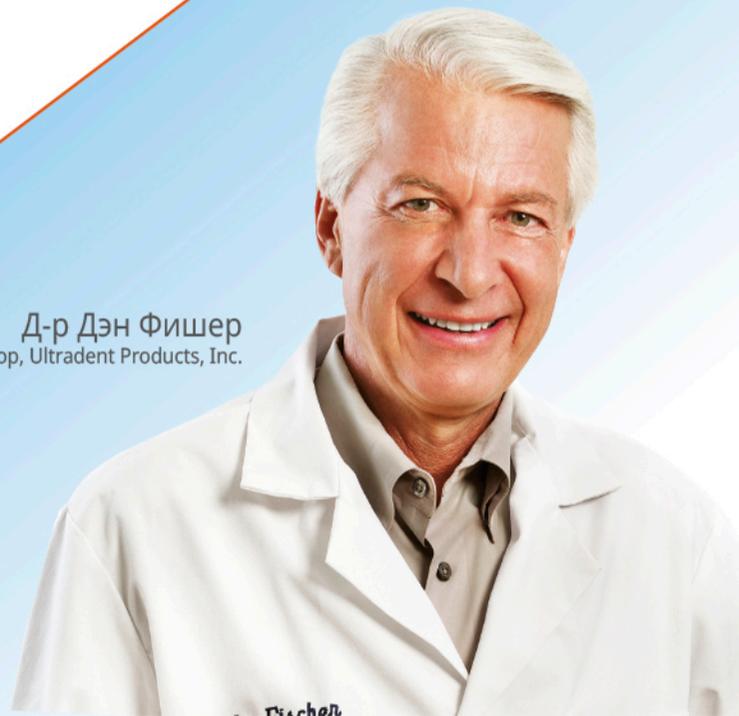


# РУКОВОДСТВО по продуктам и процедурам 2021



Д-р Дэн Фишер  
Генеральный директор, Ultradent Products, Inc.



## О КОМПАНИИ ULTRADENT

В 1976 году, после окончания Университета Лома Линда и начала собственной практики, доктор Дэн Фишер разработал свой революционный гемостатический раствор Astringent™ в ответ на назревшую необходимость в препарате для обработки тканей, обеспечивающем более быстрый и надёжный гемостаз. Успех гемостатического средства Astringent подтолкнул доктора Фишера продолжать разработку инновационных стоматологических материалов с широким спектром преимуществ, что в конечном итоге привело к основанию компании Ultradent Products, Inc.

Теперь, пройдя 41-летний рубеж деятельности в качестве семейного предприятия по производству и поставке стоматологических препаратов по всему миру, компания Ultradent продолжает свои традиции разработки эффективной стоматологической продукции, которая задаёт новые высокие стандарты в отрасли. Доктор Фишер зарегистрировал множество собственных патентов, регулярно читает лекции и пишет статьи о современной стоматологии. Он также частично занят в стоматологической практике своей дочери, что позволяет ему иметь живую связь с пациентами и практиковать минимально инвазивную стоматологию – философию, на основе которой Ultradent разрабатывает свои продукты и процедуры.

В настоящее время компания Ultradent осуществляет исследования, разработку, производство и дистрибуцию более 500 материалов, устройств и инструментов, используемых стоматологами по всему миру. К ним относятся знаменитая, лидирующая в своей области система отбеливания зубов Opalescence™ и революционная система профессионального отбеливания в домашних условиях Opalescence Go™. Линейка продукции Ultradent включает также отмеченный наградами светодиодный фотополимеризатор VALO™, гидрофильный герметик ямок и фиссур UltraSeal XT™ и протравливающий агент Ultra-Etch™. К последним инновационным продуктам компании относится система шаблонов для прямых композитных реставраций Uveneer™, с помощью которой можно быстро и просто изготовить высококачественные прямые композитные виниры, выглядящие естественно.

Компания Ultradent удостоена наград Управления по делам малого бизнеса США в номинациях “Экспортёр года” и “Прямой дистрибьютор года”. Недавно компания Ultradent получила награду “Герои здравоохранения” в категории “Корпоративное достижение”. Ultradent и лично доктор Фишера высоко оценены за лидерство в своей отрасли и весомый вклад в развитие стоматологического сообщества. В 2013 году Управление губернатора штата Юта по экономическому развитию назвало доктора Фишера “Международной персоной года” за его вклад в поддержание экономических и культурных связей между штатом Юта и Европейским Союзом.

Доктор Фишер неизменно стремится “улучшать состояние зубов людей во всём мире”. Вне рамок стоматологического сообщества компания Ultradent жертвует свою продукцию гуманитарным миссиям в местном, национальном и международном масштабе. Помимо этого, Ultradent финансирует некоммерческую организацию “Фонд многообразия” в рамках социально-ориентированной программы по предотвращению преступлений на почве ненависти и нетерпимости.

