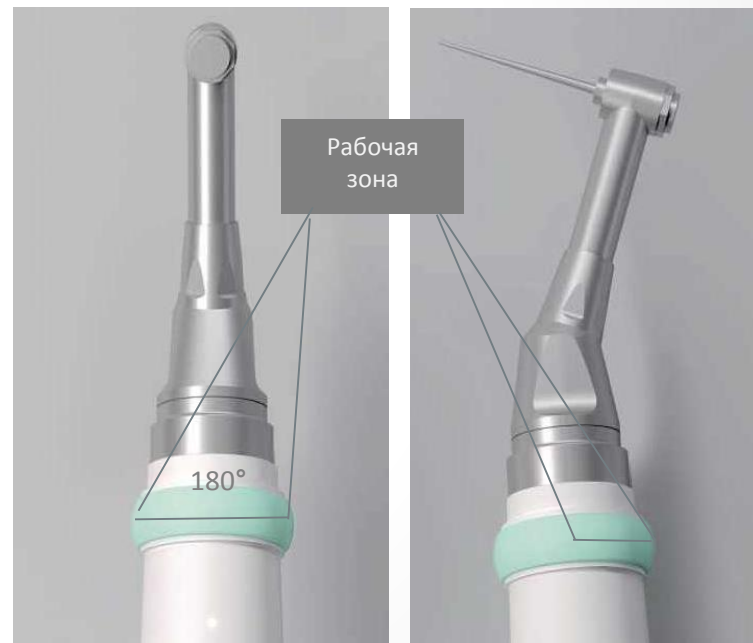
- **Единообразная логика управления и индикации** для всех функциональных наконечников
- **Максимальное удобство в работе** за счет единственной кнопки управления кольцевого типа на всех наконечниках. Одинакова удобна для левшей и правшей

- **Предотвращение случайных включений наконечников** за счет ограничения рабочей зоны кольцевой кнопки (верхние 180°)

Аккумуляторный блок



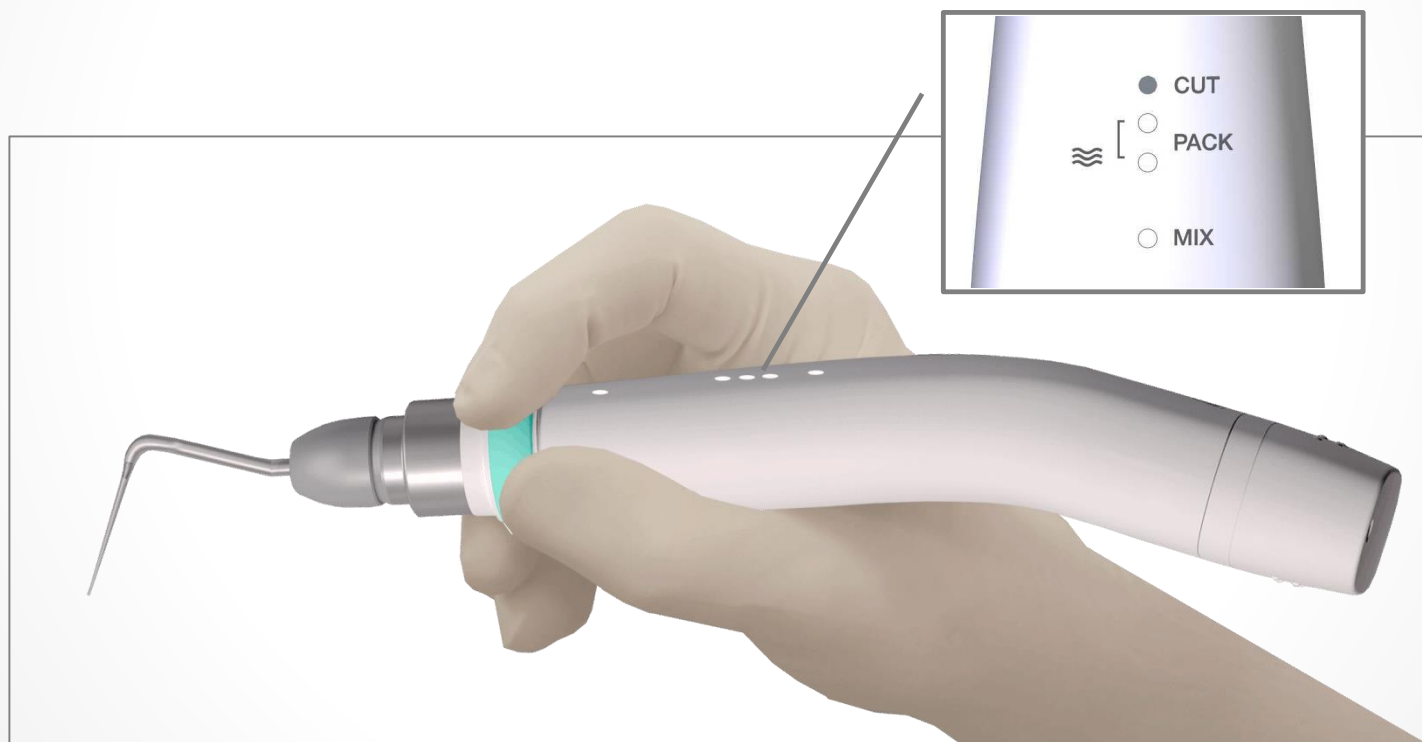
- **Быстросъемные «стандартные» для всех устройств комплекса аккумуляторные блоки** позволяют всегда содержать функциональные устройства в рабочем состоянии



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА НАКОНЕЧНИКОВ

- **Превосходные эргономические характеристики**

благодаря малому весу и сбалансированному положению наконечника в руке врача, расположению органов индикации в непосредственной близости от рабочей зоны



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА НАКОНЕЧНИКОВ



НИЗКИЙ ЗАРЯД БАТАРЕИ

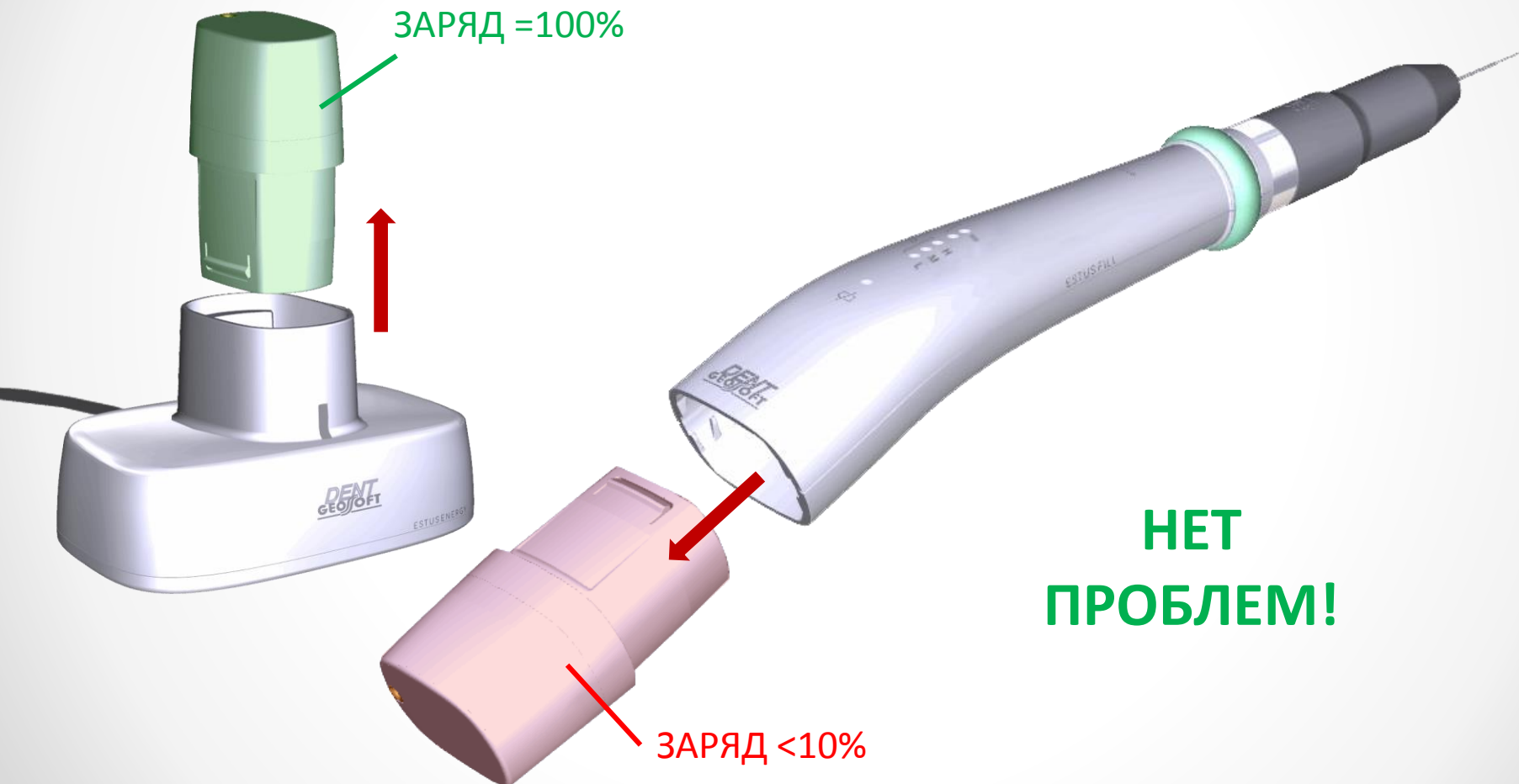


ПРОБЛЕМА?

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА НАКОНЕЧНИКОВ

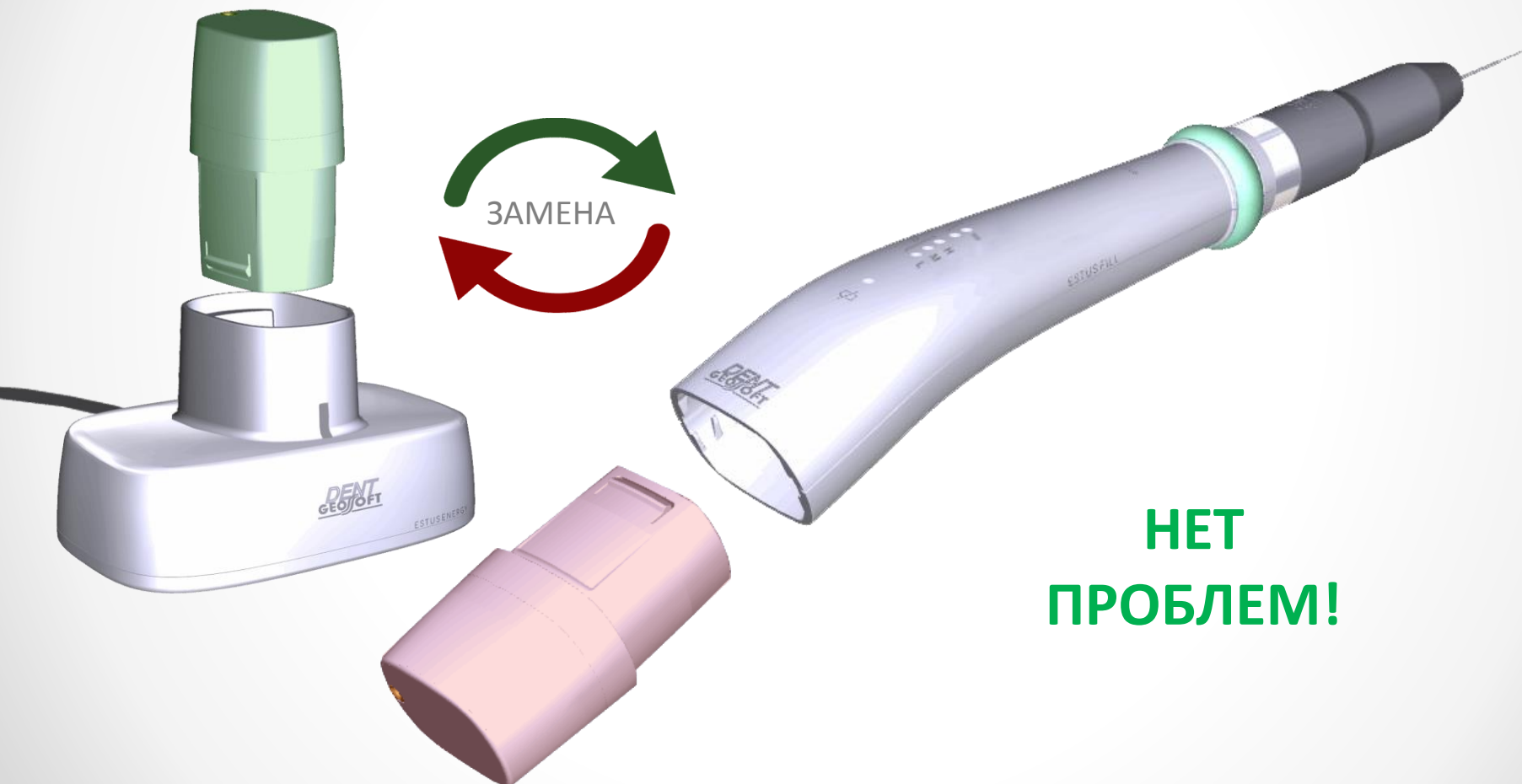


**НЕТ
ПРОБЛЕМ!**

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



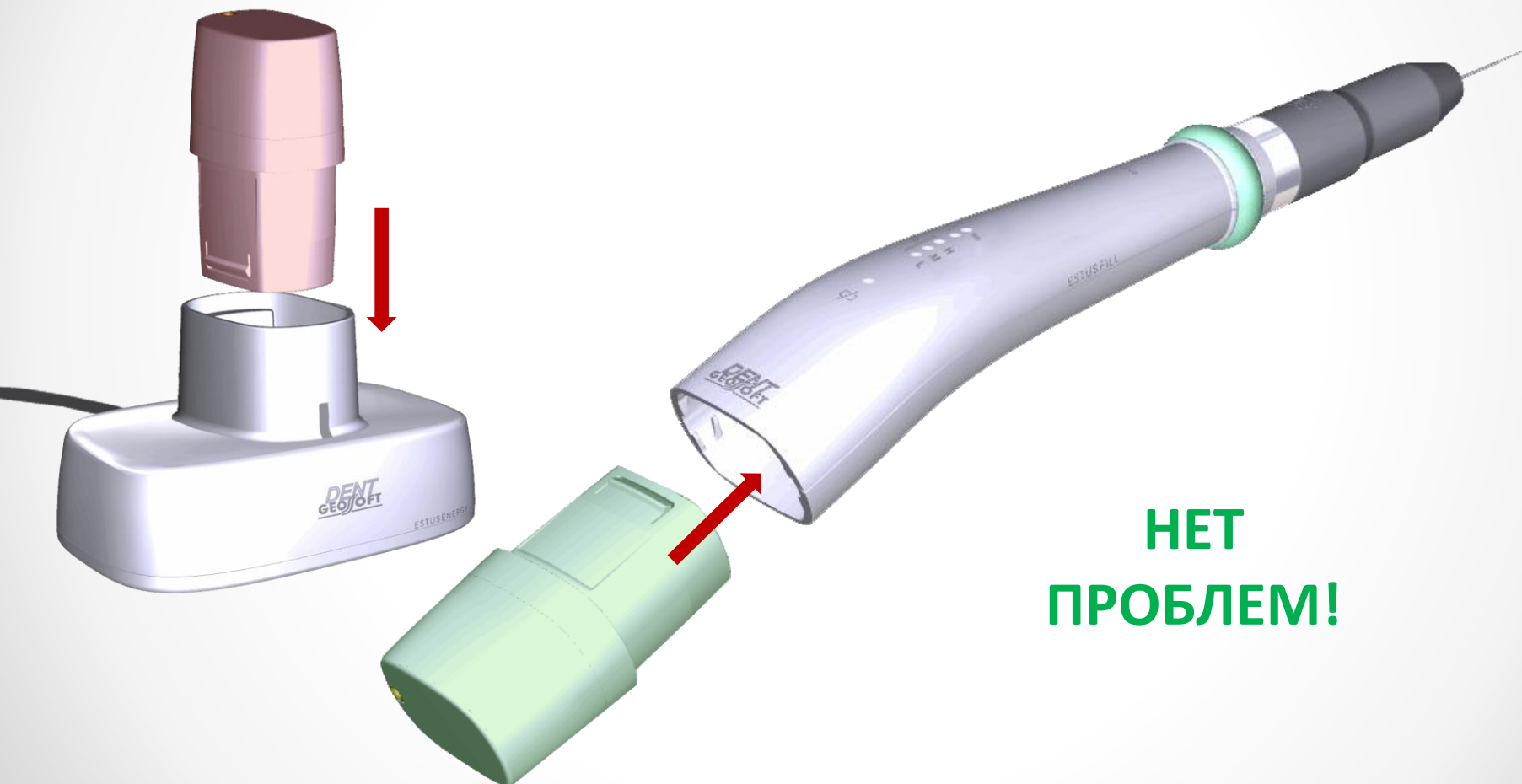
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА НАКОНЕЧНИКОВ



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА НАКОНЕЧНИКОВ



**НЕТ
ПРОБЛЕМ!**

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА НАКОНЕЧНИКОВ



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»



ПРЕПАРИРОВАНИЕ И ОЧИСТКА КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ЗУБА

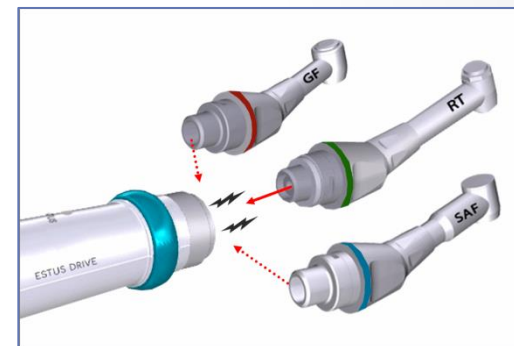
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Работа с любыми эндодонтическими инструментами:**

