

[Переход на главную страницу сайта](#)

[Soft Core](#) - инструкция по obtураторам

Эндодонтический obtуратор [Soft-Core Софт-Кор](#)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Классификация

Эндодонтические obtураторы [Soft-Core Софт-Кор](#) - медицинское устройство класса А, в соответствии с MDD (Директива по Медицинским Приборам) раздел IX. Obtураторы должны применяться только стоматологами.

Внимательно прочитайте и точно следуйте инструкции по применению!

1. Описание Эндодонтического Obtуратора [Soft-Core Софт-Кор](#)

Эндодонтический obtуратор (термафил) [Soft-Core](#) представляет собой носитель из биосовместимого пластика, размер которого совпадает со стандартными размерами ISO от 20 до 100, покрытого термопластичной гуттаперчей. Размер obtуратора соответствует размерам файлов по стандарту ISO для обработки канала. Один obtуратор - это все что необходимо для полной obtу-рации корневого канала. Результатом obtурации всегда будет превосходное заполнение канала с тщательной герметизацией апекса.

Эндодонтический obtуратор (термафил) [Soft-Core Софт-Кор](#) состоит из трех частей:

1. Пластиковая ручка с металлической осью

Пластиковая ручка obtуратора имеет свой цвет, который символизирует размер obtуратора.

Металлическая ось имеет длину 9 миллиметров и надежно закреплена в пластиковой ручке. 6 миллиметров оси изначально располагаются в полой трети пластикового носителя.

2. Внешний слой термопластичной гуттаперчи Natural GP™

Гуттаперча - обратимый термопластик. Это означает, что она становится мягкой и очень клейкой при нагревании до температуры порядка 100°C. Когда она охлаждается, она вновь становится прочной и жесткой. Повторное нагревание гуттаперчи снова сделает ее мягкой и клейкой.

3. Пластиковый носитель со стоп-отметкой

Конический пластиковый носитель удивительно гибок, что позволяет применять obtураторы в самых изогнутых каналах.

Пластиковый носитель [Soft-Core Софт-Кор](#) имеет слегка овальную форму. Длина носителя составляет 24 миллиметра. Коронковая часть носителя полая, в ней изначально располагается металлическая ось ручки. Резиновая стоп-отметка расположена на obtураторе для измерения и установки рабочей длины.

Пластиковый носитель и гуттаперча рентгеноконтрастны.

2. Шаг За Шагом.

Руководство по работе с Эндодонтическими Obtураторами (термафил) [Soft-Core Софт-Кор](#)

Перед тем как начать работу с Эндодонтическими Obtураторами [Soft-Core Софт-Кор](#), убедитесь, что вы достигли следующего:

А. Канал надлежащим образом очищен и каналу придана форма - это ключевой момент для успешной obtурации корневого канала.

Для этого вы можете применять любую технику, которая позволит придать каналу гладкую конусную форму с достаточным расширением в коронковой части для размещения в ней инструментов.

В. Сухой корневой канал.

С. Определенная рабочая длина. Пластиковый носитель - достаточно эластичный для введения в искривленные каналы. Настоятельно рекомендуется использовать для обработки канала ротари файлы с большей конусностью для создания необходимой для носителя формы канала. Если вы

используете файлы с конусностью .02, рекомендуется сочетать их с использованием боров [Gates Glidden Гейте Глиден](#) или других файлов, которые позволят создать необходимый доступ к коронковой части канала. Для определения рабочей длины и размера рекомендуем использовать верификаторы.

ШАГ 1: Определите рабочую длину и выберите obturator необходимого размера. Рабочая длина измеряется до самого апекса. Мы рекомендуем измерять рабочую длину от края зуба. Рабочая длина может быть измерена с использованием рентгеновских снимков, файла и электронного апекс-локатора. На деле, размер Эндодонтического Obturator (термафил) Soft-Core Софт-Кор которым необходимо obturировать канал, совпадает с размером последнего файла, который использовался в канале.

Подсказка: В очень узких и труднопроходимых каналах может быть разумнее использовать obturator на один размер меньше, чем размер последнего использованного у апекса файла.

Отметьте рабочую длину на Эндодонтическом Obturаторе (термафил) [Soft-Core Софт-Кор](#)

Когда верификатор определенного размера свободно располагается в апекальной трети канала, установите резиновую стоп-отметку на рабочей длине. Затем рабочая длина переносится на obturator (термафил).

ШАГ 2: Разогрев obturатора

Расположите выбранный obturator (термафил) в печи [Soft-Core Софт-Кор](#) и активируйте ее. Для дополнительной информации по использованию печи, пожалуйста, обратитесь к инструкции по использованию печи.