Данная программа стимулирует многообразие и поощряет мультикультурное сознание среди людей всех социальных слоёв.

Доктор Фишер живёт согласно тем же принципам, которые исповедует компания Ultradent: целостность, качество, упорный труд, инновации и забота. В нерабочее время он увлекается садом и проводит время со своей женой, детьми и 34 внуками.

Д-р Дэн Фишер  
Генеральный директор, Ultradent Products, Inc.





## ОТБЕЛИВАНИЕ

3–24

Отбеливающий гель  
Карта со шкалой оттенков  
Футляры для хранения  
Предварительно наполненные капли  
Косметическое отбеливание  
Медицинское отбеливание  
Ретракторы для щёк  
Прикусной блок

Светоотверждаемые барьеры  
на основе смолы  
Десенсибилизирующий гель  
Соляная кислота  
Смола Block-Out Resin  
Пластины для изготовления кап  
Режущие инструменты и ножницы



## ПРОФИЛАКТИКА И ГИГИЕНА

25–34

Гидрофобный герметик  
Высушивающий агент  
Гидрофильный герметик

Фторидный лак  
Отбеливающая зубная паста



## ПРЕПАРИРОВАНИЕ

35–40

Индикатор кариеса  
Проксикетор  
Коронковая щётка  
Секционные матрицы  
и ретенционные зажимы

Раббердамы  
Суспензия хлоргексидина



## ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

41–53

Сульфат железа  
Хлорид алюминия  
Раствор железа  
Чистящий раствор  
Вязаная нить

Инструменты для укладки  
ретракционной нити



## ТРАВЛЕНИЕ И АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА

55–62

Самопротравливающий праймер  
Светоотверждаемый адгезив  
Однокомпонентная  
адгезивная система  
Система Total-Etch / Etch & Rinse –  
протравливание и смывание

Протравливающий гель  
Porcelain Etch и Silane  
Ремонт керамики  
Прокладка



## ЦЕМЕНТЫ

65–71

Материал для временной фиксации/пломбирования  
на основе поликарбоксилата  
Материал для временной фиксации/пломбирования  
на основе смолы  
Светоотверждаемый цемент для фиксации виниров  
Композит двойного отверждения для фиксации/восстановления  
Усиленный полимером стеклоиономерный цемент



## ФИНИРОВАНИЕ

73–76

Композитная система  
Алмазная полировка  
Щётки для полировки

Герметик для композитов  
Высушивающий агент



## ОБОРУДОВАНИЕ

77–83

Светодиодные  
фотополимеризаторы  
Беспроводной светодиодный  
фотополимеризатор  
Принадлежности  
к фотополимеризатору

Защитные очки  
Режущие инструменты  
и ножницы



## ЭНДОДОНТИЯ

85–94

Апекслокатор  
Эндодонтическая линейка  
Покрытые смолой гуттаперчевые  
штифты  
Материал для восстановления  
Силер для каналов

Средства для смазки файлов  
Паста на основе гидроксида  
кальция  
Лимонная кислота Citric Acid  
Штифты и развёртки



## НАСАДКИ И ШПРИЦЫ

95–102

Насадки с распушенным  
кончиком  
Насадки Brush Tip  
Насадки Mini Tip  
Насадки Micro Tip  
Насадки Dento-Infusor Tip

Насадки Intraoral Tip  
Насадки Capillary Tip  
Пустые шприцы и чехлы  
Микроапликаторы  
Колпачки для шприцев  
Подставка для шприцев

Opalescence



MY SMILE IS  
*Genuine*

#моянастоящаяулыбка



*Виктория* родилась на берегах великого озера Байкал, Россия. Виктория – стоматолог, которая любит Opalescence также, как полеты на дельтаплане. Виктория счастлива видеть своих пациентов с белоснежной улыбкой от Opalescence. Без сомнения, яркая улыбка делает жизнь пациента лучше! В этом сила улыбки. Узнайте больше на [ultradent.com/mysmileispowerful](http://ultradent.com/mysmileispowerful).



# Отбеливание



**МАРК СЭВИДЖ**  
Шоссе Миррор-Лейк, штат Юта

Отбеливание в домашних условиях  
с помощью индивидуальных кап  
Предварительно наполненные капли  
для отбеливания  
Смола Block-Out Resin  
Пластины для изготовления кап  
Вспомогательные принадлежности  
Кабинетное отбеливание  
Walking Bleach  
Микроабразивная паста  
Вспомогательные принадлежности



## СДЕЛАЙТЕ СВОЮ УЛЫБКУ БЕЛОСНЕЖНОЙ – вопросы об отбеливании зубов

Изменение цвета зубов может быть вызвано разными причинами. Некоторые медицинские препараты, травмы зубов, корневые пломбы, а также некоторые продукты питания и напитки могут со временем привести к окрашиванию зубов. Кроме того, с возрастом зубы становятся темнее. Такие изменения цвета являются распространённым явлением и могут коснуться каждого.