- вращающимися NiTi и стальными инструментами всех типов;
- реципрокными инструментами с возможностью программирования углов вращения по- и против часовой стрелки;
- SAF файлами

- **Работа с 3 типами эндодонтических головок:**

- тип «RT» для NiTi, реципрокных инструментов и каналонаполнителей (200 до 1200 об/мин);
- тип «SAF» для SAF фалов (3500-9500 об/мин);
- тип «GF» для стальных инструментов (эндодонтических боров, щеточек) (3000-9000 об/мин)



- **Автоматическое распознавание типа подсоединенной головки** с автоматической настройкой эндомотора на выбранный режим работы

- **Быстрое и надежное подсоединение/отсоединение головок** к/от управляющей части наконечника-эндомотора обеспечивает магнитный замок

- **Встроенный АПЕКСЛОКАТОР** для обеспечения безопасного препарирования канала

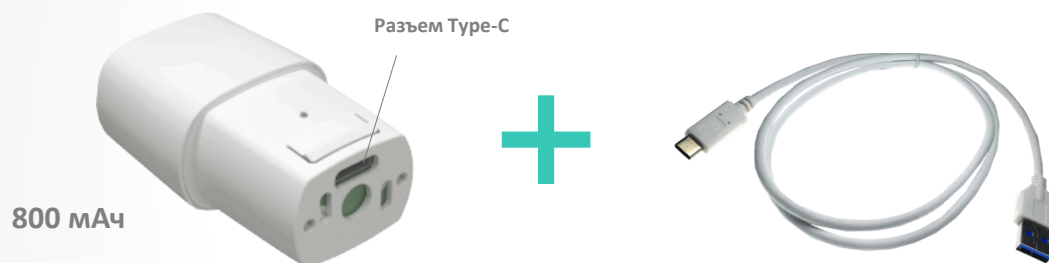
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 2 типа аккумуляторных блоков по выбору покупателя:



- бюджетный вариант с емкостью 800 мАч с зарядкой с помощью кабеля от сети через разъем Type-C

ИЛИ



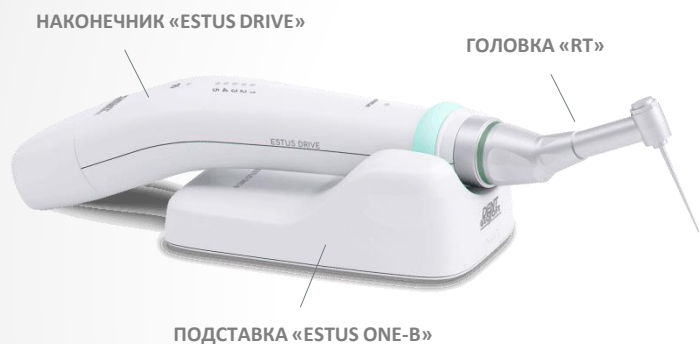
- «стандартный» вариант с емкостью 1600 мАч с зарядкой с помощью зарядной станции «Estus Energy-S» или «Estus Energy-D»

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



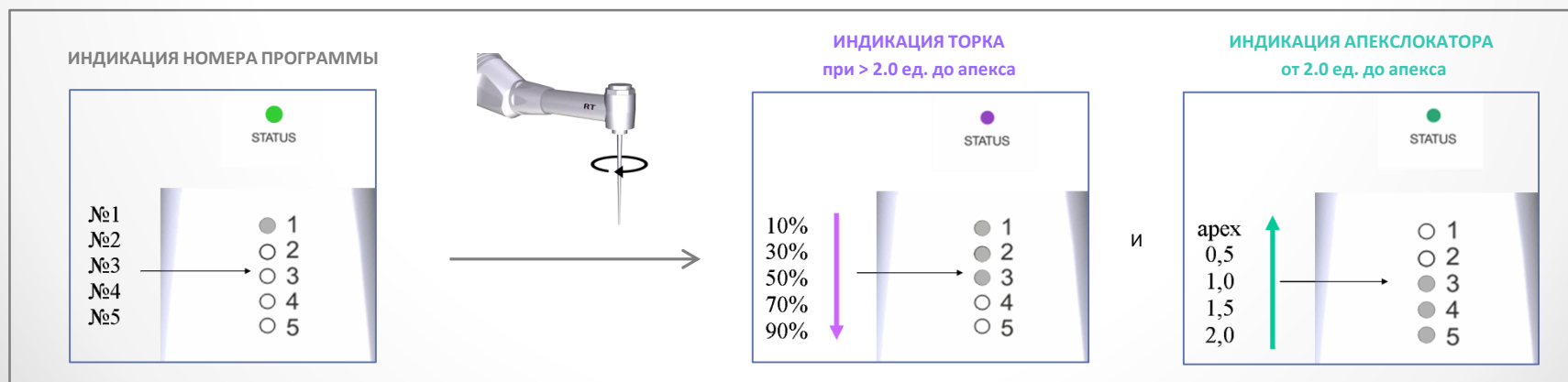
НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ЭНДОМОТОРА:



1. С ГОЛОВКОЙ «RT»:

- **5 программ** для работы с Ni-Ti, реципрокными файлами и каналонаполнителями;
- Функция автоматического оптимального управления Торком «**Safety torque reverse**»;
- **Встроенный АПЕКСЛОКАТОР**: автоматическая активация апекслокатора при вводе файла в канал зуба в процессе вращения эндомотора; функция «**Apical Slow Down**», функция «**Apical Reverse**» при достижении апекса;
- **Автоматическая калибровка системы микромотора** в процессе работы
- **Индикация** текущего номера рабочей программы, текущего Торка и расстояния до апекса на светодиодной панели наконечника:



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



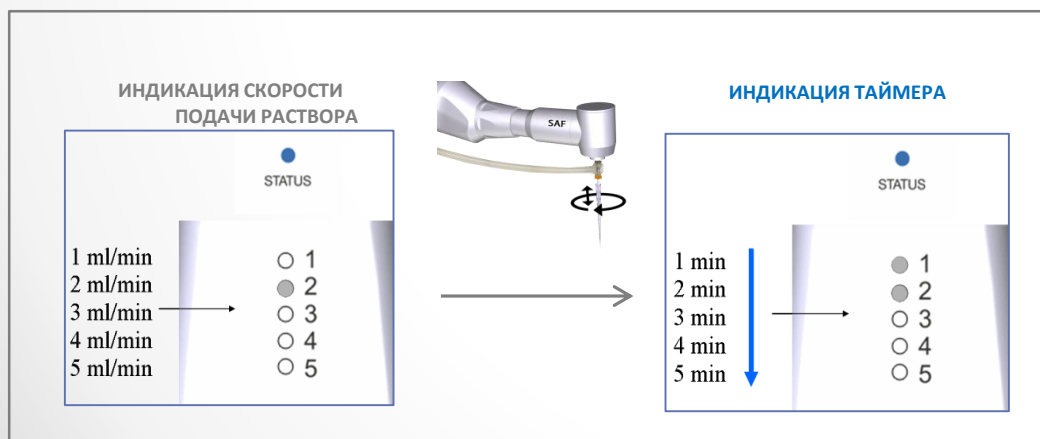
НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ЭНДОМОТОРА:



2. С ГОЛОВКОЙ «SAF»:

- **5 программ** для работы с SAF-файлами с одной фиксированной скоростью вращения файла и разной скоростью подачи ирригационного раствора (FLOW) при использовании ирригационной помпы «Estus Pump»;
- **Встроенный таймер** работы мотора и помпы
- **Индикация** текущей скорости подачи раствора или таймера на светодиодной панели наконечника:



3. С ГОЛОВКОЙ «GF»:

- **2 программы:** (1) для работы с борами на скорости 6500 об/мин и (2) для работы с эндодонтическими щеточками типа “GentleBrush File” на скорости 3000 об/мин



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

- Возможность изменения всех рабочих параметров наконечника в широком диапазоне значений:

А) при использовании подставки «Estus Smart-B»:

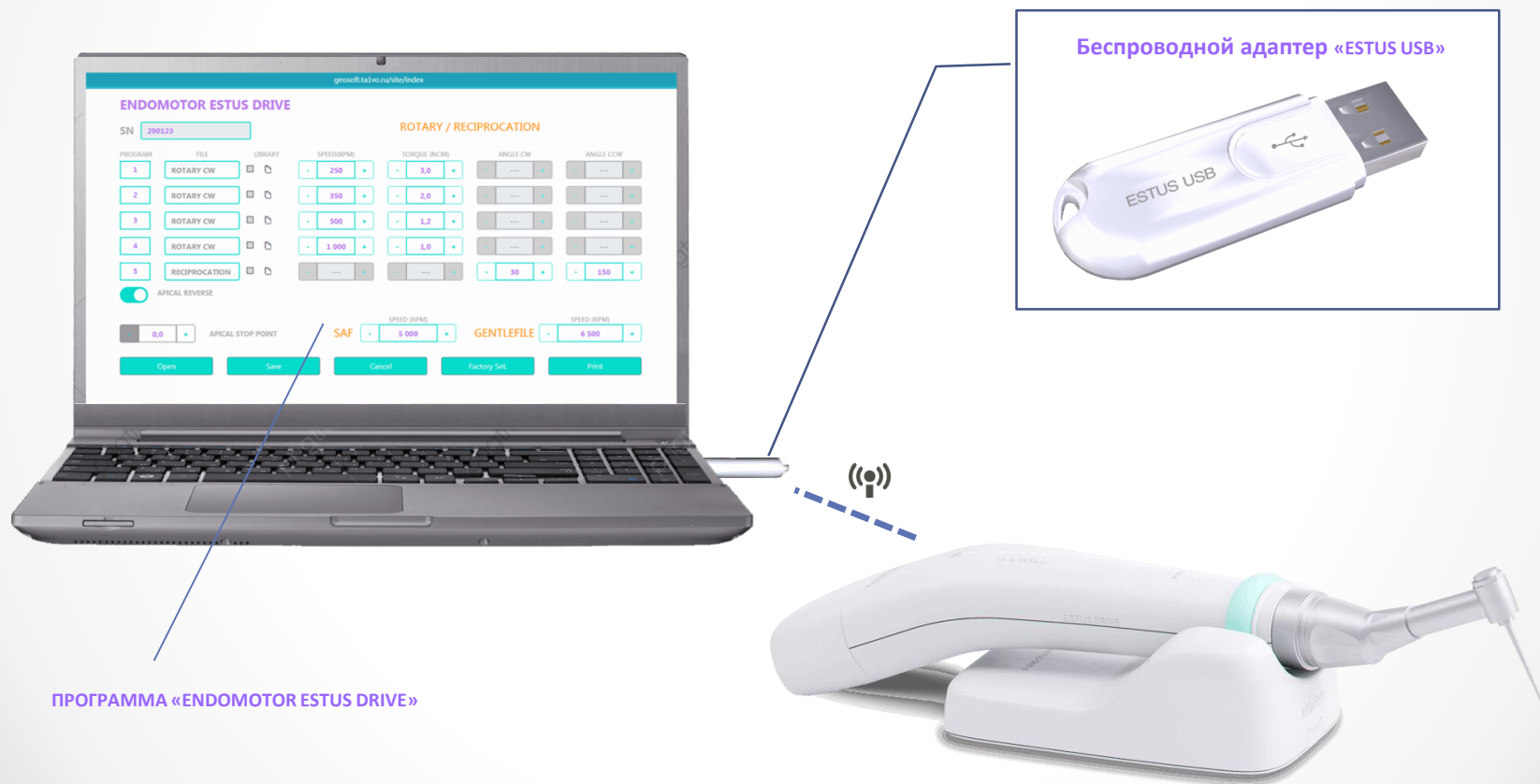


СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

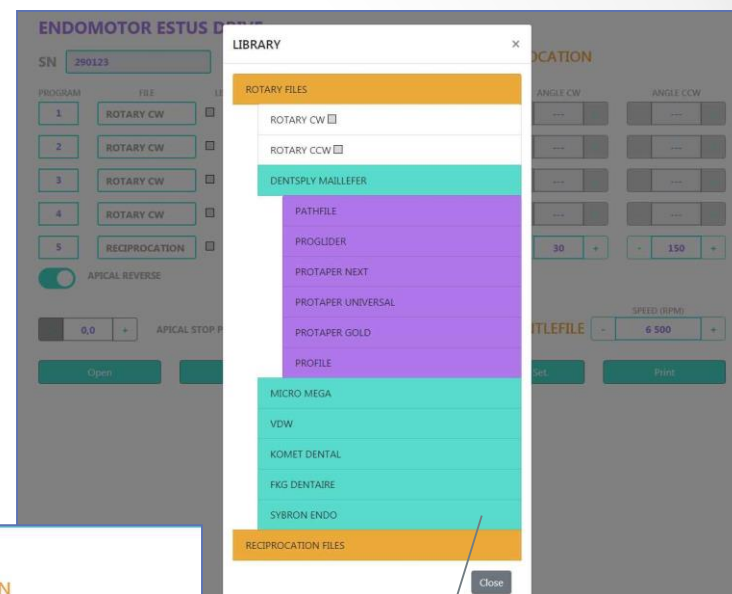
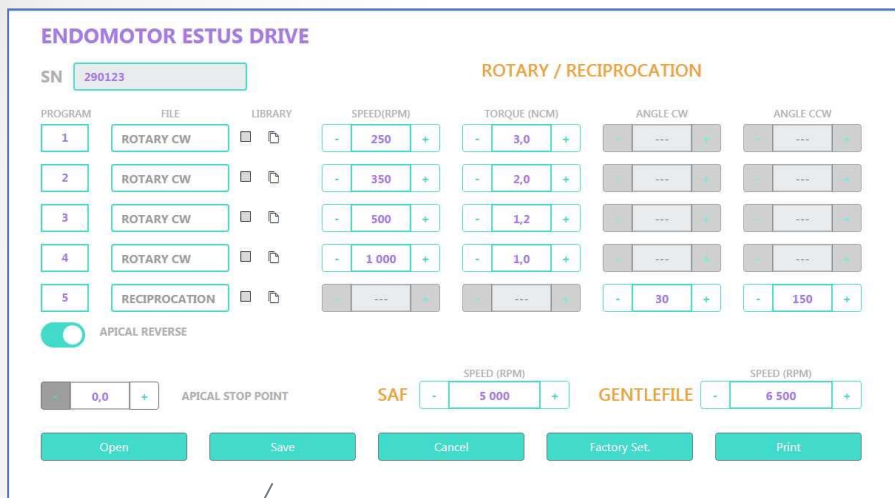
Б) с помощью ПК/ноутбука, специального **беспроводного адаптера «Estus USB»** и программы **«ENDOMOTOR ESTUS DRIVE»**, размещенной на сайте производителя:



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»

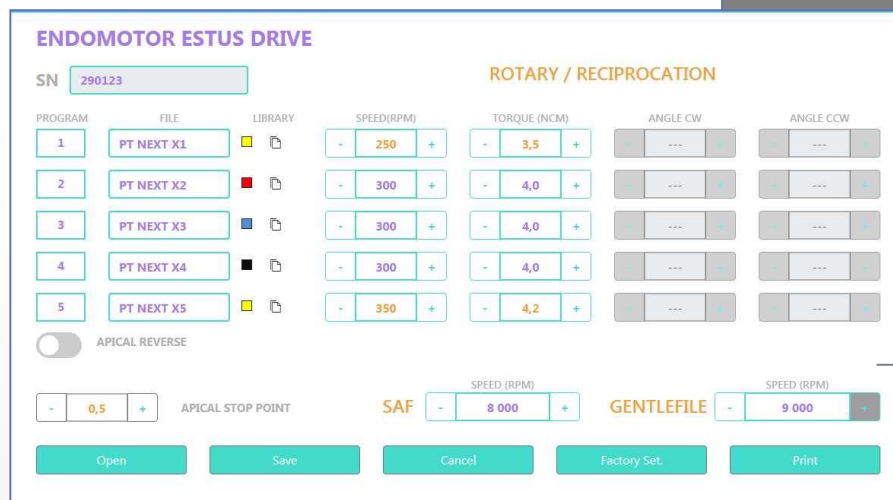


НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»



Заводские настройки
наконечника

Библиотека файлов



Пользовательские настройки
(Пример)

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»



При работе с головкой «RT»