ШАГ 3: Нанесение силера

Пока obturator нагревается, смешайте любой термостойкий силер (обычно безвзвешенный силер) с длительным рабочим временем. Перед нанесением силера убедитесь, что корневой канал сухой.

Нанесите очень тонкий слой силера на стенки канала. Много силера наносить нежелательно и не необходимо. Используйте бумажный штифт или верификатор [Soft-Core Софт-Кор](#) для нанесения тонкого слоя силера на стенки канала. Если вы obturируете несколько каналов одновременно, сразу нанесите силер на стенки всех каналов.

Совет! Рекомендуем использовать цемент для корневых каналов - [Adseal Адсил](#), [АН+](#), [ТУ СИЛ](#).

ШАГ 4: Введение obturатора в канал

Когда печь просигнализирует что obturator (термафил) готов к введению, достаньте obturator из печи. Не вращая ручку, немедленно введите obturator в канал на рабочую длину прилагая достаточное, равномерное усилие.

ШАГ 5: Удаление излишков носителя и гуттаперчи

Когда гуттаперча станет твердой (через 3-4 минуты) удалите ручку одним из следующих методов.

1. Вращайте ручку и носитель в одну сторону, для того чтобы отломить лишнюю часть носителя.
2. Удерживая пальцем носитель, срежьте ручку с лишней частью пластикового носителя при помощи небольшого конического бора.

Будьте осторожны, чтобы избежать вертикального перемещения носителя во избежание повреждения апекальной герметизации. Удалите излишки гуттаперчи при помощи экскаватора или подобного инструмента.

ШАГ 6: Контрольный снимок

Завершите эндодонтическое лечение, сделав контрольные рентгенографические снимки.

3. Полезные советы

Работать с системой [Soft-Core Софт-Кор](#) очень просто, но мы постараемся сделать работу с нашей системой еще легче. Несколько полезных советов:

Обтурация многоканальных зубов

Всегда на obturаторе (термафиле) больше гуттаперчи, чем требуется. Когда вы obturируете канал, гуттаперча и силер будут присутствовать и в коронковой части зуба, порой блокируя вход в остальные каналы. Особенно в многоканальных зубах это может причинить некоторые неудобства; хотя всех этих неудобств можно избежать:

1. Obturируйте сначала самый короткий канал.
2. Расположите бумажные штифты или верификаторы в остальные каналы перед obturацией, чтобы входы в них не покрывались гуттаперчей. Извлекайте их перед obturацией.

3. Если очевидно, что после obturation в коронковой части будет переизбыток гуттаперчи, срежьте лезвием некоторое количество гуттаперчи с коронковой части obturатора перед разогревом.

Нанесение силера

Как и в любой технике заполнения канала, когда вы используете систему [Soft-Core Софт-Кор](#), всегда сначала наносите на стенки канала. При работе с системой [Soft-Core Софт-Кор](#) вам необходимо наносить очень малое количество силера. Мы рекомендуем наносить силер на стенки канала верификатором или бумажным штифтом. Спираль не подходит для нанесения силера, так как есть возможность нанести больше силера ([Adseal](#), [2 СИЛ](#), [АН+](#), их аналоги), чем требуется. Запомните! наносите тонкий слой силера ([Adseal](#), [2 СИЛ](#), [АН+](#), их аналоги) на стенки.

4. Подготовка места под штифт

Место под штифт создается удалением коронковой части obturation. Поскольку коронковые 6 миллиметров пластикового носителя полые, эта процедура будет проще с Эндодонтическими obturаторами [Soft-Core Софт-Кор](#) чем с какой бы то ни было obturation системой.

Боры для удаления носителя Core Remover

Soft-Core Софт-Кор Core Remover - конусный, заостренный, не режущий инструмент. Core Remover разработан специально для безопасного и быстрого удаления носителя и гуттаперчи из коронковой части канала.

Core Remover производится двух длин - 25 и 30 миллиметров. В каждой упаковке - 6 боров. Для вас доступны три варианта упаковок: 6 боров 25 или 30 миллиметров, или по 3 бора каждого размера. Боры Core Remover автоклавируются.

Использование Core Remover:

1. Core Remover необходимо использовать в высокоскоростном наконечнике с водяным охлаждением или без него.

2. Выберите Core Remover необходимой длины. Расположите кончик бора в полости носителя, в которой располагалась ручка. Запустите наконечник на полной скорости и высверлите носитель до желаемой глубины, при этом совершая обратные поступательные движения бором. Запустите бор - надавите на него - остановитесь - вытяните бор назад и так далее. Таким вот образом Core Remover размягчает и удаляет пластиковый сердечник. Вы можете начать процедуру удаления носителя изначально отметив центр маленьким конусным бором.