Отбеливание такого рода дисколоритов является косметической процедурой и достигается с помощью проверенных профессиональных средств отбеливания, таких как отбеливающие гели Opalescence™ PF, которые используются с индивидуальными капами или в предварительно наполненных одноразовых каплях системы Opalescence Go™ с новой каплей UltraFit. В результате вы получите яркую улыбку. В случае повторного потемнения кратковременная коррекция восстановит идеальную улыбку.

Другие виды окрашивания могут проникать в эмаль и дентин изнутри, как следствие заболеваний, травмы или медицинского лечения, напр., врождённых, системных, метаболических, фармакологических, травматических или ятрогенных факторов, таких как флюороз, желтуха, применение тетрациклина и миноциклина, порфирия, травма и эритробластоз плода. Для осветления таких изменений цвета требуется медицинская система для отбеливания в кабинете врача. Во многих случаях такое прицельное отбеливание может избавить от необходимости реставрации, установки виниров или коронок либо отложить её на длительный срок.

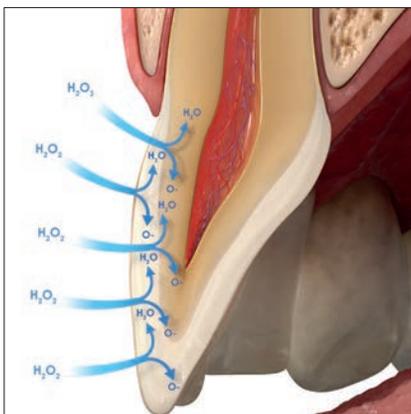
Профессиональное отбеливание – это лучший способ безопасного осветления потемневших зубов.

### Как действует отбеливание?

Отбеливающие гели Opalescence содержат активный отбеливающий компонент – перекись карбамида или перекись водорода. Гели на основе перекиси распадаются на молекулы воды, кислорода и активного кислорода. Эти молекулы активного кислорода воздействуют на эмаль и дентин, окисляя связи молекул в месте дисколорита. За счёт изменения в этих молекулах зуб становится светлее.

Молекулы активного кислорода проникают сквозь весь зуб, поэтому вся поверхность зуба не обязательно должна контактировать с отбеливающим агентом для того, чтобы отбелился весь зуб.

Молекулы активного кислорода должны выйти из зуба перед какой-либо адгезивной фиксацией, поэтому необходимо выждать 7–10 дней перед проведением адгезивных процедур.



### Может ли отбеливание повлиять на прочность адгезии?

Выделение кислорода происходит внутри зуба и не ухудшает свойства современных бондинговых систем.<sup>1,2</sup>

**Примечание:** после отбеливания должно пройти 7–10 дней, прежде чем можно будет приступать к пломбированию композитными материалами. Высокая концентрация кислорода в зубе может оказать сильное отрицательное воздействие на полимеризацию смол.<sup>3,4</sup>

### Как долго сохраняется эффект отбеливания?

Отбеливание даёт очень стойкие результаты. Однако, в зависимости от привычек питания и образа жизни пациента иногда процедуру приходится повторять. Но это не должно вызывать беспокойство, так как отбеливающие агенты безопасны.

### Может ли отбеливание вызвать чувствительность зубов?

В результате отбеливания чувствительность зубов может увеличиться. Если чувствительность возникает, то это кратковременный эффект, который проходит после завершения курса отбеливания. Если требуется десенсибилизирующее лечение, рекомендуем использовать десенсибилизирующий гель UltraEZ™ или фторидный лак Enamelast. Отбеливающую зубную пасту Opalescence™ для чувствительных зубов также можно использовать для предотвращения или снижения чувствительности.

### Может ли отбеливание ослабить зубную эмаль?

Нет. Отсутствуют свидетельства, что отбеливание зубов ослабляет зубную эмаль.<sup>5-9</sup>

### Важно:

### лучше всего производить отбеливание под контролем стоматолога!

Отбеливание зубов является безопасной процедурой при условии использования надлежащей техники и качественных материалов. Это предполагает тщательное исследование, обсуждение выбранного процесса отбеливания и наблюдение пациента в ходе отбеливания. Самолечение пациента с использованием безрецептурных препаратов зачастую не даёт нужных результатов и оставляет пациента без возможности справиться с возможной чувствительностью и другими проблемами.