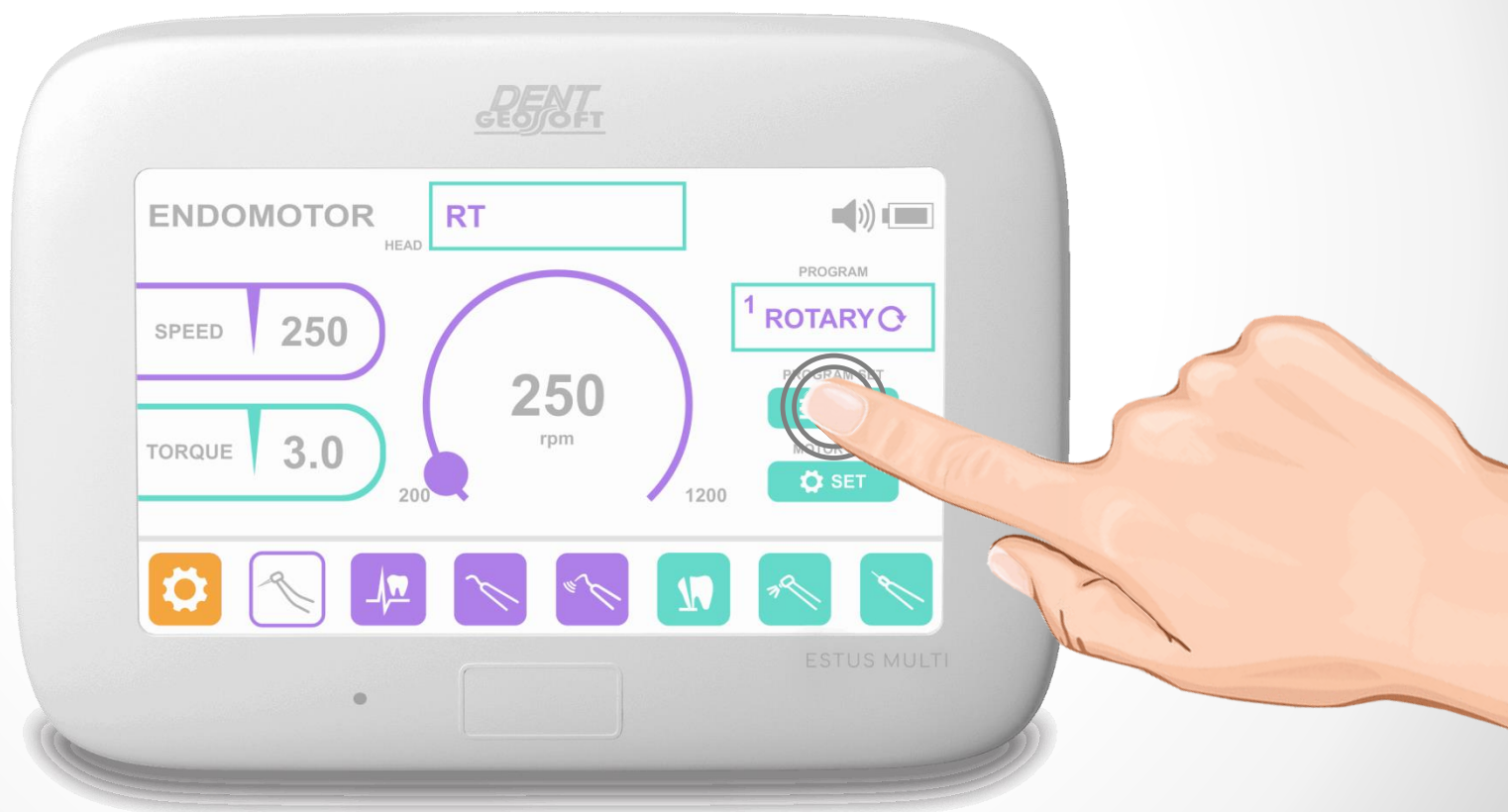
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:

При работе с головкой **«RT»**: Программирование рабочей последовательности файлов из встроенной библиотеки



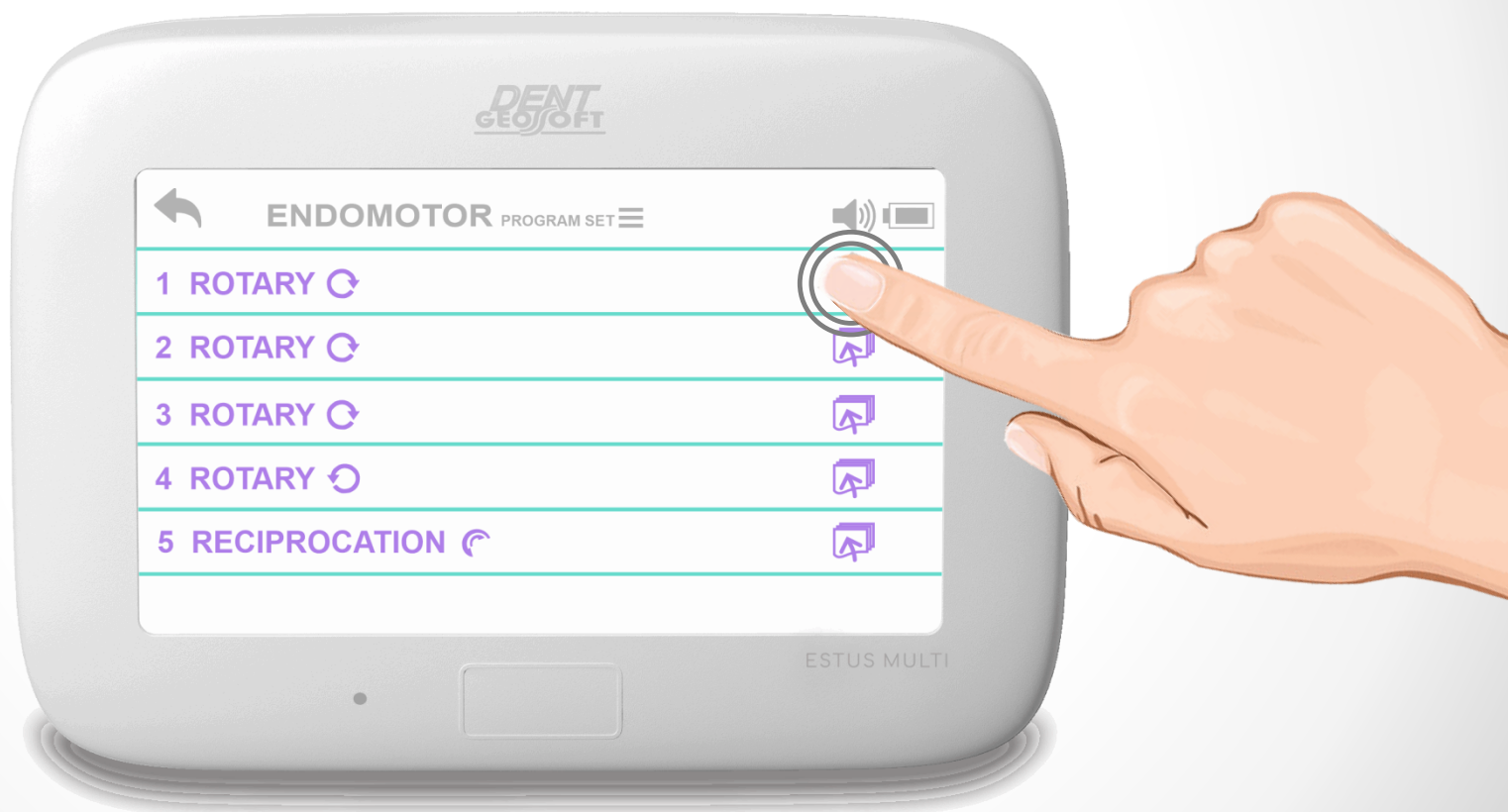
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:

При работе с головкой «RT»: Программирование рабочей последовательности файлов из встроенной библиотеки



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:

При работе с головкой **«RT»**: Программирование рабочей последовательности файлов из встроенной библиотеки



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:

При работе с головкой **«RT»**: Программирование рабочей последовательности файлов из встроенной библиотеки



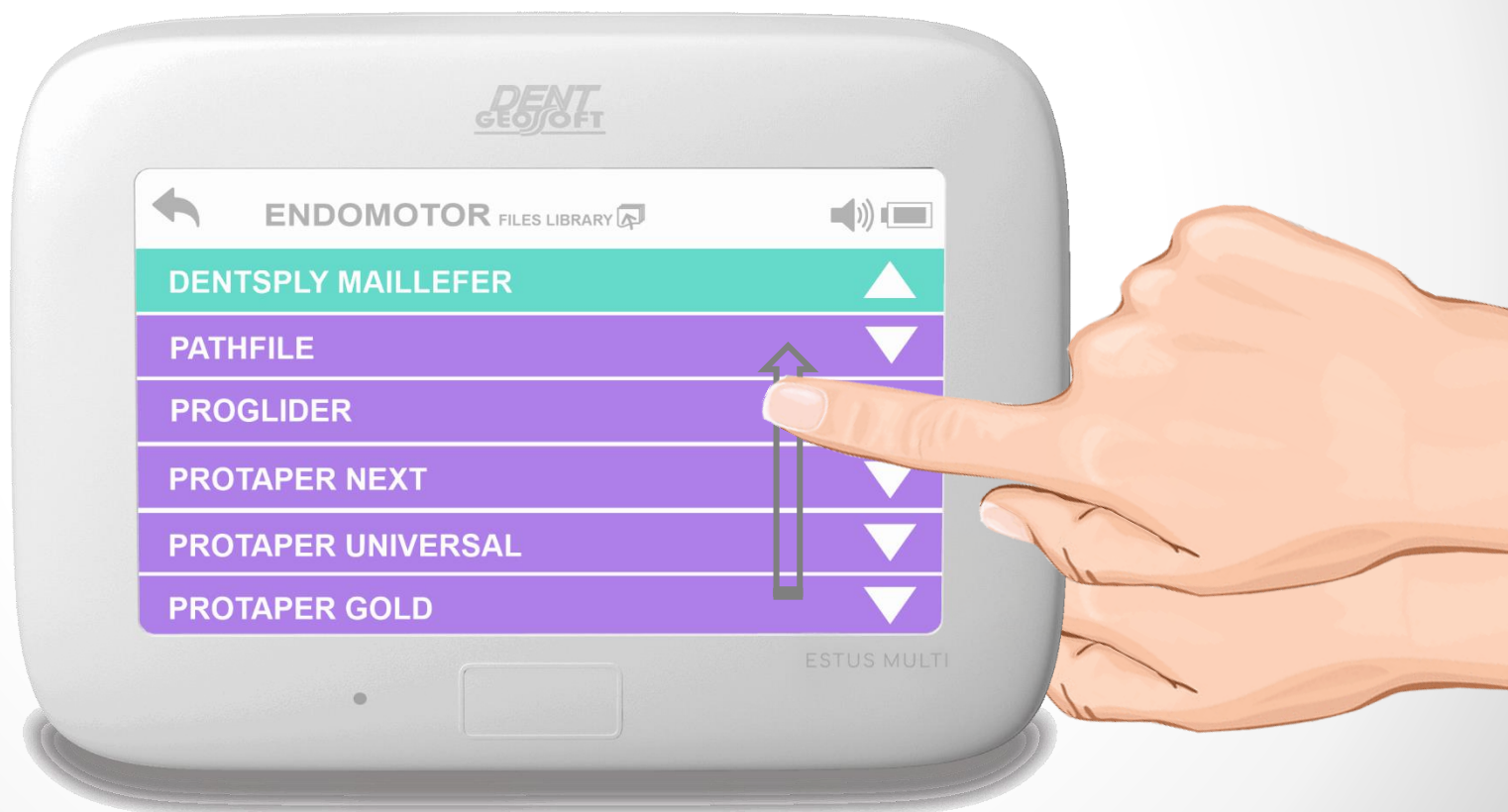
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:

При работе с головкой **«RT»**: Программирование рабочей последовательности файлов из встроенной библиотеки



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:

При работе с головкой **«RT»**: Программирование рабочей последовательности файлов из встроенной библиотеки



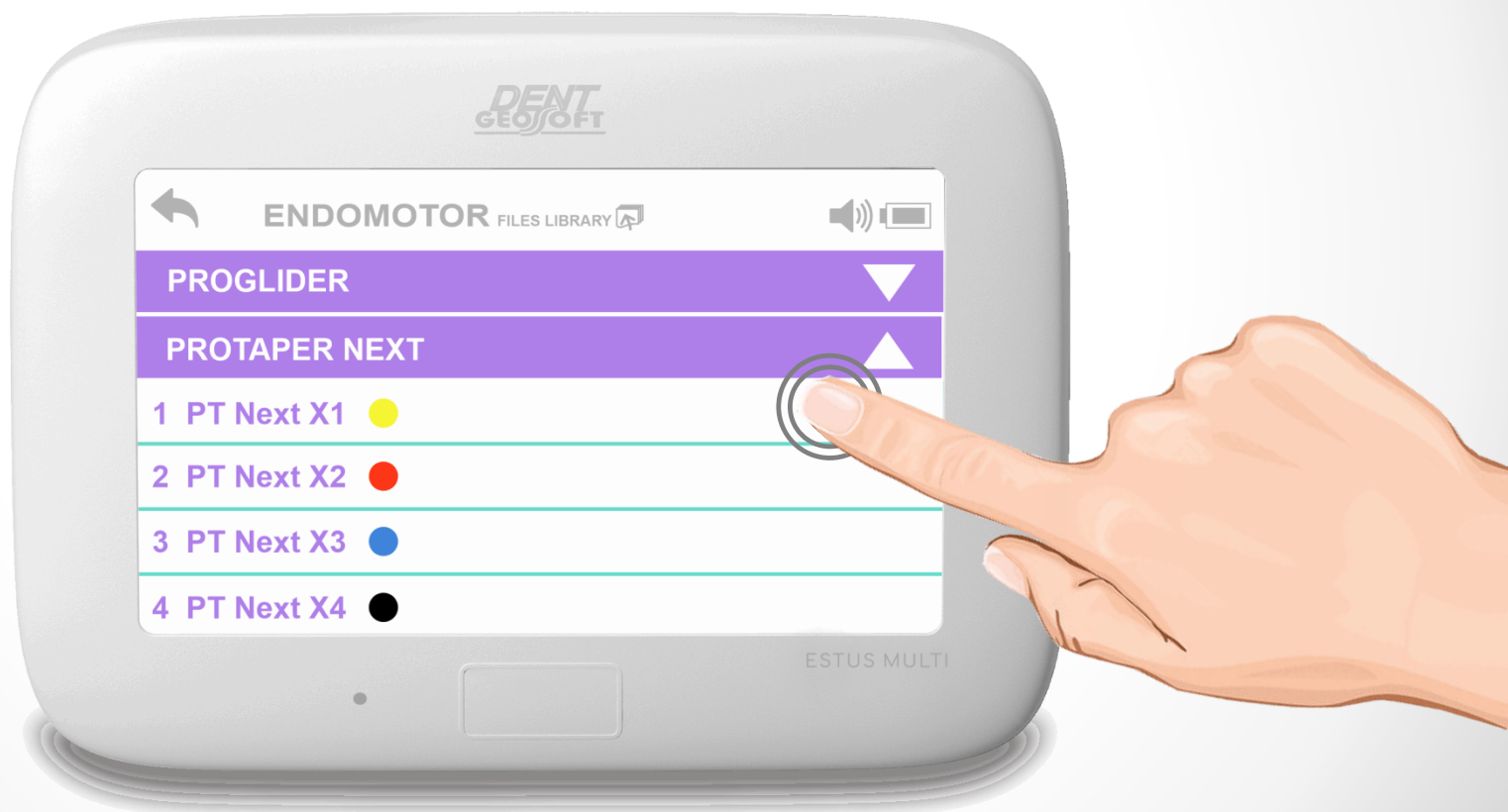
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:

При работе с головкой **«RT»**: Программирование рабочей последовательности файлов из встроенной библиотеки



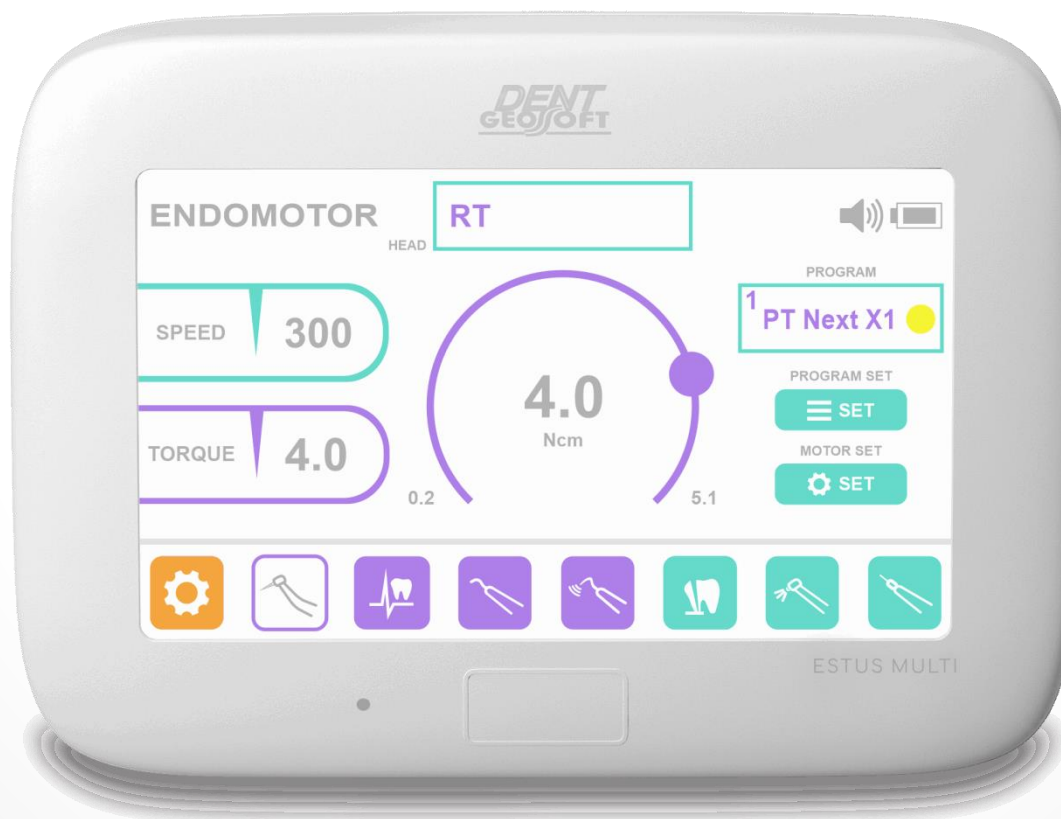
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

В) с помощью блока управления «ESTUS MULTI»:

При работе с головкой «RT»: Программирование рабочей последовательности файлов из встроенной библиотеки