Боры Core Remover должны использоваться только в корональной части, только в устье. Когда вы используете бор Core Remover, носитель и гуттаперча от трения будут плавиться и выводиться из канала. Пластиковый носитель будет плавиться только до уровня, до которого дойдет бор Core Remover.

3. После того как вы обработали бором Core Remover до необходимой глубины, используйте в канале бор для подготовки под ваш штифт. Выберите необходимый бор, из системы штифтов и заканчивайте подготовку.

Другие боры могут быть использованы. При этом необходимо быть очень внимательным для предотвращения возможных перфораций.

5. Перелечивание obturированного корневого канала

Удаление obturатора можно произвести легко и просто до тех пор, пока гуттаперча не остыла. Для этого удерживая носитель, вытяните его.

Если гуттаперча остыла, или для перелечивания канала в другое посещение, удаление гуттаперчи проще всего производить, используя боры [Peeso Пьезо](#), [Gates Гейтц](#), [Profile](#) или подобные.

1. Расположите бор между стенкой канала и пластиковым носителем, таким образом, чтобы движение бора было против часовой стрелки. Используйте инструмент на очень низких оборотах (250-400 об/м), и работайте не спеша, до тех пор, пока не ощутите сопротивления. Инструмент плотно расположится между пластиковым носителем и стенкой канала. Пластиковый носитель будет извлечен из канала достаточно быстро.

2. После этого, если потребуется, вы можете извлечь пластиковый носитель, используя ручной файл малого размера погружая его вдоль сердечника и цепляясь за него.

3. Когда пластиковый носитель удален из канала, гуттаперча удаляется традиционным способом.

Совет! Для размягчения гуттаперчи рекомендуем использовать [Endosolv Эндосольф](#) - фирмы Septodont.

6. Упаковка [Soft-Core Софт-Кор](#) (термафил)

Soft-Core Софт-Кор Regular - obturators упакованы отдельно в герметичных пластиковых коробочках. Одна коробочка состоит из двух коробочек по 6 obturators в каждой. На каждой из них есть этикетка - это позволяет разделять коробочки друг от друга, если потребуется. [Верификаторы Soft-Core Size Verifier](#) упаковываются таким же образом. После упаковки все продукты облучаются для стерилизации гамма лучами.

Эндодонтические obturators (термафил) [Soft-Core Софт-Кор](#) — самый быстрый, прогнозируемо надежный и безопасный метод, позволяющий достичь эффективной объемной obturации корневых каналов!



Использование эндодонтических obturators, представляющих из себя пластмассовый стержень, покрытый термо-пластифицируемой гуттаперчей, становится все более популярным средством для герметизации корневых каналов.

[Система Soft-Core Софт-Кор](#) обеспечивает отличную апикальную герметизацию и имеет ряд дополнительных преимуществ, отличающих эту систему от аналогичных. После обработки и подготовки канала выберите соответствующего размера obturator — или того же размера, что и размер последнего файла, либо на один-два размера меньше. Уточните выбранный размер, введя соответствующий верификатор в канал на всю рабочую длину.

Верификатор должен входить в канал легко и свободно и не должен зажиматься в канале. Сделайте рентгеновский снимок для подтверждения положения по отношению к верхушке. Установите резиновый стоп до нужной рабочей длины. Поместите obturator в одном из вырезов печи. Нажмите зеленый сегмент клавиши управления (ON). Когда obturator достигнет верной температуры, печь даст звуковой сигнал и отключится. Используя верификатор или бумажную турунду, введите внутрь канала тонкий слой цемента (Adseal, 2 СИЛ, АН +, их аналоги), покрыв все стенки канала.

Когда сигнал показывает, что obturator готов, выведите его и сразу введите в канал на всю рабочую длину. Выждите 4-5 минут, дав возможность гуттаперче охладиться, и обрежьте остатки пластмассового стержня бором без водяного охлаждения, удерживая obturator.

УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА:

Натуральные ингредиенты, свободные от присутствия каких-либо токсических элементов

Стерильный obturator и верификатор

Obturator имеет отделяемую и сгибаемую рукоятку, что позволяет просто приспособливаться к любой длине канала, изменяясь от 22 мм до 32 мм и легко ввести obturator даже при ограниченном доступе

Нагрев obtуратора в печи занимает только 90 с.

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА: Перед применением [системы Soft-Core Софт-Кор](#) или ее аналогов обязательно должно быть достигнуто следующее:

Канал должен быть правильно обработан и подготовлен

Канал должен быть сухим

Рабочая длина должна быть определена заранее. Так как пластмассовая сердцевина obtуратора расширяется в коронковом направлении, важно достаточно расширить корневой канал в коронковой трети пользуясь внутриканальными борами [Gates Gliden](#).

Обязательно должны использоваться верификаторы.