1. Klukowska M, White DJ, Kozak KM, et al. Effect of bleach on microleakage of Class V composite restorations. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0035, 2006 (www.dentalresearch.org). 2. Angerame D, Garaffa S, Maglione M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Effect of in-office bleaching on Class V composite restorations seal. *J Dent Res.* 84(Spec Iss A):3013, 2005 (www.dentalresearch.org). 3. Wilson D, Xu C, Hong L, Wang Y. Effects of clinical factors during tooth whitening on enamel. *J Dent Res.* 86(Spec Iss A):2632, 2007 (www.dentalresearch.org). 4. Lim B-S, Ryu I, Lee Y-K, et al. Effect of bleaching agent on shear bond strength to dentin. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0036, 2006 (www.dentalresearch.org). 5. Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc.* 2003;134(10):1335-42. 6. Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70. 7. Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0497, 2006 (www.dentalresearch.org). 8. Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0498, 2006 (www.dentalresearch.org). 9. Browning WD, Myers M, Downey M, Pohjola RM, Brackett WW. Report on low sensitivity whiteners. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):1650, 2006 (www.dentalresearch.org).



## Правила отбеливания зубов

Мы рекомендуем предпринять следующие шаги по оценке эффективности и планированию профессионального отбеливания. Порядок действий составляется в зависимости от пациента и способа отбеливания.

### 1. Изучите историю болезни пациента

Определите причину изменения цвета зубов и выясните до начала процедур, что может повлиять на качество окончательного результата (при необходимости сделайте панорамный снимок). Определите протокол отбеливания (косметическое в домашних условиях или медицинское в стоматологическом кресле). Периодически вносите поправки в историю болезни, задавая пациенту дополнительные вопросы о его эстетической неудовлетворенности внешним видом зубов. Объясните пациенту, что пломбы не отбеляются, и обсудите возможную необходимость установки новых пломб после отбеливания. Выполните проверку на предмет чувствительности и проведите соответствующее лечение перед началом отбеливающих процедур.

### НЕ ПЕРЕХОДИТЕ К СЛЕДУЮЩЕМУ ЭТАПУ, ЕСЛИ:

- пациент – беременная или кормящая женщина

### 2. Выполните стоматологический осмотр

Определите источник окрашивания, оцените состояние твердых и мягких тканей. Проверьте наличие реставраций в эстетической зоне, которые могут не совпадать по цвету после отбеливания. Обсудите возможность их замены после отбеливания.

### 3. Ожидания пациента

Обсудите с пациентом возможности и ограничения методики отбеливания для его конкретного случая и помогите ему сформировать реалистичные ожидания.

### 4. Проведение профессиональной гигиены

Проведите гигиеническую чистку зубов. Удалите весь зубной налёт. У пациентов с подтверждённой чувствительностью наносите фторидный лак Enamelast™ после полировки.

### 5. Определение исходного цвета зубов

Определите исходный цвет зубов по шкале оттенков. Сделайте фотоснимок с приложенным шаблоном оттенка после гигиенической обработки.

### 6. Информирование пациента

Результаты отбеливания зубов могут держаться год и более. В зависимости от привычек питания и образа жизни пациента может потребоваться периодическое повторение процедуры для поддержания идеального внешнего вида. Проинструктируйте пациента о правилах использования выбранных отбеливающих средств и ответьте на возникшие вопросы или беспокойство.

### 7. Составление плана отбеливания зубов

Различные отбеливающие средства Opalescence™ могут использоваться как часть плана отбеливания зубов, чтобы помочь пациенту добиться нужных результатов. Если пациент испытывает симптомы повышенной чувствительности, добавьте протокол десенсибилизации перед отбеливанием, рассмотрите возможность снижения концентрации геля и/или уменьшения времени ношения. Пациенты также могут использовать отбеливающую зубную пасту Opalescence™ для чувствительных зубов до и в ходе отбеливания. Если пациент переносит отбеливание без реакции чувствительности, рассмотрите возможность повышения концентрации геля для более быстрого курса отбеливания.

### 8. Получение согласия пациента

Попросите пациента подписать согласие на курс отбеливания и связанные с ним расходы.

### 9. Определение окончательного цвета зубов

Определите окончательный цвет зубов по шкале оттенков. Сделайте фотоснимок с приложенным шаблоном исходного и окончательного оттенка. Окончательный оттенок зубов приобретут лишь спустя несколько дней после завершения отбеливания, так как процесс отбеливания может продолжаться после проведения последней процедуры.

### 10. Лечение чувствительности при необходимости

Некоторые пациенты могут испытывать чувствительность длительное время. В этом случае рекомендуем использовать десенсибилизирующий гель UltraEZ™ или фторидный лак Enamelast™. Отбеливающую зубную пасту Opalescence™ для чувствительных зубов также можно использовать для снижения чувствительности.