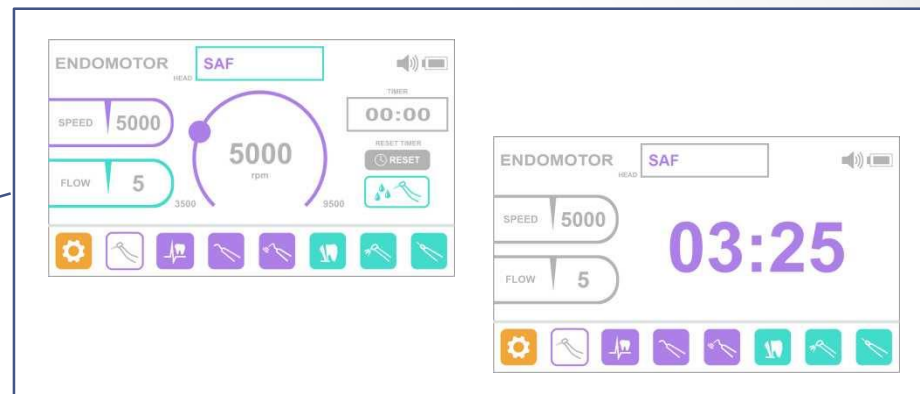


СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

При работе с головкой «**SAF**» и с ирригационной помпой «ESTUS PUMP»:



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»

При работе с головкой «GF»:

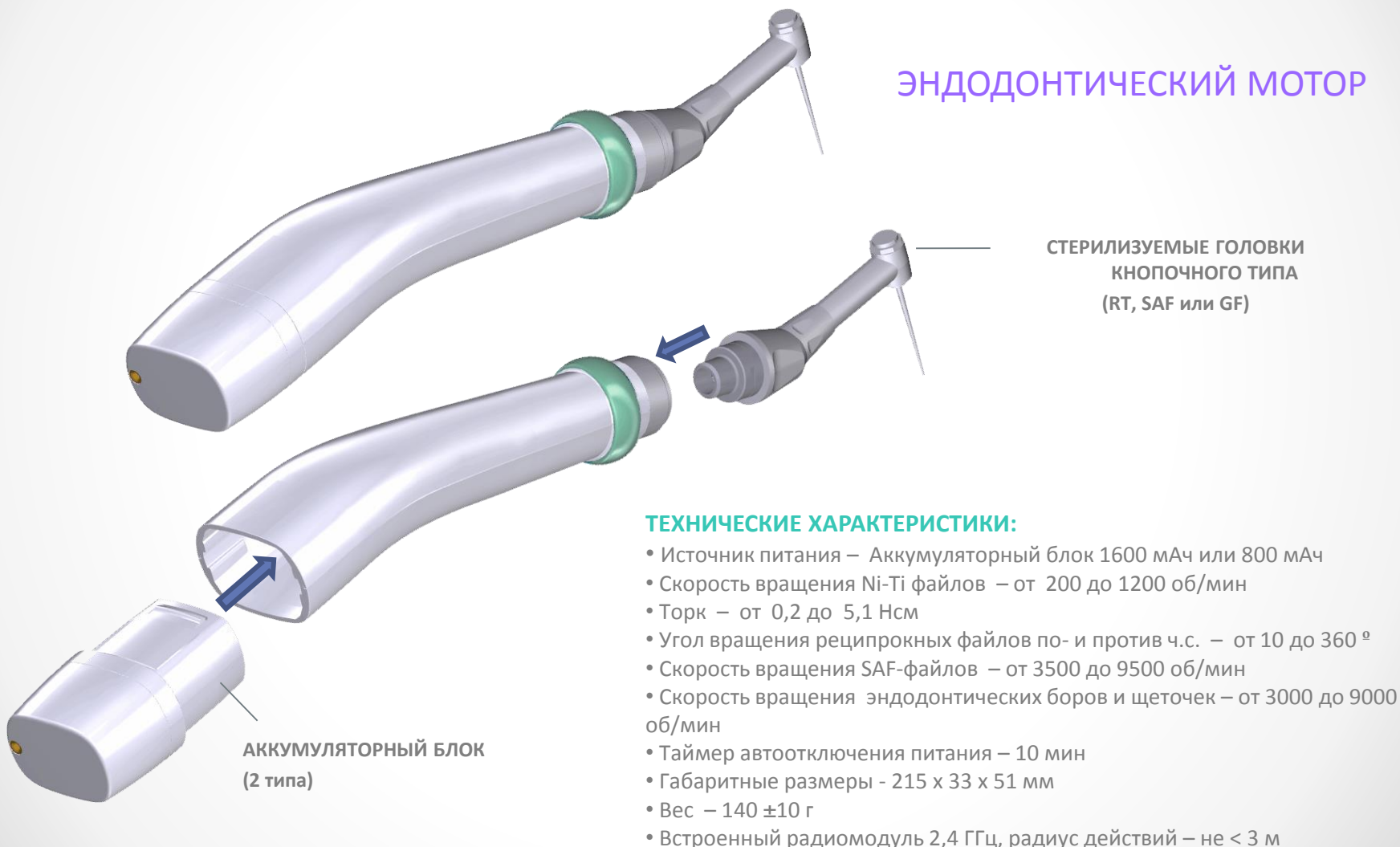


БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – Аккумуляторный блок 1600 мАч или 800 мАч
- Скорость вращения Ni-Ti файлов – от 200 до 1200 об/мин
- Торк – от 0,2 до 5,1 Нсм
- Угол вращения реципрокных файлов по- и против ч.с. – от 10 до 360 °
- Скорость вращения SAF-файлов – от 3500 до 9500 об/мин
- Скорость вращения эндодонтических боров и щеточек – от 3000 до 9000 об/мин
- Таймер автоотключения питания – 10 мин
- Габаритные размеры - 215 x 33 x 51 мм
- Вес – 140 ±10 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действий – не < 3 м

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»

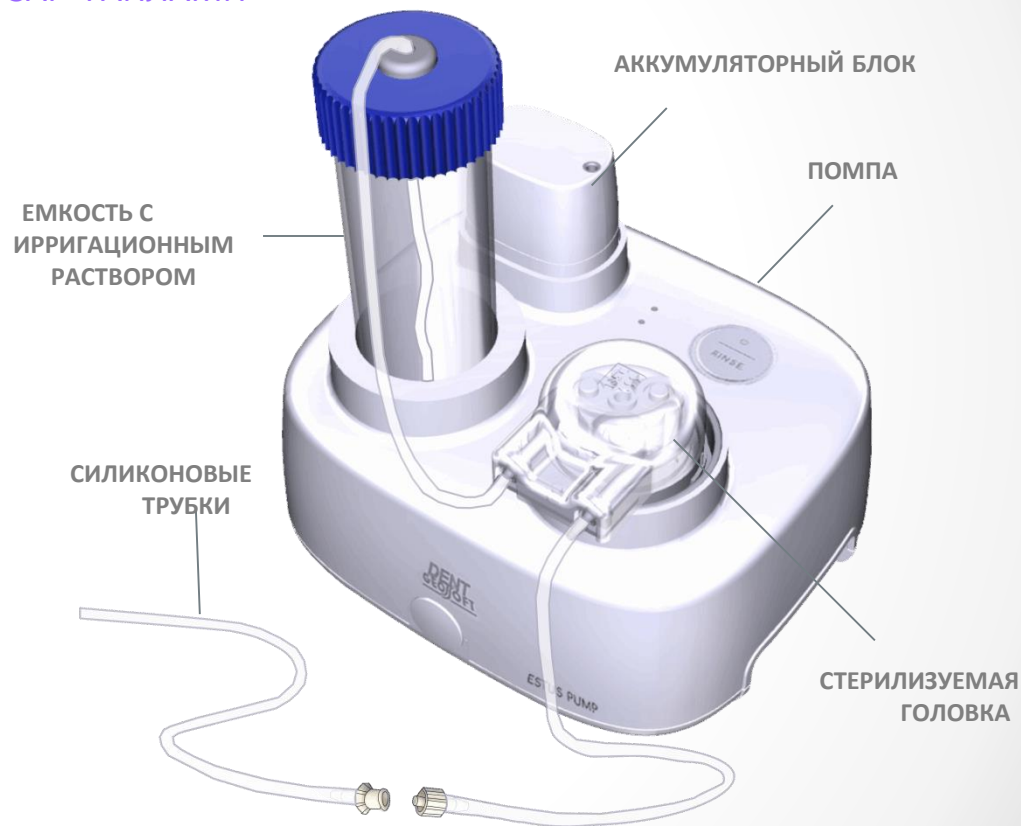
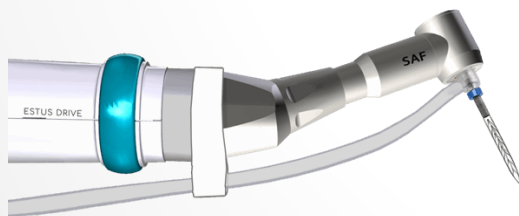


ИРРИГАЦИОННАЯ ПОМПА «ESTUS PUMP»

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДАЧИ ИРРИГАЦИОННОГО РАСТВОРА ПРИ РАБОТЕ ЭНДОМОТОРА "ESTUS DRIVE" С SAF-ФАЙЛАМИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – Аккумуляторный блок 1600 мАч
- Скорость подачи ирригационного раствора – от 1 до 5 мл/мин
- Скорость подачи жидкости в режиме RINSE – 20 мл/мин
- Таймер автоотключения питания – 10 мин
- Габаритные размеры - 118 x 100x 60 мм
- Вес – 155 ±10 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действий – не < 3 м



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

I. КОМПЛЕКТЫ С ГОЛОВКОЙ «RT»

I.1. без апекслокатора, 5 фиксированных программ, аккумуляторный блок с зарядкой от зарядной станции



1. Комплект «Estus Drive (RT/Plus)» GE29-DR-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания



2. Комплект «Estus Drive (RT)» GE29-DR-0

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

I.II. со встроенным апекслокатором, 5 фиксированных программ, аккумуляторный блок с зарядкой от зарядной станции



3. Комплект «Estus Drive (RT+Apex/Plus)» GE29-DRA-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания



4. Комплект «Estus Drive (RT+Apex)» GE29-DRA-0

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

I.III. со встроенным и внешним апекслокатором, с возможностью изменения настроек, аккумуляторный блок с зарядкой от зарядной станции



5. Комплект «Estus Drive (RT+Apex+Smart/Plus)» GE29-DRAS-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- «Умная» подставка «Estus Smart-B» для перепрограммирования параметров мотора + внешний апекслокатор
- Кабель апекслокатора для «Estus Smart-B»
- Щуп-зажим для апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Кабель зарядки «Умной» подставки
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки станции (USB – USBB)
- Адаптер питания

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

I.IV. со встроенным и внешним апекслокатором, с возможностью изменения настроек, аккумуляторный блок с зарядкой от сети



6. Комплект «Estus Drive (RT+Apex+Smart/4)» GE29-DRAS-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- «Умная» подставка «Estus Smart-B» для перепрограммирования параметров мотора + внешний апекслокатор
- Кабель апекслокатора для «Estus Smart-B»
- Щуп-зажим для апекслокатора
- Кабель зарядки «Умной» подставки
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

I.V. без встроенного и внешнего апекслокатора, с возможностью изменения настроек, аккумуляторный блок с зарядкой от сети



7. Комплект «Estus Drive (RT+Smart/4)» GE29-DRS-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- «Умная» подставка «Estus Smart-B» для перепрограммирования параметров мотора + внешний апекслокатор
- Кабель зарядки «Умной» подставки
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

I.VI. 5 фиксированных программ, аккумуляторный блок с зарядкой от сети

со встроенным апекслокатором



8. Комплект «Estus Drive (RT+Apex/4)» GE29-DRA-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания

без апекслокатора



9. Комплект «Estus Drive (RT/4)» GE29-DR-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

II. КОМПЛЕКТЫ С ГОЛОВКОЙ «GF»

II.1. аккумуляторный блок с зарядкой от зарядной станции



9. Комплект «Estus Drive (GF/Plus)» GE29-DG-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «GF»
- Адаптер для смазки головок
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания



10. Комплект «Estus Drive (GF)» GE29-DG-0

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «GF»
- Адаптер для смазки головок

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

II. II. аккумуляторный блок с зарядкой от сети



11. Комплект «Estus Drive (GF/4)» GE29-DG-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «GF»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания

III. КОМПЛЕКТ С ГОЛОВКОЙ «SAF»



12. Комплект «Estus Drive (SAF/Plus)» GE29-DSAF-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «SAF»
- Адаптер для смазки головок
- Подставка «Estus One-B»
- Ирригационная помпа «Estus Pump» (полный комплект)
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки станции (USB – USBB)
- Адаптер питания

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

IV. КОМПЛЕКТ С ТРЕМЯ ГОЛОВКАМИ («RT», «GF», «SAF»)



13. Комплект «Estus Drive (RT+Apex+GF+SAF/Plus)» GE29-DRAGSAF-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головки «RT», «GF», «SAF»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Подставка «Estus One-B»
- Ирригационная помпа «Estus Pump» (полный комплект)
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки станции (USB – USBB)
- Адаптер питания

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР «ESTUS DRIVE». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» GE28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Эндодонная органайзер «Estus ORG»
- Кабель зарядки (USB – USB)
- Адаптер питания

Аксессуары

- Головка «RT» с зеленым кольцом GE99.202.000
- Головка «SAF» с синим кольцом GE99.203.000
- Головка «GF» с красным кольцом GE99.204.000
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) GE99.205.000
- Аккумуляторный блок (800 мАч/Type-C) GE99.250.000
- Беспроводной адаптер «Estus USB» для перепрограммирования настроек мотора с помощью специальной программы на сайте производителя GE41.000.000

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ПЛАГГЕР «ESTUS PACK»



ОБТУРАЦИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ РАЗОГРЕТОЙ ГУТТАПЕРЧЕЙ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

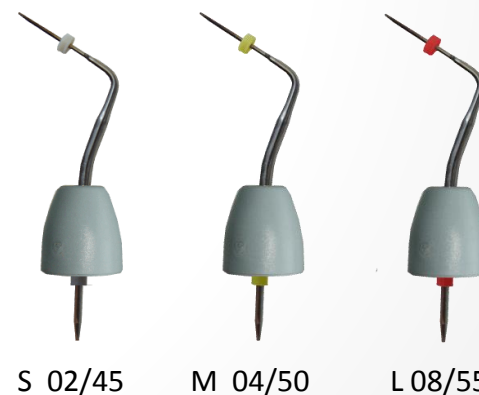
- Наконечник для этапа obturation DownPack обеспечивает:
 - уплотнение гуттаперчи в канале;
 - обрезание гуттаперчевых штифтов;
 - тепловую активацию ирригационного раствора в канале

- Три типоразмера быстросъемных стерилизуемых термоплаггеров для разных этапов obturation канала:

«S» - для апикальной зоны

«M» - для верхних 2/3 канала

«L» - для обрезания гуттаперчевых штифтов



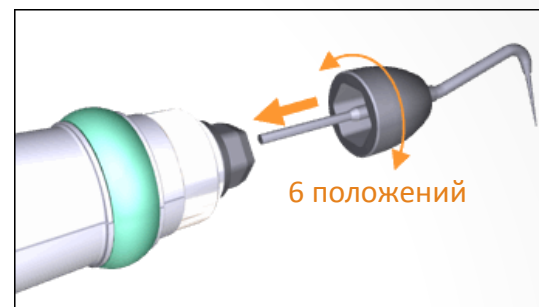
S 02/45

M 04/50

L 08/55

НАКОНЕЧНИК-ПЛАГГЕР «ESTUS PACK»

- Возможность вращения термоплаггеров - 6 фиксированных положений
- Эффективная конденсация гуттаперчи в канале благодаря функции ВИБРАЦИИ термоплаггера



- **Безопасная работа благодаря встроенному датчику обратной связи в термоплаггере**, позволяющему:

-обеспечить высокую точность поддержания заданной рабочей температуры;
- уменьшить рабочую температуру в канале зуба до 120°C, тем самым -

- сократить время нагрева термоплаггера до заданной рабочей температуры (не более 3 сек);
- исключить перегрев гуттаперчи, ухудшающий ее клинические характеристики;
- увеличить время работы в канале без перегрева тканей периодонта;
- увеличить срок службы термоплаггеров

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»




НАКОНЕЧНИК-ПЛАГГЕР «ESTUS PACK»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ПЛАГГЕРА:

НАКОНЕЧНИК «ESTUS PACK»

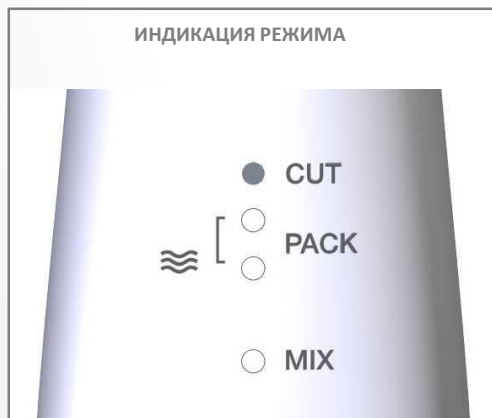


• 4 рабочих режима:

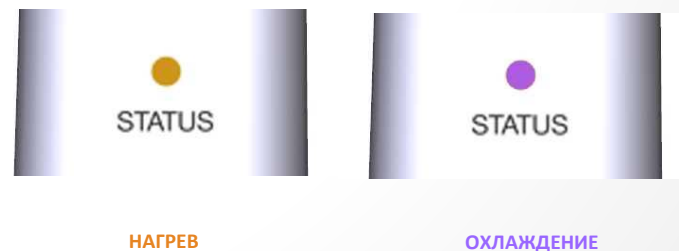
- «CUT» - обрезание гуттаперчевых штифтов (170°C, макс. 10 сек.),
- «PACK» - obturation БЕЗ вибрации (120°C, макс. 20 сек.),
- «PACK + » - obturation С ВИБРАЦИЕЙ (120°C, макс. 20 сек., вибрация),
- «MIX» - тепловая активация ирригационного раствора (50 °C + вибрация)

• Функция контроля исправности термоплаггера

• Индикация текущего рабочего режима на светодиодной панели наконечника:



• Индикация всех стадий нагрева и охлаждения термоплаггера с помощью индикатора «STATUS»:



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ПЛАГГЕР «ESTUS PACK»

- Возможность изменения параметров наконечника при его работе в составе стоматологического комплекса «ESTUS» с блоком управления «ESTUS MULTI»:



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»

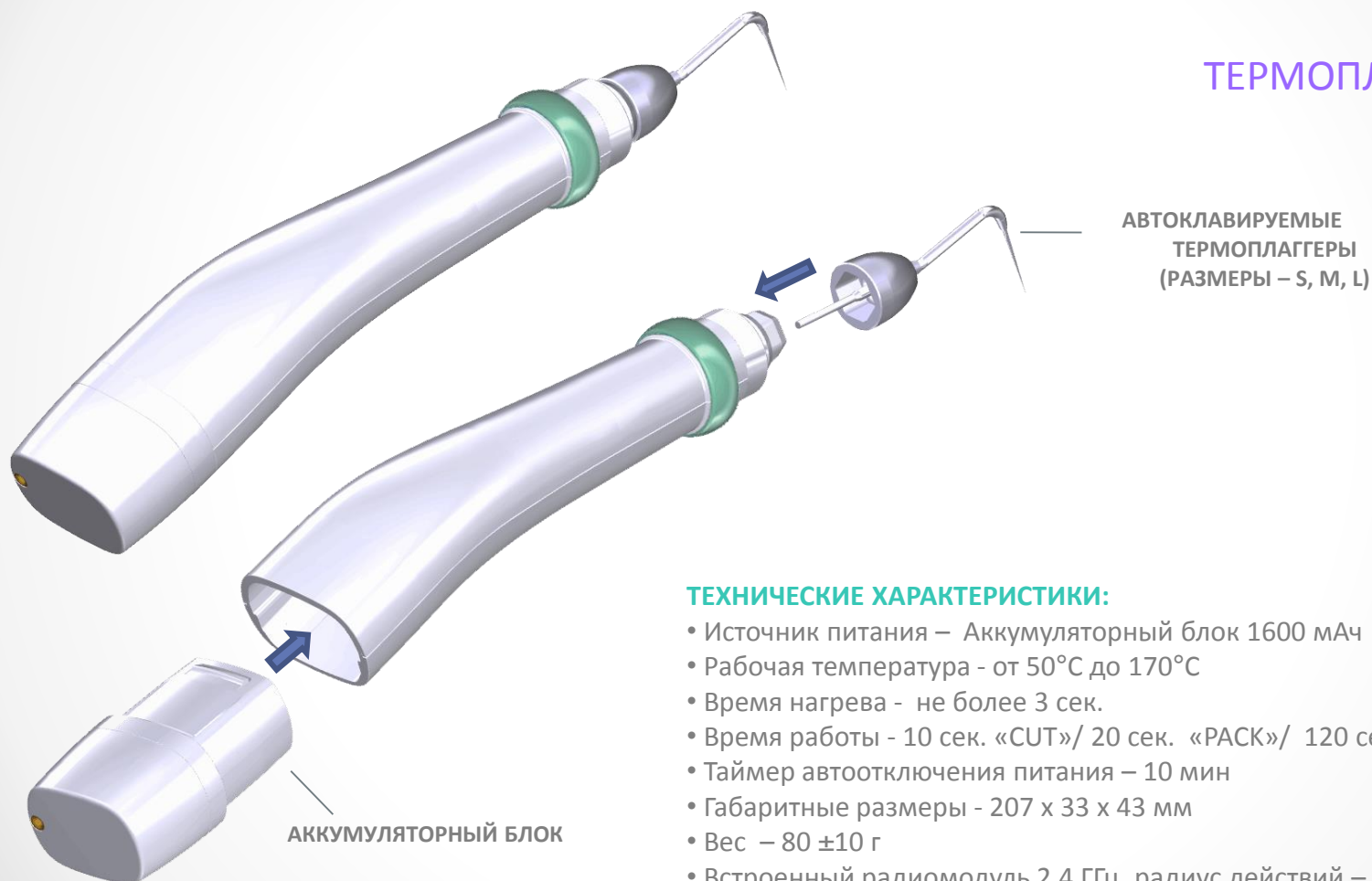


СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ПЛАГГЕР «ESTUS PACK»

ТЕРМОПЛАГГЕР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – Аккумуляторный блок 1600 мАч
- Рабочая температура - от 50°C до 170°C
- Время нагрева - не более 3 сек.
- Время работы - 10 сек. «CUT»/ 20 сек. «РАСК»/ 120 сек. «МИХ»
- Таймер автоотключения питания – 10 мин
- Габаритные размеры - 207 x 33 x 43 мм
- Вес – 80 ±10 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действий – не < 3 м

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ПЛАГГЕР «ESTUS PACK». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



1. Комплект «Estus Pack (Plus)» GE31E-PP

- Блок управления «Estus Pack»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Термоплаггер «М» (04/50)
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания



2. Комплект «Estus Pack» GE31E-P0

- Блок управления «Estus Pack»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Термоплаггер «М» (04/50)

НАКОНЕЧНИК-ИНЖЕКТОР «ESTUS FILL»



ОБТУРАЦИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ РАЗОГРЕТОЙ ГУТТАПЕРЧЕЙ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Наконечник для этапа обтурации **BackFill** шприцевого типа, обеспечивающий работу с экономичными гуттаперчевыми стержнями
- Легко съемный автоклавируемый нагреватель
- Время готовности прибора к работе не превышает 20 секунд
- 2 режима подачи разогретой гуттаперчи:
 - ПОРЦИОННАЯ - для создания апикальной пробки,
 - ПОСТОЯННАЯ - для заполнения средней и верхней части канала
- 3 скорости подачи разогретой гуттаперчи – Н (высокая), М (средняя), L (низкая)
- Безопасная работа - температура корпуса нагревателя не превышает 45 °С
- Высококачественные расходные материалы: гуттаперчевые стержни и два типоразмера инъекторных игл (№23G и №25G)
- При полностью заряженном аккумуляторном блоке наконечник позволяет инжектировать **до 50 гуттаперчевых стержней**



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ИНЖЕКТОР «ESTUS FILL»

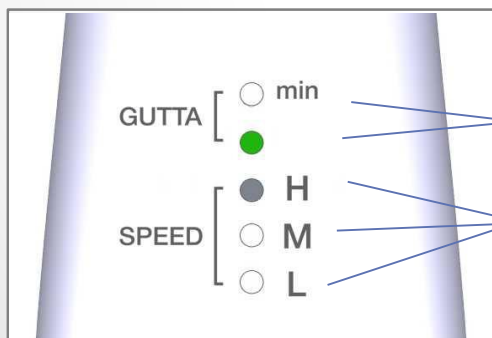
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ИНЖЕКТОРА:

НАКОНЕЧНИК «ESTUS FILL»



- Температура нагрева инжекторной иглы – 180°C
- 2 режима подачи разогретой гуттаперчи: ПОРЦИОННАЯ и ПОСТОЯННАЯ
- 3 уровня скорости подачи гуттаперчи – H, M, L

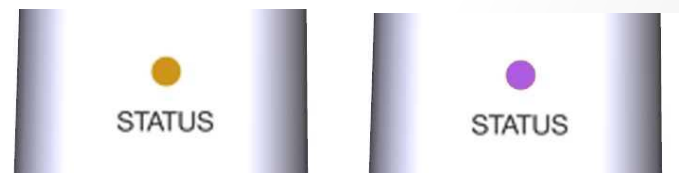
• Индикация текущего уровня остатка гуттаперчи в гильзе нагревателя и выбранного уровня скорости подачи гуттаперчи на светодиодной панели наконечника:



- УРОВЕНЬ ОСТАТКА ГУТТАПЕРЧИ (GUTTA)

- УРОВЕНЬ СКОРОСТИ ПОДАЧИ ГУТТАПЕРЧИ (SPEED)

• Индикация всех стадий нагрева и охлаждения гуттаперчи с помощью индикатора «STATUS»:



НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ИНЖЕКТОР «ESTUS FILL»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ИНЖЕКТОРА:

	15-100%	<p>Индикация текущего уровня остатка гуттаперчи в гильзе нагревателя</p>	<p>Гуттаперчи достаточно для продолжения работы</p>
	7-15%		<p>Гуттаперчи хватит еще на 1 канал, но рекомендуется уже установить новый стержень</p>
	<7%		<p>Необходима замена гуттаперчевого стержня на новый</p>

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ИНЖЕКТОР «ESTUS FILL»

- Возможность изменения параметров наконечника при его работе в составе стоматологического комплекса «ESTUS» с блоком управления «ESTUS MULTI»:



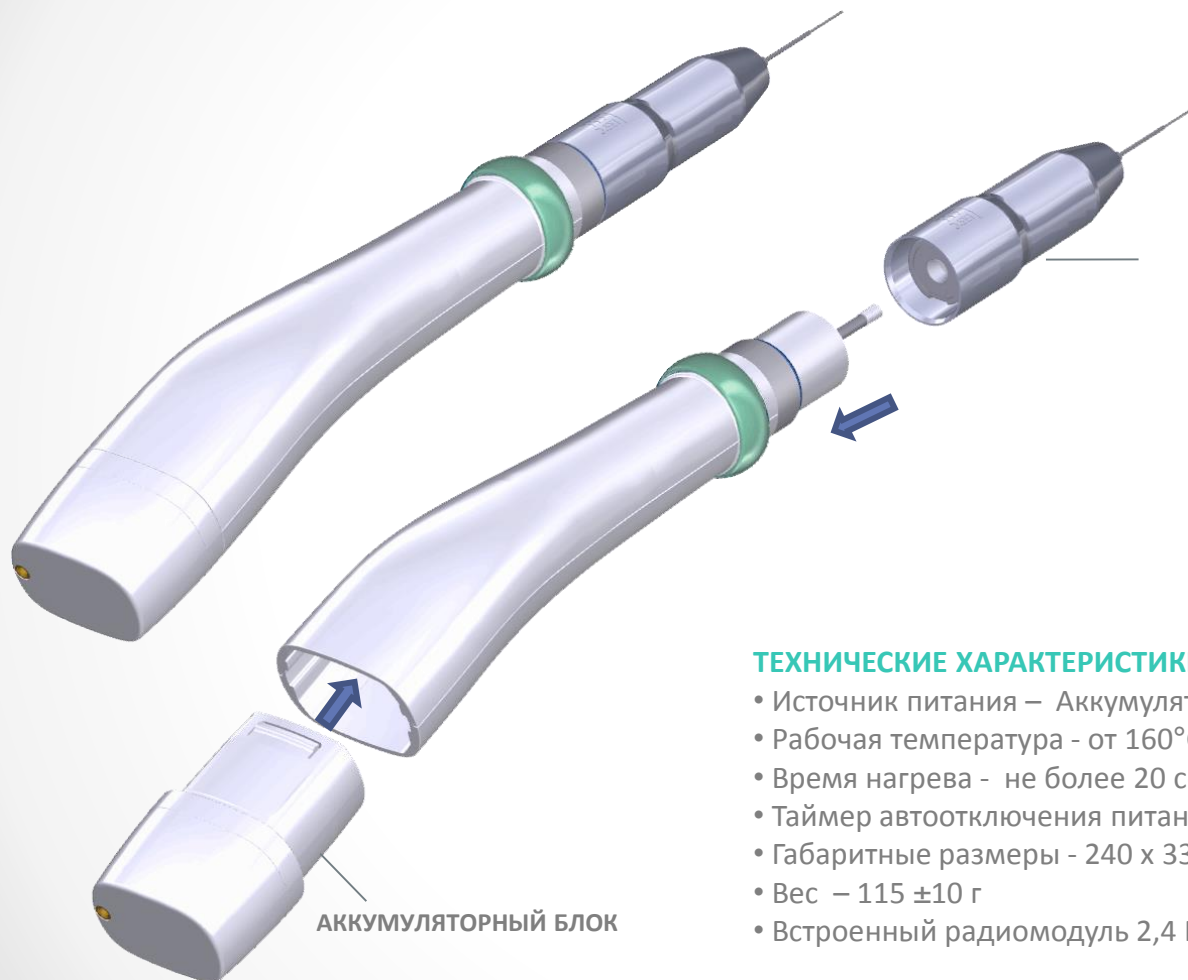
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ИНЖЕКТОР «ESTUS FILL»



ИНЖЕКТОР ГУТТАПЕРЧИ

СТЕРИЛИЗУЕМЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ С
ИНЖЕКТОРНОЙ ИГЛОЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – Аккумуляторный блок 1600 мАч
- Рабочая температура - от 160°С до 200°С
- Время нагрева - не более 20 сек.
- Таймер автоотключения питания – 10 мин
- Габаритные размеры - 240 x 33 x 43 мм
- Вес – 115 ±10 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действия – не < 3 м

АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ИНЖЕКТОР «ESTUS FILL». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



1. Комплект «Estus Fill (Plus)» GE32-FP

- Блок управления «Estus Fill»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Нагреватель «Estus Fill»
- 2 Инжекторные иглы (23G и 25G)
- Гуттаперчевые стержни (10 шт.)
- Инструмент для очистки и измерения уровня гуттаперчи в нагревателе
- Многофункциональный ключ для инжекторной иглы
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания



2. Комплект «Estus Fill» GE32-F0

- Блок управления «Estus Fill»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Нагреватель «Estus Fill»
- 2 Инжекторные иглы (23G и 25G)
- Гуттаперчевые стержни (10 шт.)
- Инструмент для очистки и измерения уровня гуттаперчи в нагревателе
- Многофункциональный ключ для инжекторной иглы

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИКИ «ESTUS PACK» И «ESTUS FILL». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



3. Комплект «Estus Pack-Fill» GE40E-P-F

- Блок управления «Estus Pack»
- Блок управления «Estus Fill»
- 2 Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Термоплаггер «S» (02/45)
- Термоплаггер «M» (04/50)
- Термоплаггер «L» (08/55)
- Нагреватель «Estus Fill»
- 2 Инжекторные иглы (23G и 25G)
- Гуттаперчевые стержни (10 шт.)
- Инструмент для очистки и измерения уровня гуттаперчи в нагревателе
- Многофункциональный ключ для инжекторной иглы
- Подставка «Estus Two-B» (двойная)
- Зарядная станция «Estus Energy-D» (двойная)
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИКИ «ESTUS PACK» И «ESTUS FILL». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» GE28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USB-B-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Эндолинейка-органайзер «Estus ORG»
- Кабель зарядки (USB – USB-B)
- Адаптер питания



Аксессуары

- Гуттаперчевые стержни (100 шт)
GE99.188.000
- Набор инъекторных игл (23G/4 шт)
GE99.186.000
- Набор инъекторных игл (25G/4 шт)
GE99.187.000
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) GE99.205.000

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT»



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ LED-ЛАМПА ДЛЯ ТЕРАПИИ И ДИАГНОСТИКИ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Многофункциональность** за счет использования 9 типов насадок с разным спектром излучения:
 - полимеризация в широком спектре 400-475 нм (с насадкой FULL BLUE),
 - полимеризация в спектре 440-475 нм (с насадками BLUE2500, BLUE1500 и BLUE-ORANGE),
 - «точечная» полимеризация в спектре 440-475 нм (с насадкой BLUE POINT),
 - трансиллюминация (с насадками ORANGE и BLUE-ORANGE),
 - фотодинамическая терапия (с насадкой RED660),
 - аутофлуоресцентная стоматоскопия (с насадкой LUMI),
 - детальная визуализация полости рта (с насадкой MIRROR-WHITE)
- **Повышенная выходная мощность излучателя** (до 3500 мВт/см²)
- **Автоматическое распознавание типа подсоединенной насадки** с автоматической настройкой фотоактиватора на выбранный режим работы

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»

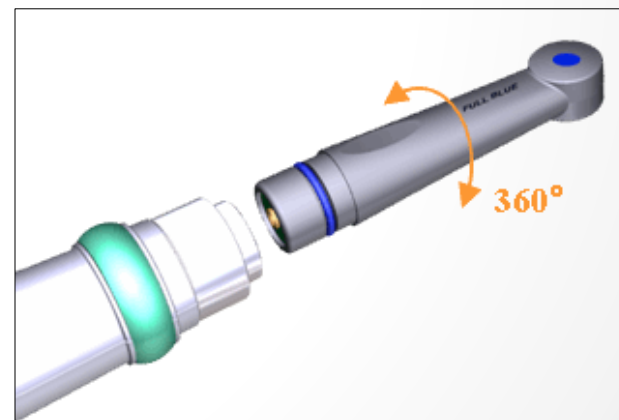
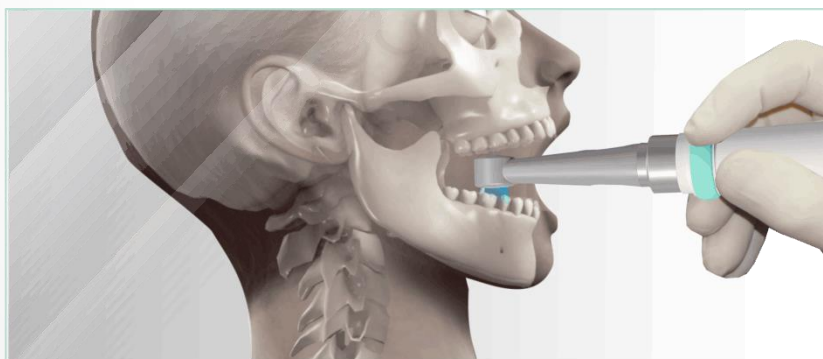


НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT»



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Возможность вращения** насадки на 360° и **плоская конструкция**, облегчающая доступ к жевательной группе зубов пациента



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT»

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 2 типа аккумуляторных блоков по выбору покупателя:



- бюджетный вариант с емкостью 800 мАч с зарядкой с помощью кабеля от сети через разъем Type-C