## Информация по отбеливанию зубов с помощью Opalescence™



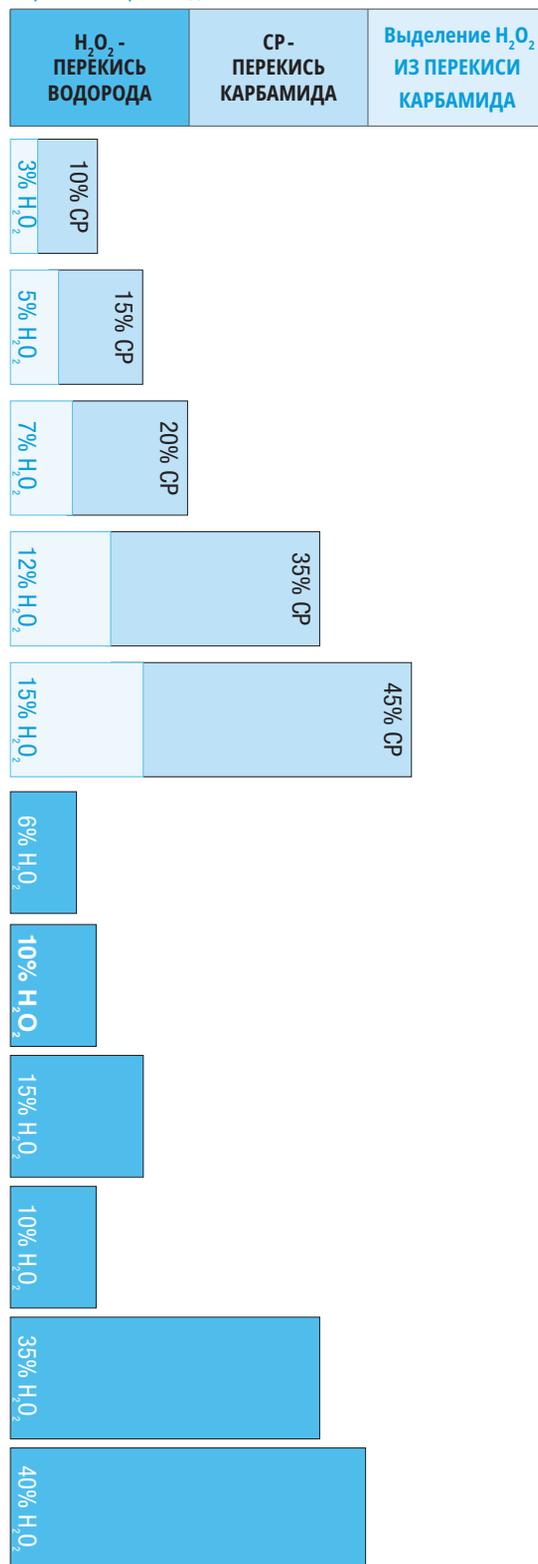
НАИМЕНОВАНИЕ	СОСТАВ	ПОКАЗАНИЯ
<b>Opalescence™ PF 10%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ для пациентов с выраженной чувствительностью для ношения днем или ночью
<b>Opalescence™ PF 15%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ для быстрого результата и дневного ношения.
<b>Opalescence™ PF 20%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ для быстрого результата и дневного ношения.
<b>Opalescence™ PF 35%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ Короткое время ношения
<b>Opalescence™ PF 45%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ Короткое время ношения
<b>Opalescence Go™ 6%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ Готово к применению
<b>Opalescence Go™ 10%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ Готово к применению
<b>Opalescence Go™ 15%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ Готово к применению
<b>Opalescence™ Trèshwhite™ Supreme 10%</b>	Нитрат калия, фторид натрия, ксилитол	ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ Готово к применению.
<b>Opalescence™ Endo</b>	—	ТОЛЬКО КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ Внутрикоронковое отбеливание эндодонтически пролеченного зуба
<b>Opalescence™ Boost™ 40%</b>	Нитрат калия и фторид натрия	ТОЛЬКО КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ Быстрые результаты в кресле стоматолога
<b>Opalustre™ Microabrasion Slurry</b>	—	ТОЛЬКО КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ в кресле стоматолога для удаления поверхностных пятен на эмали зуба
<b>UltraEZ™ Desensitizing Gel</b>	—	СНЯТИЕ СИМПТОМОВ ПОВЫШЕННОЙ чувствительности в условиях клиники и дома



Отбеливающий гель Opaescence™ содержит PF (калия нитрат и фторид). В ходе исследования in-vitro изучалось, какая обработка зубов отбеливающими средствами – с разной концентрацией перекиси карбамида или водорода – повышает восприимчивость зубов к кариесу. Средство для отбеливания зубов с нейтральным pH и 10% перекисью карбамида не привело к повышению риска возникновения кариеса.

ВКУСЫ	ВРЕМЯ НОШЕНИЯ	АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ
10% Мята 10% Дыня 10% Классический	8-10 часов один раз в сутки	10% пероксид карбамида
15% Мята 15% Дыня 15% Классический	4-6 часов один раз в сутки	15% пероксид карбамида
20% Мята 20% Дыня 20% Классический	2-4 часов один раз в сутки	20% пероксид карбамида
35% Мята 35% Дыня 35% Классический	30-60 минут один раз в сутки	35% пероксид карбамида
45% Мята	15-30 минут один раз в сутки	45% пероксид карбамида
6% Мята 6% Дыня	60-90 минут один раз в сутки	6% перекись водорода
10% Мята 10% Дыня	30-60 минут один раз в сутки	10% перекись водорода
15% Мята	15-20 минут один раз в сутки	15% перекись водорода
10% Мята 10% Дыня	30-60 минут один раз в сутки	10% перекись водорода
—	От одних до пяти суток непрерывного отбеливания	35% перекиси водорода
—	2-3 аппликации по 20 минут <b>ВАЖНО!</b> Не более 3х аппликаций в течение визита	40% перекиси водорода
—	Одно посещение	6,6% соляной кислоты и карбид кремния
—	15-60 минут в день	3% нитрат калия и 0,25% фторида натрия

Соотношение концентраций перекиси водорода и перекиси карбамида



**ВАЖНО!** Приблизительно 1/3 пероксида карбамида в составе отбеливающего геля разлагается на перекись водорода, активный компонент отбеливания. Это важно понимать для правильной оценки интенсивности отбеливания.



### Советы по развитию услуги профессионального отбеливания в вашей практике

Отбеливание не только повышает доходность, но и может улучшить выборку пациентов, повышать запрос на косметические и восстановительные услуги и создавать положительный интерес к вашей клинике. Ниже приводятся несколько простых советов по расширению услуг отбеливания зубов в вашей клинике.

- 1) Выделите отдельного специалиста по отбеливанию. Этот сотрудник будет отвечать за все вопросы, связанные с отбеливанием зубов. Такие сотрудники смогут обучать других членов команды, заказывать материалы, отвечать на вопросы по отбеливанию, организовывать внутренний маркетинг и руководить всей деятельностью по расширению вашего бизнеса в этом направлении.
- 2) Выкладывайте специальные альбомы с фотографиями пациентов до и после отбеливания зубов. Вместо некоторых журналов на рецепции разложите такие альбомы, чтобы продемонстрировать результаты работ, выполненных в вашей клинике.
- 3) У вас проходят утренние совещания по графику предстоящего дня? Просмотрите карты пациентов, чтобы увидеть, кому было предложено отбеливание и когда пациент в последний раз воспользовался услугой коррекции цвета. Обсудите отбеливание зубов с теми, кто может заинтересоваться, когда они придут в назначенный день.
- 4) Разместите витрину со стопкой листов, ручкой и стеклянной ёмкостью. Пусть пациенты записывают свои фамилии и номера телефонов, чтобы принять участие в розыгрыше БЕСПЛАТНОЙ процедуры отбеливания.
  - а. Это будет для пациентов рекламой того, что ваша клиника предлагает услуги отбеливания зубов.
  - б. Это прекрасный способ получить отзывы – выигравший пациент расскажет своим друзьям и близким о БЕСПЛАТНОМ отбеливании.
  - в. Тем, кто не выиграл, отправьте письмо или позвоните и сообщите, что хотя они не выиграли, ваша клиника продлит для них специальную скидку (или иной выбранный вами бонус), так как они заинтересовались услугой отбеливания. Это простой способ связаться с пациентами, которые выразили интерес к отбеливанию зубов, но могут не обратиться по этому поводу.
- 5) Предложите БЕСПЛАТНОЕ отбеливание или коррекцию цвета тем пациентам, которые записываются на контрольные осмотры и проводят гигиену полости рта с интервалом в 6 месяцев.
- 6) Выкладывайте прайс-лист на услуги отбеливания зубов на рецепции и в кабинетах. Люди хотят иметь выбор, и это даст пациентам возможность посмотреть, что им предлагается в плане отбеливания зубов.
- 7) Предлагайте подарочные сертификаты на отбеливание, которые ваши пациенты могут приобрести для своих родных и близких.
- 8) Нарращивайте своё присутствие в социальных сетях, привлекая пациентов к участию в розыгрыше БЕСПЛАТНОГО отбеливания, если они запишутся на приём через Facebook или разместят в Instagram фотографию своей улыбки и выложат ссылку на вашу клинику.
- 9) Предложите отбеливание одному из молодоженов бесплатно в качестве подарка от клиники. Каждая невеста ищет идеи проведения этого памятного дня – а что может быть лучше яркой, ослепительной улыбки для неё и её свадебной вечеринки?
- 10) Установите цель – проведение одной процедуры отбеливания в день. “Улучшается то, что измеряется”.