ИЛИ



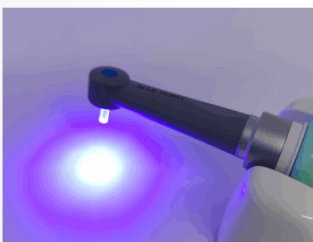
- «стандартный» вариант с емкостью 1600 мАч с зарядкой с помощью зарядной станции «Estus Energy-S» или «Estus Energy-D»

НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT»

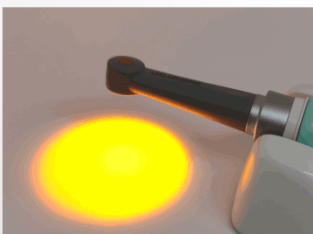
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ФОТОАКТИВАТОРА:



Работа насадки «BLUE 2500»



Работа насадки «BLUE POINT»

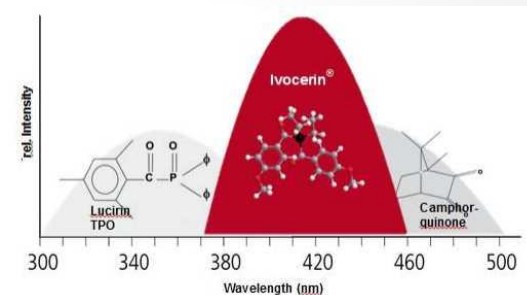


Работа насадки «ORANGE»

1. ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Фотополимеризация композитных светоотверждаемых пломбирочных материалов, содержащих в своем составе:

- традиционный фотоинициатор камфорохинон (camphorquinone), полимеризующийся в спектре синего света в диапазоне 440-475 нм, а также
- фотоинициаторы нового поколения, полимеризующиеся дополнительно в спектре ультрафиолетового света в диапазоне 400-420 нм (например, IVO CERIN компании "Ivoclar Vivadent")

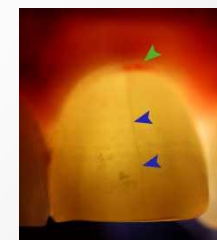


Функция реализуется при использовании насадок:

- «BLUE 2500» / «BLUE 1500» - насадка с 3-я/2-я диодами для традиционных фотоинициаторов,
- «BLUE POINT» - насадка для точечной полимеризации традиционных фотоинициаторов (например, для установки виниров),
- «FULL BLUE» - насадка для традиционных фотоинициаторов и фотоинициаторов нового поколения типа IVO CERIN
- «BLUE-ORANGE» - двухцветная насадка для традиционных фотоинициаторов и для трансиллюминации (см.п.2)

2. ТРАНСИЛЛЮМИНАЦИЯ

Диагностика начальных кариозных изменений, скрытых кариозных полостей или дефектов, трещин эмали, контроля качества реставрации и адаптации композитных материалов к твердым тканям зуба с помощью источника света, излучающего в спектре оранжевого света в диапазоне 585-595 нм. Функция реализуется при использовании насадки «ORANGE» и «BLUE-ORANGE» .



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ФОТОАКТИВАТОРА:



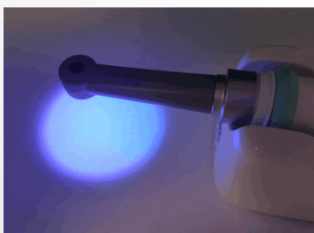
Работа насадки «RED660»

3. ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ (ФДТ)

ФДТ - инновационная технология в стоматологии, которая успешно применяется для лечения любых бактериальных, вирусных и грибковых поражений слизистой оболочки полости рта, в том числе пародонтит, переимплантиты, стоматиты, хейлиты и др., благодаря применению нетоксичных фотосенсибилизаторов — препаратов, способных накапливаться в патологически измененных клетках и интенсивно выделять кислород под действием красного света.



На десну пациента наносится особый гель «Фотодитазин», созданный на основе зеленой водоросли спируллины и представляющий собой концентрат растительного пигмента хлорофилла. После смывания пародонтальные карманы обрабатываются красным светом в диапазоне 650-670 нм при помощи насадки «RED 660». При этом происходит фотохимическая реакция, в ходе которой хлорофилл распадается, выделяя активный кислород, под воздействием которого патологические клетки и бактерии погибают



Работа насадки «LUMI»

4. АУТОФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ СТОМАТОСКОПИЯ (ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДИАГНОСТИКА)

Диагностика некоторых заболеваний слизистой оболочки рта и языка, выявления предопухоловых процессов и ранних стадий злокачественных новообразований полости рта, контрастирование старого пломбирочного материала, а также выявления скоплений бактериального налета на поверхности зубов с использованием источника света, излучающего в ультрафиолетовом спектре в диапазоне 400-420 нм (пик 405 нм).
Функция реализуется при использовании насадки «LUMI».

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT»

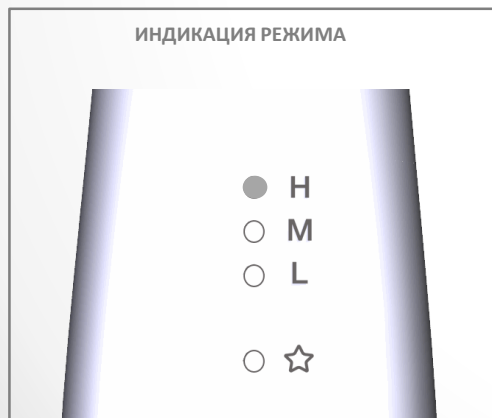
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ФОТОАКТИВАТОРА:



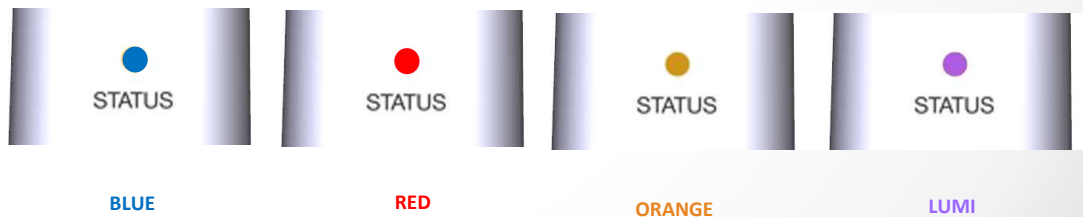
РЕЖИМ	ТИП РАБОЧЕЙ НАСАДКИ		
	BLUE	RED	ORANGE, LUMI, WHITE
H	3500 мВт/см ² / 5 сек	1000 мВт/см ² / 30 сек	уровень 9 (макс.)
M	2500 мВт/см ² / 10 сек	800 мВт/см ² / 60 сек	уровень 6
L	1500 мВт/см ² / 20 сек	600 мВт/см ² / 90 сек	уровень 3
☆	1500-3500 мВт/см ² (шаг 100) 1-25 сек (шаг 1)	300-1500 мВт/см ² (шаг 100) 30-90 сек (шаг 10)	уровень 1-9

* режим "☆" доступен только при совместной работе наконечника с "ESTUS MULTI".

- Индикация текущего рабочего режима на светодиодной панели наконечника:



- Индикация типа подсоединенной насадки с помощью индикатора «STATUS»:

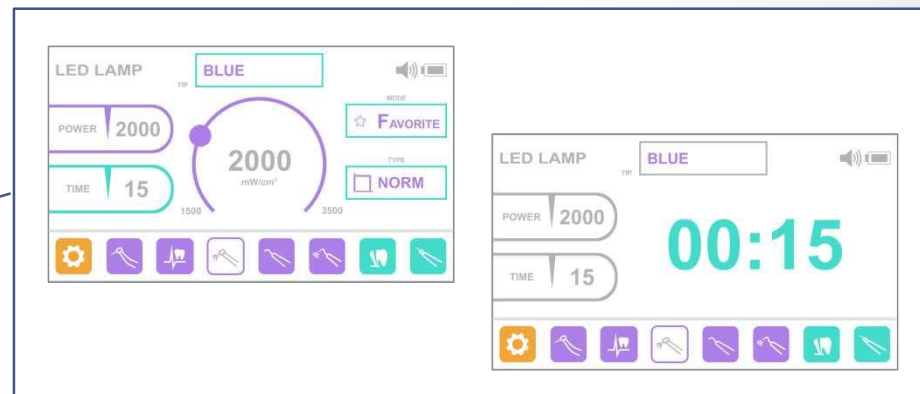


СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT»

- Возможность изменения параметров наконечника при его работе в составе стоматологического комплекса «ESTUS» с блоком управления «ESTUS MULTI»:



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT»

ФОТОАКТИВАТОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – Аккумуляторный блок 1600 мАч или 800 мАч
- Энергетическая светимость излучателя с насадкой типа «BLUE» –1500-3500 мВт/см²
- Таймер в режиме полимеризации - от 1 до 25 сек.
- Таймер автоотключения питания – 10 мин
- Габаритные размеры - 215 x 33 x 43 мм
- Вес – 90 ±10 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действий – не < 3 м

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

I. комплекты с одной насадкой и с аккумуляторным блоком с зарядкой от зарядной станции



1-7. Комплекты «Estus Light (Plus)»: GE34 BL-P, FB-P, BP-P, OR-P, RED660-P, LU-P, BL/OR-P

- Блок управления «Estus Light»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка для полимеризации «BLUE 2500»*
- Насадка для полимеризации «FULL BLUE»*
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»*
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»*
- Насадка для ФДТ «RED 660»*
- Насадка для аутофлуоресцентной стоматоскопии «LUMI»*
- Насадка для полимеризации и трансиллюминации «BLUE-ORANGE»*
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания

8-14. Комплекты «Estus Light»: GE34 BL-0, FB-0, BP-0, OR-0, RED660-0, LU-0, BL/OR-0

- Блок управления «Estus Light»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка для полимеризации «BLUE 2500»*
- Насадка для полимеризации «FULL BLUE»*
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»*
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»*
- Насадка для ФДТ «RED 660»*
- Насадка для аутофлуоресцентной стоматоскопии «LUMI»*
- Насадка для полимеризации и трансиллюминации «BLUE-ORANGE»*

** одна насадка в комплекте поставки изделия.
тип насадки определяет заказчик*

НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

II. комплекты с набором насадок и с аккумуляторным блоком с зарядкой от зарядной станции



15. Комплект «Estus Light» (5/Plus) ГЕ34-FB/BP/OR/RED660/LU-P

- Блок управления «Estus Light»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка для полимеризации «FULL BLUE»
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»
- Насадка для ФДТ «RED 660»
- Насадка для аутофлуоресцентной стоматоскопии «LUMI»
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания

НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

III. комплекты с одной насадкой и с аккумуляторным блоком с зарядкой от сети



16-21. Комплекты «Estus Light (4)»: GE34 BL1500-4, BP-4, OR-4, RED660-4, LU-4, BL/OR-4

- Блок управления «Estus Light»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Насадка для полимеризации «BLUE 1500»*
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»*
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»*
- Насадка для ФДТ «RED 660»*
- Насадка для аутофлуоресцентной стоматоскопии «LUMI»*
- Насадка для полимеризации и трансиллюминации «BLUE-ORANGE»*
- Кабель зарядки аккумуляторного блока (Type-C)
- Адаптер питания

** одна насадка в комплекте поставки изделия.
тип насадки определяет заказчик*

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ФОТОАКТИВАТОР «ESTUS LIGHT». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» GE28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Эндолинейка-органайзер «Estus ORG»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания



Аксессуары

- Насадка «BLUE 2500»* GE99.223.000
- Насадка «BLUE 1500» GE99.249.000
- Насадка «FULL BLUE»* GE99.221.000
- Насадка «BLUE POINT» GE99.220.000
- Насадка «ORANGE» GE99.152.000
- Насадка «RED 660» GE99.196.000
- Насадка «LUMI» GE99.219.000
- Насадка «BLUE-ORANGE» GE99.271.000
- Насадка «MIRROR-WHITE» GE99.273.000
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) GE99.205.000
- Аккумуляторный блок (800 мАч/Type-C) GE99.250.000**

* могут работать только с аккумуляторными блоками 1600 мАч

** не может работать с насадками «BLUE 2500» и «FULL BLUE»

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



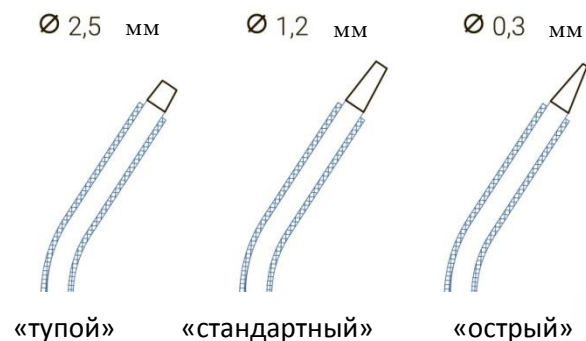
НАКОНЕЧНИК-ПУЛЬПТЕСТЕР «ESTUS PULP»



ЭЛЕКТРОДОНТОДИАГНОСТИКА

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстросъемный стерилизуемый щуп ЭОД в трех модификациях для выбора площади контакта:



- 6 фиксированных положений установки щупа ЭОД обеспечивает адаптацию для разных клинических ситуаций.
- 9 уровней скорости нарастания «диагностического» тока по выбору врача, а также **АВТОРЕЖИМ** с оптимальной скоростью нарастания тока во всем диапазоне значений
- Индикация предположительного диагноза по результатам диагностики на LED-индикаторах наконечника и дисплее «ESTUS MULTI»

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ПУЛЬПТЕСТЕР «ESTUS PULP»

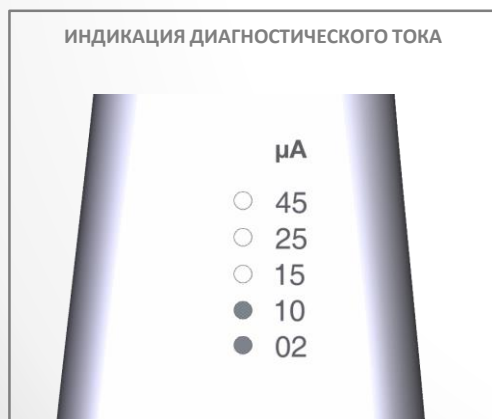
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ПУЛЬПТЕСТЕРА:

НАКОНЕЧНИК «ESTUS PULP»



ИНДИКАТОР STATUS	ЗНАЧЕНИЕ ДИАГНОСТИЧ. ТОКА, мкА	ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ
●	2 - 9	ЗДОРОВЫЙ ЗУБ
●	10 - 24	ОБРАТИМЫЙ ПУЛЬПИТ
●	25 - 44	НЕОБРАТИМЫЙ ПУЛЬПИТ
●	45 - 80 /реакции нет	НЕКРОЗ ПУЛЬПЫ

- Индикация текущего значения диагностического тока на светодиодной панели наконечника:



- Индикация предположительного диагноза с помощью индикатора «STATUS»:



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»

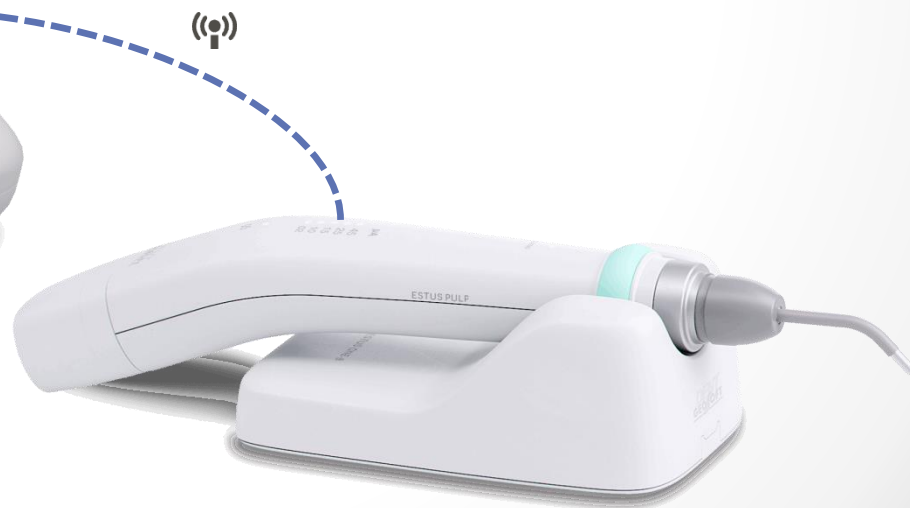
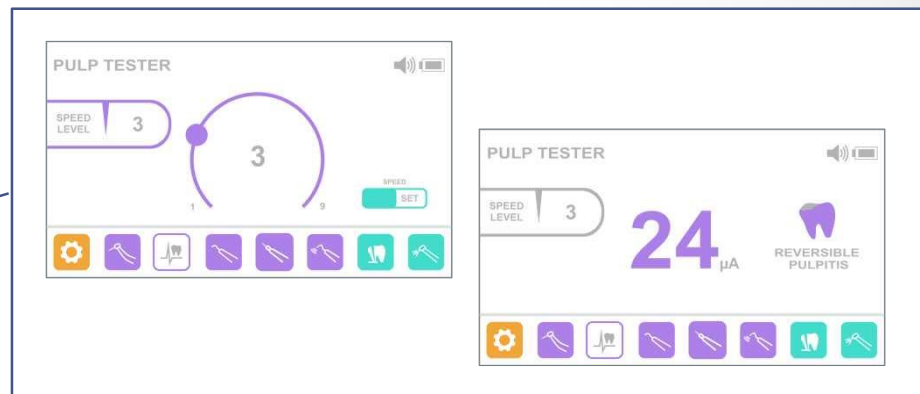


НАКОНЕЧНИК-ПУЛЬПТЕСТЕР «ESTUS PULP»

- Возможность изменения параметров наконечника при его работе в составе стоматологического комплекса «ESTUS» с блоком управления «ESTUS MULTI»:



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»