Обратитесь в местное торговое представительство Ultradent, чтобы получить дополнительные советы!





## Opalescence™ PF 10%, 15%, 20%, 35% и 45%

ПЕРЕКИСЬ КАРБАМИДА С ФТОРИДОМ И НИТРАТОМ КАЛИЯ

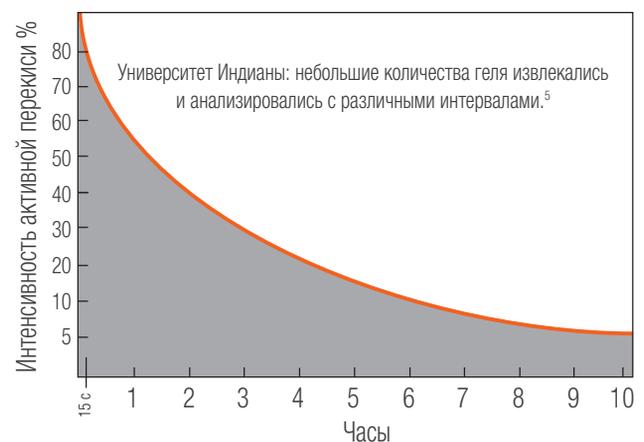
- Косметическое отбеливание с помощью индивидуальных кап
- Отбеливающий гель Opalescence PF содержит PF (калия нитрат и фторид)
- Гель с липкой вязкой консистенцией не смещается, надёжно фиксирует капу в нужном положении
- Отбеливающий гель Opalescence PF обеспечивает максимальный комфорт пациента
- Состав для предупреждения дегидратации и повторного потемнения
- Пять концентрации, три вкуса (мята, дыня и классический)
- Воздействие происходит в основном дома, меньше визитов к врачу
- Можно носить днём или ночью

Гели Opalescence имеют липкую вязкую консистенцию, благодаря которой гель не вытекает из капы подобно другим отбеливающим гелям,<sup>4</sup> также липкий гель надёжно удерживает капу в правильном положении. Гель Opalescence содержит формулу PF (калия нитрат и фторид). Высокое содержание воды предотвращает дегидратацию и повторное потемнение, делая Opalescence одним из самых надёжных отбеливающих гелей из доступных на рынке.<sup>2-5</sup> Университетское исследование показало, что гель сохраняет активность в течение 8–10 часов во время ночного отбеливания,<sup>5</sup> то есть пациенты быстро получают нужный результат, что увеличивает приверженность этой марке. Гель Opalescence имеет различные концентрации, составы, вкусы и комплектацию для любых требований, которые пациенты предъявляют к отбеливанию.

Гель Opalescence рекомендуется для отбеливания дисколоритов зубов до установки композитных реставраций, виниров и/или коронок. Он эффективно предотвращает некоторые или все внутренние дисколориты, вызванные наследственными, системными, фармакологическими, травматическими и возрастными факторами. Он успешно борется с флюорозом и даже тетрациклиновыми поражениями.<sup>4</sup>



## ПРОДОЛЖАЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ ВСЮ НОЧЬ!



1. realityesthetics.com 2. Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. 1994. The Ohio State University, College of Dentistry. Архивные данные. 3. Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, et al. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. *J Esthetic Dent.* 1996;8(4):177-82. 4. Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. *Quintessence Int.* 1999;30(3):155-61. 5. Matis BA, Gaijo U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G.J. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.



## До и после

Dr. Robert Nixon



До отбеливания.



Верхние зубы после 5 ночей отбеливания с помощью отбеливающего геля Opalescence PF 10%, около 40 часов.

Dr. Stephan Hoeler



До отбеливания.



Спустя 8 дней отбеливания с помощью отбеливающего геля Opalescence, каждый день по 3 часа.

Dr. Stephan Hoeler



До отбеливания; запланировано лечение.



Спустя 6 дней отбеливания с помощью отбеливающего геля Opalescence PF 10%, каждую ночь в течение 8 часов. Новые композитные пломбы установлены.

## Инструкции для пациента



1. Укажите пациенту на необходимость чистить зубы перед заполнением и установкой капы. Разберите с пациентом инструкцию, прилагаемую к набору для отбеливания. Разъясните процесс заполнения капы путём выдавливания одной непрерывной капли геля размером с булавку наполовину от режущего края на лицевой стороне капы от моляра до моляра. Разъясните, что на это должно уйти примерно от 1/3 до 1/2 шприца.



2. Наденьте капу на зубы. Аккуратно прижмите капу, чтобы гель попал в нужное место. Если прижимать слишком сильно, гель выдавится наружу.



3. Аккуратно сотрите излишки геля мягкой зубной щёткой.



4. Очистите капу мягкой зубной щёткой и холодной водой. Храните капу в футляре, когда она не используется. Напомните пациенту о необходимости соблюдать установленный вами режим отбеливания.