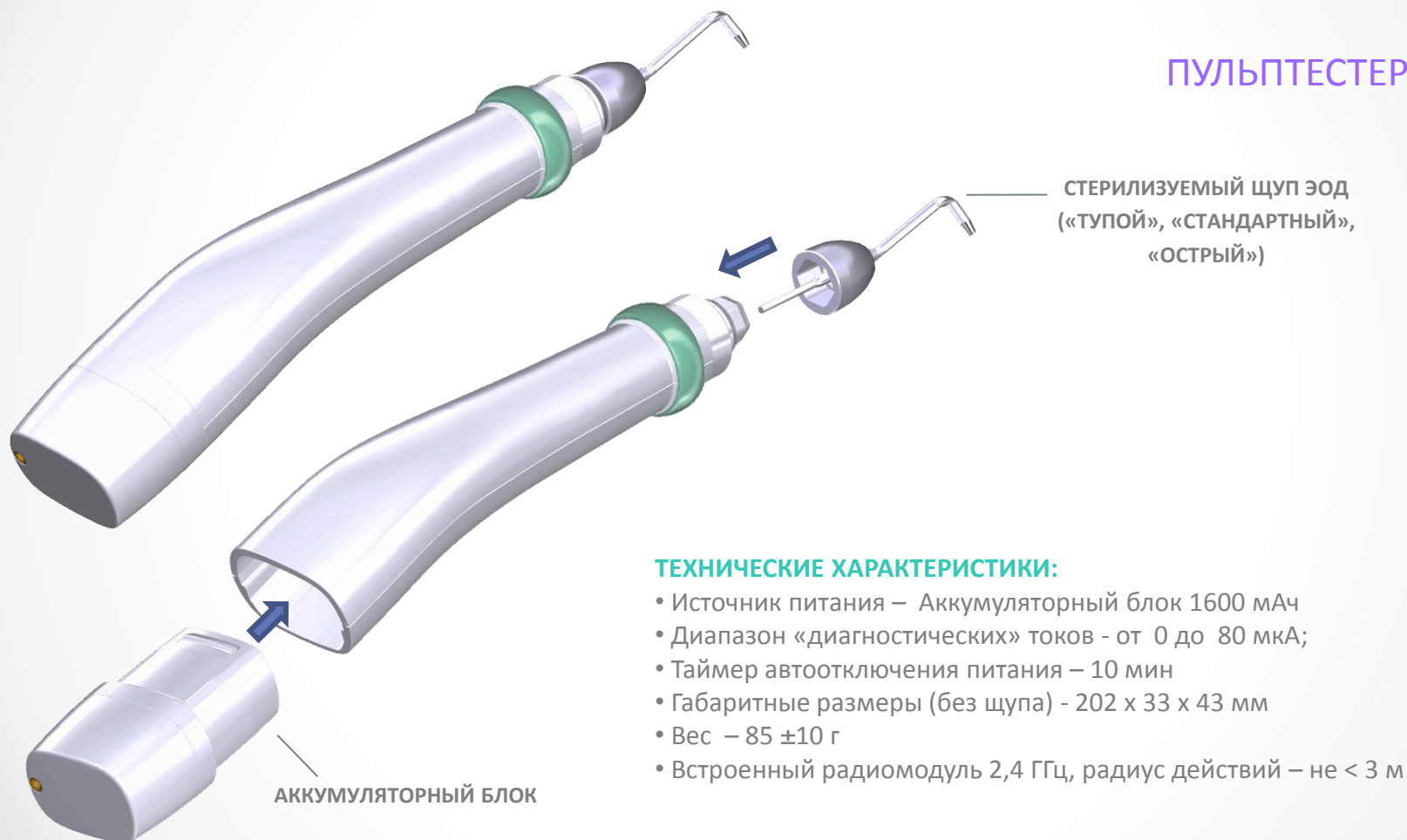


СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ПУЛЬПТЕСТЕР «ESTUS PULP»

ПУЛЬПТЕСТЕР



СТЕРИЛИЗУЕМЫЙ ЩУП ЭОД
(«ТУПОЙ», «СТАНДАРТНЫЙ»,
«ОСТРЫЙ»)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – Аккумуляторный блок 1600 мАч
- Диапазон «диагностических» токов - от 0 до 80 мкА;
- Таймер автоотключения питания – 10 мин
- Габаритные размеры (без щупа) - 202 x 33 x 43 мм
- Вес – 85 ±10 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действий – не < 3 м

АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ПУЛЬПТЕСТЕР «ESTUS PULP». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



1. Комплект «Estus Pulp (Plus)» GE33-PP

- Блок управления «Estus Pulp»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Щуп ЭОД стандартный (Ø 1,2 мм)
- Рабочий кабель
- Загубник «Oral Hook»
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания



2. Комплект «Estus Pulp» GE33-P0

- Блок управления «Estus Pulp»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Щуп ЭОД стандартный (Ø 1,2 мм)
- Рабочий кабель
- Загубник «Oral Hook»

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ПУЛЬПТЕСТЕР «ESTUS PULP». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» GE28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USBВ-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Эндолинейка-органайзер «Estus ORG»
- Кабель зарядки (USB – USBВ)
- Адаптер питания

Аксессуары

- Щуп ЭОД «стандартный» Ø 1,2 мм
GE99.147.000
- Щуп ЭОД «острый» Ø 0,3 мм
GE99.148.000
- Щуп ЭОД «тупой» Ø 2,5 мм GE99.149.000
- Набор Щупов ЭОД (3 шт) GE99.150.000
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
GE99.205.000

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОСКАЛЕР «ESTUS SONIC»



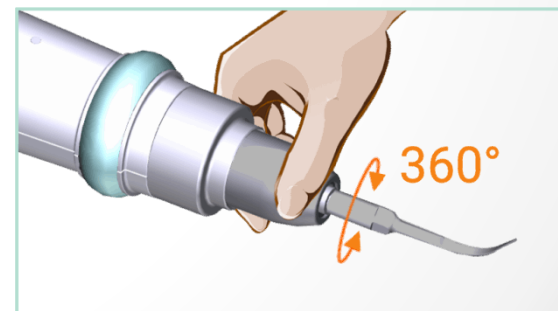
ЭНДОДОНТИЧЕСКИЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СКАЛЕР

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Многофункциональность:**

- поиск и организация доступа в систему корневых каналов;
- удаление кальцинированных отложений и уступов в корневых каналах;
- распломбирование корневых каналов;
- извлечение обломков эндодонтических инструментов;
- удаление штифтовых конструкций из корневых каналов;
- конденсация гуттаперчи при пломбировании корневых каналов;
- безопасная эндоактивация ирригантов и ультразвуковая обработка канала с помощью уникальной Ni-Ti насадки;
- апикальная хирургия.

- **Возможность вращения насадки на 360°, облегчающее доступ к разным группам зубов**

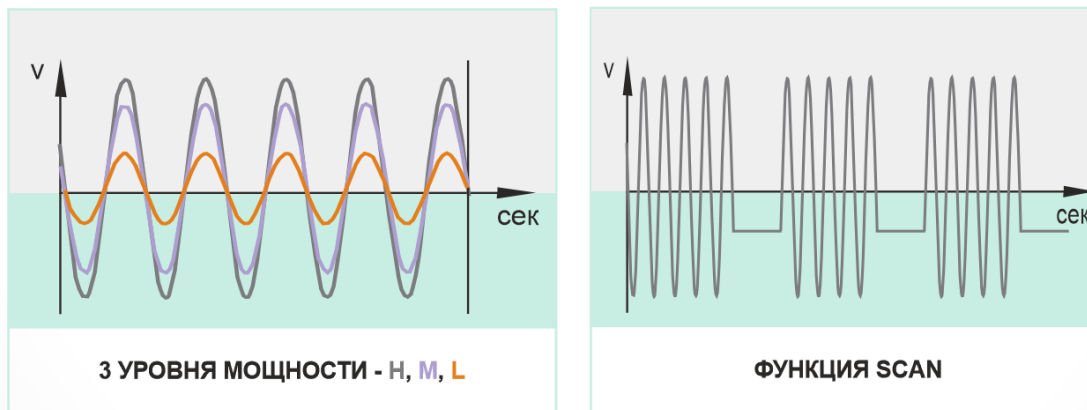


НАКОНЕЧНИК-ЭНДОСКАЛЕР «ESTUS SONIC»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ЭНДОСКАЛЕРА:

- **Оптимальный ультразвуковой режим** за счет автоматического распознавания подсоединенной насадки, подбора рабочей частоты и ее стабилизации
- **Три уровня ультразвуковой мощности** для различных клинических случаев (Н - высокий, М - средний, L - низкий)
- **Функция сканирования (модуляции) резонансной частоты (SCAN)** подсоединенной насадки для более эффективной очистки канала за счет разрушения смазанного слоя и биопленки

АМПЛИТУДА АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НАСАДКИ



- **Дополнительный пользовательский режим «Favorite»** (☆) с возможностью регулировки ультразвуковой мощности при использовании блока управления «ESTUS MULTI»

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОСКАЛЕР «ESTUS SONIC»

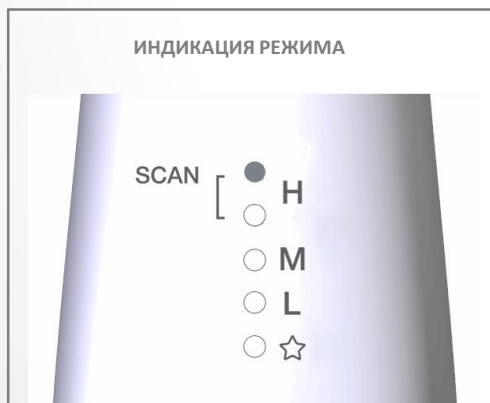
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАКОНЕЧНИКА-ЭНДОСКАЛЕРА:

НАКОНЕЧНИК «ESTUS SONIC»

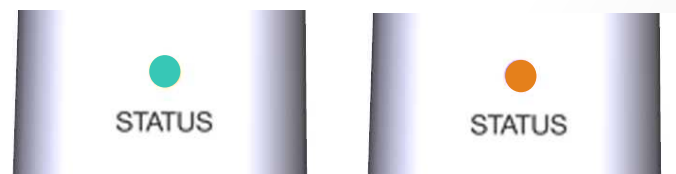


РЕЖИМ	УЗ МОЩНОСТЬ (В % ОТ МАКС.)	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЦИКЛА
«Н» - ВЫСОКИЙ	100%	30 сек
«М» - СРЕДНИЙ	60%	30 сек
«L» - НИЗКИЙ	30%	30 сек

- Индикация рабочего режима на светодиодной панели наконечника:



- Индикация рабочего статуса наконечника с помощью индикатора «STATUS»:



ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ

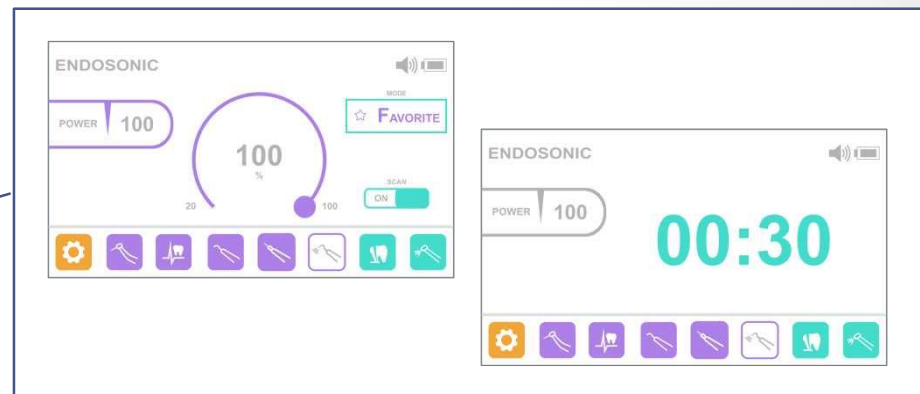
РАБОТА

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОСКАЛЕР «ESTUS SONIC»

- Возможность изменения параметров наконечника при его работе в составе стоматологического комплекса «ESTUS» с блоком управления «ESTUS MULTI»:



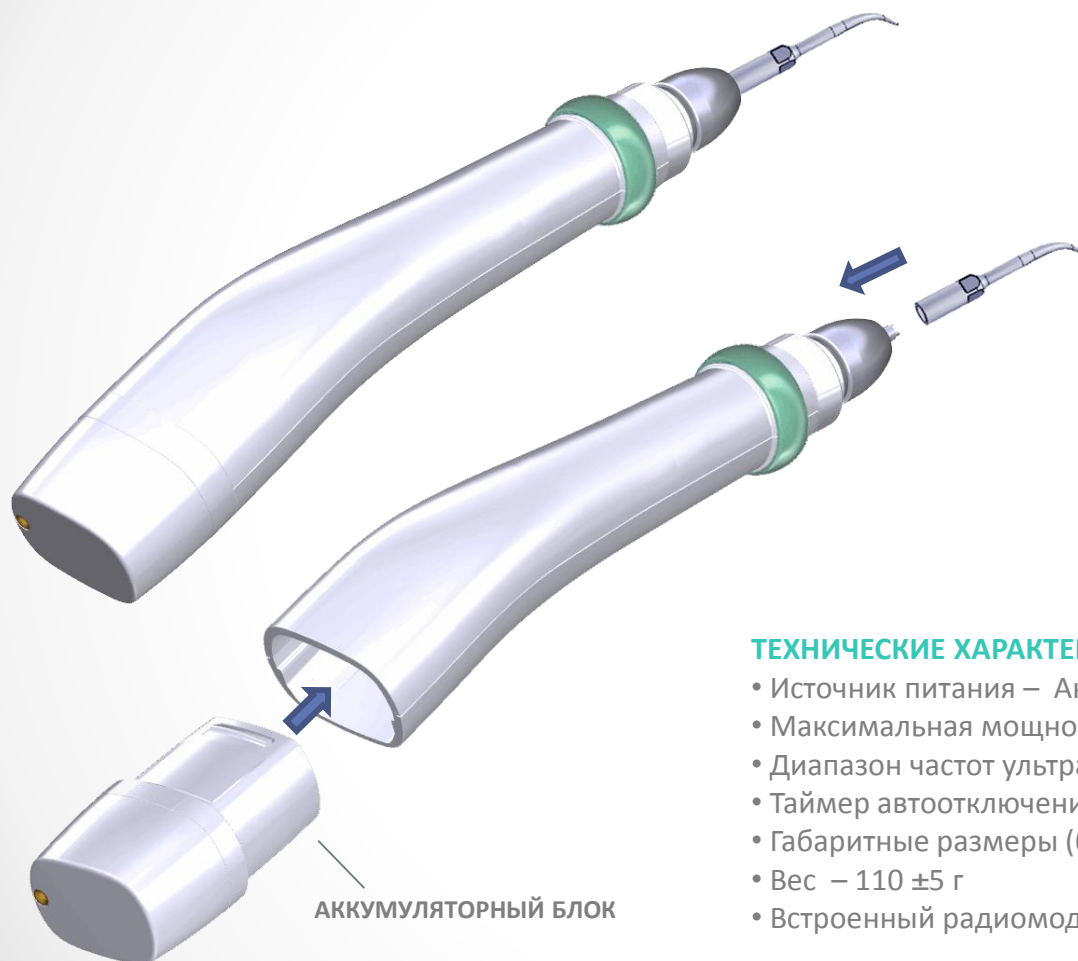
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОСКАЛЕР «ESTUS SONIC»



ЭНДОСКАЛЕР

СТЕРИЛИЗУЕМЫЕ НАСАДКИ
(В АССОРТИМЕНТЕ)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – Аккумуляторный блок 1600 мАч
- Максимальная мощность генератора УЗ колебаний - 5 Вт;
- Диапазон частот ультразвуковых колебаний — 32-43 кГц;
- Таймер автоотключения питания – 10 мин
- Габаритные размеры (без насадки) - 181 x 33 x 43 мм
- Вес – 110 ±5 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действия – не < 3 м

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОСКАЛЕР «ESTUS SONIC». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



1. Комплект «Estus Sonic (Plus)» GE35-SP

- Блок управления «Estus Sonic»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка "E4ES" 22мм
- Насадка с алмазным покрытием "E5DES" 16мм
- Насадка-эндочак «E1/07ES» с Ni-Ti файлом (22мм)
- Гигиенический чехол
- Ключ для насадок
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Адаптер питания



2. Комплект «Estus Sonic» GE35-S0

- Блок управления «Estus Sonic»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка "E4ES" 22мм
- Насадка с алмазным покрытием "E5DES" 16мм
- Насадка-эндочак «E1/07ES» с Ni-Ti файлом (22мм)
- Гигиенический чехол
- Ключ для насадок

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



НАКОНЕЧНИК-ЭНДОСКАЛЕР «ESTUS SONIC». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» GE28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USBВ-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Pinch»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Эндолинейка-органайзер «Estus ORG»
- Кабель зарядки (USB – USBВ)
- Адаптер питания



Аксессуары

- Насадка-эндочак «E1/07ES». GE99.247.000
- Насадка «E3ES». GE99.230.000
- Насадка«E3DES».GE99.232.000
- Насадка«E4ES». GE99.233.000
- Насадка«E4DES». GE99.235.000
- Насадка«E5ES». GE99.236.000
- Насадка«E5DES». GE99.237.000
- Насадка«E10ES». GE99.241.000
- Насадка«E10DES». GE99.242.000
- Насадка«E11ES». GE99.243.000
- Насадка«E11DES». GE99.244.000
- Ni-Ti файлы для эндочака «E1/07ES-22»
GE99.252.000 / GE99.268.00
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) GE99.205.000

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»

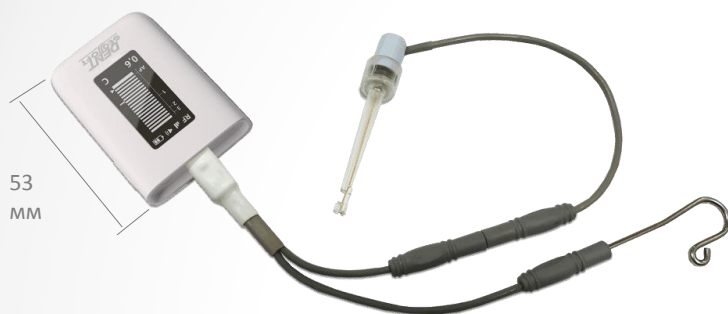


ВНЕШНИЙ МИНИАПЕКСЛОКАТОР «ESTUS АРЕХ»

ЛОКАЛИЗАЦИЯ АПИКАЛЬНОГО СУЖЕНИЯ КОРНЕВОГО КАНАЛА ЗУБА

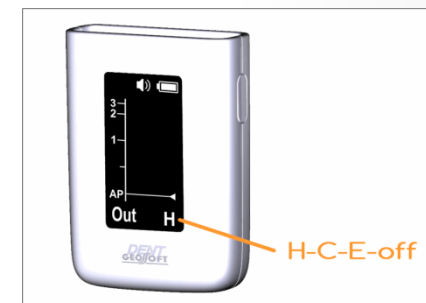
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая точность и стабильность измерений в любых средах (сухой, влажный, кровоточащий канал) благодаря новейшей многочастотной технологии с цифровой динамической фильтрацией вычислений.

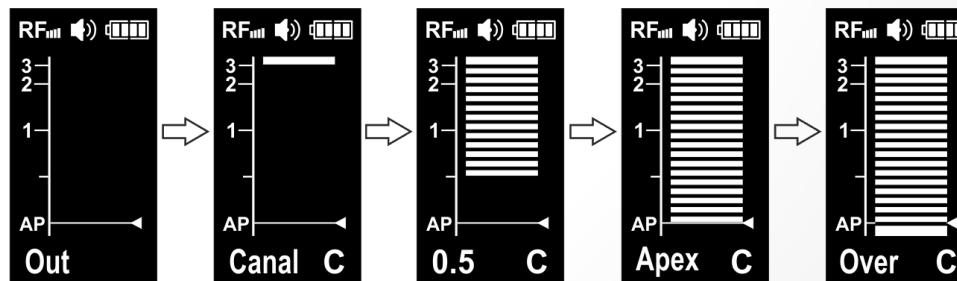


- Повышенная точность при работе с ирригационными растворами за счет возможности корректировать измерения в зависимости от применяемого ирриганта:

- Н - Гипохлорит натрия (NaOCl),
- С - Хлоргексидин
- Е - ЭДТА



- Хорошо читаемый яркий и контрастный O-LED дисплей с широким углом обзора (170°) для более качественной визуализации продвижения инструмента в канале



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ВНЕШНИЙ МИНИАПЕКСЛОКАТОР «ESTUS APEX»

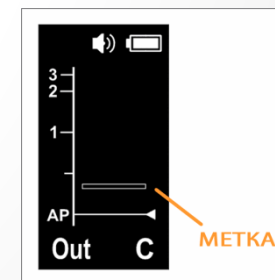


- **Малый вес (20 г) , короткие провода и небольшие размеры** позволяют расположить аппарат непосредственно в рабочей зоне стоматолога (например, на фартуке пациента), что:
 - обеспечивает дополнительное удобство и безопасность в работе;
 - увеличивает срок службы сигнальных проводов;
 - улучшается помехоустойчивость;
 - позволяет экономить пространство на рабочем месте

- **Функция формирования апикального упора**, обеспечивающая остановку инструмента и создание упора на заданном расстоянии до апекса с целью дальнейшего предупреждения выхода пломбировочного материала в ткани периодонта



- **Функция «Установки метки»**, позволяющая в процессе измерения рабочей длины отмечать зоны искривления канала или зоны остановки инструмента для более прогнозируемого процесса пломбирования канала



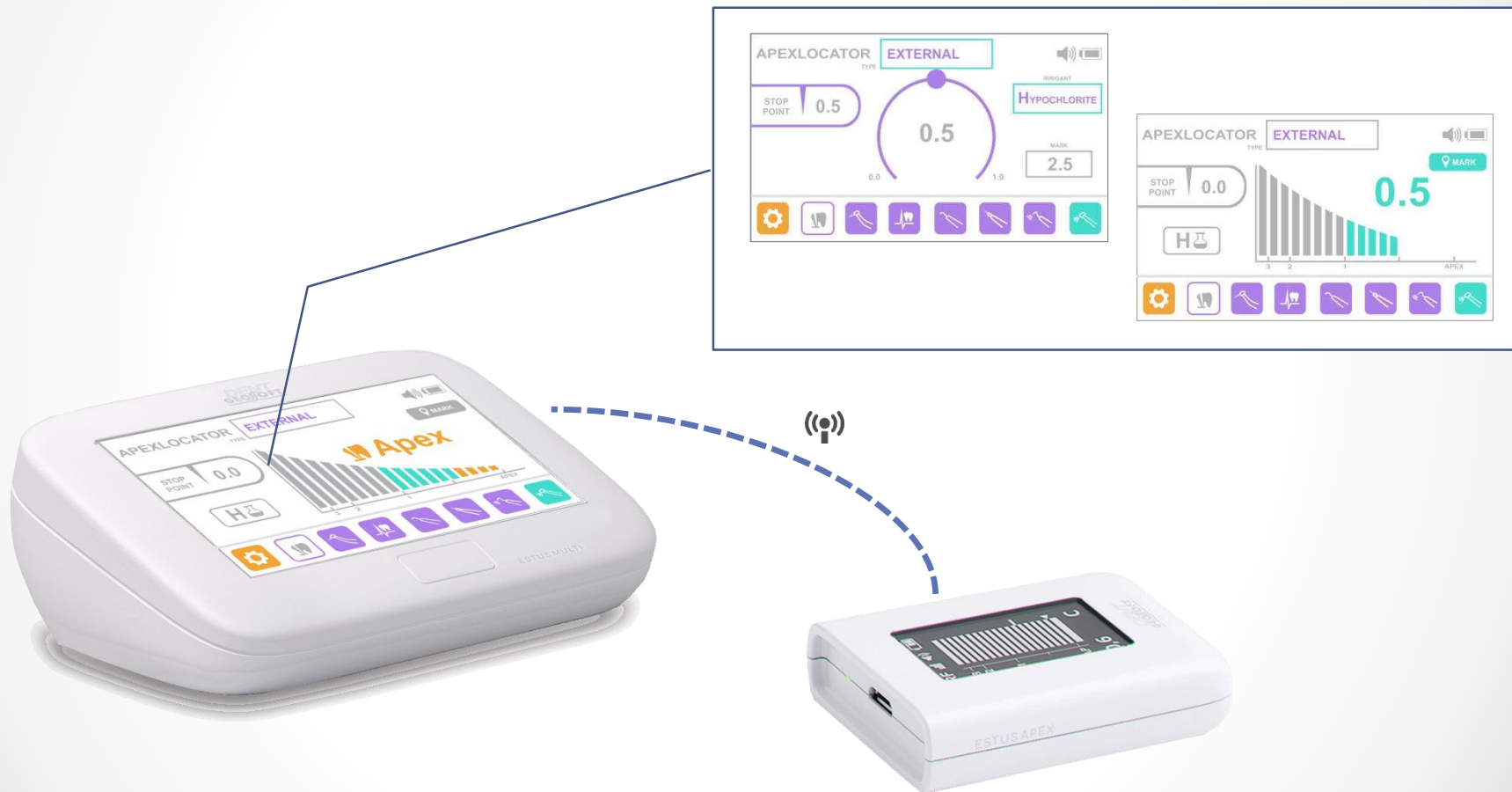
- **Демо-режим** – режим демонстрации показа работы апекслокатора



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



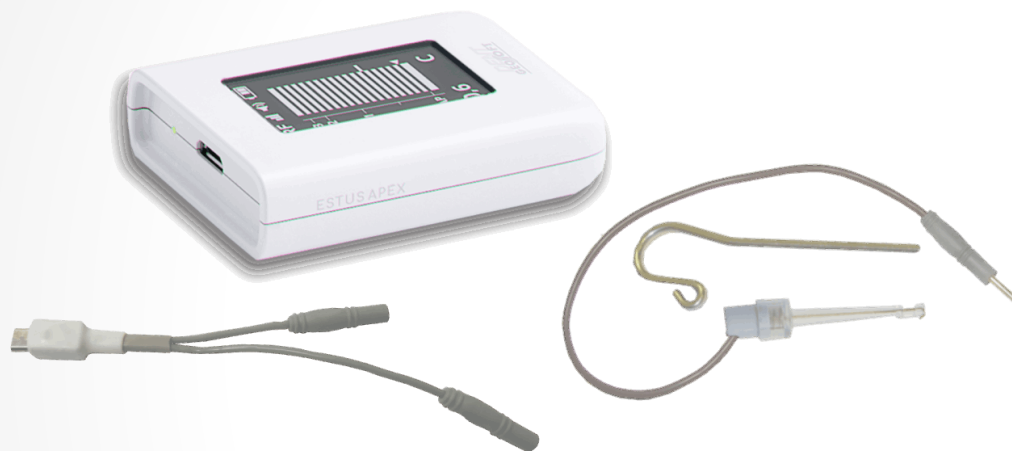
ВНЕШНИЙ МИНИАПЕКСЛОКАТОР «ESTUS APEX»



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ВНЕШНИЙ МИНИАПЕКСЛОКАТОР «ESTUS APEX»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – аккумуляторная батарея (3,7В; 250 мАч)
- Дисплей – OLED (1,3”)
- Диапазон измерений – от 3 до 0 ед.
- Точность измерений в апикальной зоне - $\pm 0,1$ мм
- Диапазон формирования “апикального упора” – от 0,1 до 1,0 ед.

- Таймер автоотключения питания – 10 мин
- Габаритные размеры - (53 x 39 x 13) мм
- Вес – 20 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действий – не < 3 м



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ВНЕШНИЙ АПЕКСЛОКАТОР-БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ESTUS MULTI»

ESTUS MULTI

В автономном режиме работает как обычный внешний АПЕКСЛОКАТОР

В составе комплекса “ESTUS” – **дополнительно является основным блоком управления** и предназначен для настройки и индикации рабочих параметров всех функциональных устройств комплекса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Источник питания – аккумуляторная батарея (3,7В; 4100 мАч)
- Дисплей – TFT-LCD (5”, разрешение 800x480 px)
- Таймер автоотключения питания – 30 мин
- Габаритные размеры - (147 x 100 x 56) мм
- Вес – 235 г
- Встроенный радиомодуль 2,4 ГГц, радиус действий – не < 3 м

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ВНЕШНИЕ АПЕКСЛОКАТОРЫ «ESTUS APEX» И «ESTUS MULTI».

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



1. Комплект «Estus Apex» GE37-AP

- Апекслокатор «Estus Apex»
- Кабель апекслокатора (microUSB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Клипса на фартук
- Кабель зарядки (USB – microUSB)
- Адаптер питания



2. Комплект «Estus Multi» GE28-MU

- Апекслокатор - Блок управления «Estus Multi»
- Кабель апекслокатора (USBВ-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Эндолинейка-органайзер «Estus ORG»
- Кабель зарядки (USB – USBВ)
- Адаптер питания

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



ВНЕШНИЕ АПЕКСЛОКАТОРЫ «ESTUS APEX» И «ESTUS MULTI».

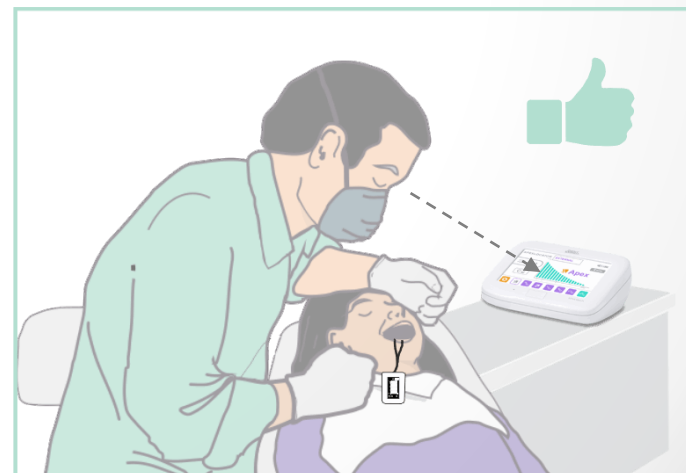
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



Совмещенный комплект Multi+Apex позволяет использовать все преимущества внешнего миниапекслокатора «Estus Apex» (малый вес, короткие провода, крепление на фартуке), но при этом получить более удобную настройку его параметров и визуализацию продвижения файла в канале на цветном touch-дисплее «Estus Multi»

3. Комплект «Estus Multi (Multi+/Apex)» GE28-MU-AP

- Апекслокатор - Блок управления «Estus Multi»
- Апекслокатор «Estus Apex»
- Кабель апекслокатора «Estus Apex» (microUSB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Клипса на фартук
- Кабель зарядки «Estus Multi» (USB – USBB)
- Кабель зарядки «Estus Apex» (USB – microUSB)
- Адаптер питания



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



Комплект «Estus» GE43E-ESTUS

- Апекслокатор - Блок управления «EstusMulti»
 - Кабель апекслокатора (USB-разъем)
 - Щуп-зажим «Probe Pinch» (2 шт)
 - Загубник «Oral Hook» (2 шт)
 - Тестер апекслокатора
-
- Блок управления «Estus Drive»
 - Адаптер для смазки головок
 - Головки «RT», «SAF», «GF»
 - Siliconовый чехол для головки «RT»
 - Ирригационная помпа «Estus Pump» (полный комплект)
-
- Блок управления «Estus Pack»
 - Блок управления «Estus Fill»
 - Термоплаггер «S» (02/45)
 - Термоплаггер «M» (04/50)
 - Термоплаггер «L» (08/55)
 - Нагреватель «Estus Fill»
 - 2 Инжекторные иглы (23G и 25G)
 - Гуттаперчевые стержни (100 шт.)
 - Инструмент для очистки и измерения уровня гуттаперчи в нагревателе
 - Многофункциональный ключ для инжекторной иглы

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS». ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ:



- Блок управления «Estus Pulp»
- Щуп ЭОД стандартный (Ø 1,2 мм)

- Блок управления «Estus Light»
- Насадка для полимеризации «FULL BLUE»
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»
- Насадка для аутофлуоресцентной стоматоскопии «LUMI»

- Блок управления «Estus Sonic»
- Насадка "E4ES" 22мм
- Насадка с алмазным покрытием "E5DES" 16мм
- Насадка-эндочак «E1/07ES» с Ni-Ti файлом (22мм)
- Гигиенический чехол
- Ключ для насадок

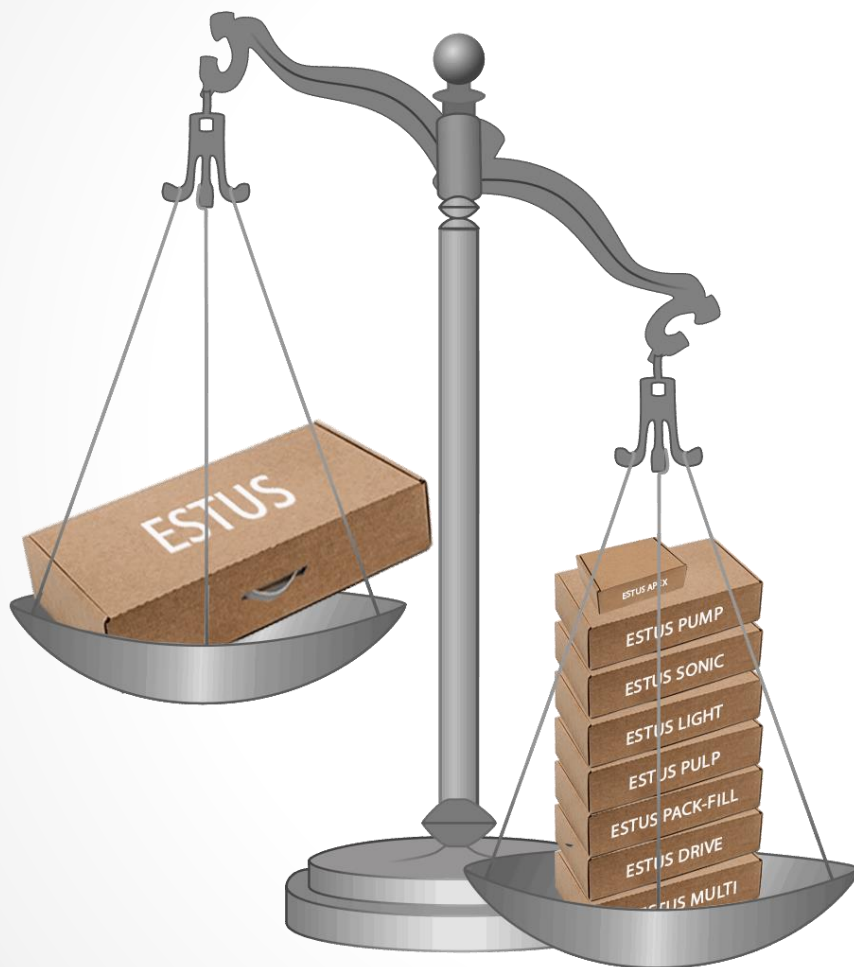
- Апекслокатор «Estus Apex»
- Кабель апекслокатора» (microUSB-разъем) с клипсой

- Аккумуляторный блок (1600 мАч) (8 шт)
- Подставка «Estus Two-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-D»
- Кабель зарядки (USB – USBB)
- Кабель зарядки (USB – microUSB)
- Рабочий кабель (micro pin 2 mm, single)
- Адаптер питания

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS»



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS».



!!! ВЫГОДНО

Стоимость
стоматологического
комплекса «ESTUS» на
23% дешевле, чем
общая стоимость всех
функциональных
устройств,
приобретенных по
отдельности

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

geosoftdent@geosoft.ru