## Изготовление капы



1. Залейте оттиск быстротвердеющим гипсом или зуботехническим супергипсом. Чтобы обеспечить точность, заливайте альгинат сразу или через короткое время после выполнения оттиска. Придётся меньше обрезать, если свести к минимуму количество гипса. Нёбные и язычные области не заливаются, или они очищаются после отверждения гипса. Оставьте модель на два часа для сушки.



2. Для создания резервуаров нанесите на губные поверхности Ultradent LC Block-Out Resin слоем толщиной около 0,5 мм и выполните фотополимеризацию. Оставьте расстояние около 1,5 мм от линии десны. **НЕ** задевайте режущие края и окклюзионные поверхности. Полимеризатором VALO™ фотополимеризируйте каждый зуб 5 секунд. Сотрите ингибированный кислородом с поверхности полимеризованного блок-аута.



3. Вакуумным формователем нагревайте материал для кап (Sof-Tray™ Classic), пока он не даст усадку около 2,5 см. Нанесите пластик на форму. Охладите и снимите модель из вакуумного формователя.



4. Ножницами для обрезки Ultra-Trim аккуратно обрежьте капу чётко по линии, проходящей по высоте десны. Обрежьте края волнообразно во избежание контакта с десневой тканью.



5. Снова наденьте капу на модель; проверьте края капы на плотность прилегания. Осторожно отполируйте края слабым пламенем по квадранту за раз, при необходимости – бутановой горелкой. Не допуская остывания, сразу плотно прижмите края каждого сегмента к модели на три секунды пальцем в смоченной перчатке. Если при этом материал для капы истончится, изготовьте новую капу.

## Наборы Opalescence™ PF Patient Kit

	PF 10%	PF 15%	PF 20%	PF 35%	PF 45%
Мята	5364	5367	5370	5373	5357
Дыня	5365	5368	5371	5374	–
Классический	5366	5369	5372	5375	–

8 шприцев x 1,2 мл (1,50 г) Opalescence  
1 отбеливающая паста 20 мл (28 г) Opalescence  
1 футляр для капы  
1 шкала оттенков



## Наборы Opalescence™ PF Doctor Kit

	PF 10%	PF 15%	PF 20%	PF 35%	PF 45%
Мята	5379	5382	5385	5388	5358
Дыня	5380	5383	5386	5389	–
Классический	5381	5384	5387	5390	–

8 шприцев x 1,2 мл (1,50 г) Opalescence  
1 шприц x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out Resin  
1 насадка Black Mini Tip  
2 листа для изготовления кап Sof-Tray 0,9 мм  
1 отбеливающая паста 20 мл (28 г) Opalescence  
1 футляр для капы  
1 шкала оттенков



## Наборы Opalescence™ PF Refill

	PF 10%	PF 15%	PF 20%	PF 35%	PF 45%
Мята	5394	5397	5400	5403	5359
Дыня	5395	5398	5401	5404	–
Классический	5396	5399	5402	5405	–

40 шприцев x 1,2 мл (1,50 г) Opalescence



# Ослепительный

## НОВЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД



### Opalescence Go™ 6%, 10%, 15%

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПОЛНЕННЫЕ КАПЫ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ – ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

- Материал капы UltraFit™ обеспечивает исключительно удобную посадку и легко адаптируется к индивидуальной улыбке пациента
- Благодаря покрытию от моляра до моляра гель контактирует с большим количеством жевательных зубов
- Отбеливающий гель Opalescence Go обеспечивает максимальный комфорт пациента
- Удобные предварительно наполненные капы можно носить сразу после извлечения из упаковки
- Оптимальное количество геля для облегчения чистки после отбеливания
- 6% – носите капу 60–90 минут  
10% – носите капу 30–60 минут  
15% – носите капу 15–20 минут
- Отбеливающий гель Opalescence Go содержит PF (калия нитрат и фторид)
- Приятный вкус **мяты** и **дыни**

Opalescence Go™ рекомендуется для отбеливания зубов у пациентов, предпочитающих профессиональное отбеливание в домашних условиях. Не требуя изготовления оттисков, моделей и других работ в лаборатории, Opalescence Go™ будет также идеальным дополнением к кабинетному отбеливанию.



Мягкий, тонкий, гибкий материал капы адаптируется к анатомии зубов для более комфортной посадки

Стабилизирующая капа только для введения и размещения

Гель Opalescence на основе перекиси водорода 6%, 10% или 15% для выдающихся результатов отбеливания



Kana UltraFit до применения.



После 10 минут пребывания во рту.



## Инструкции для пациента



1. Извлеките продукт из упаковки.  
“U” – верхняя отбеливающая капа  
“L” – нижняя отбеливающая капа



2. Наденьте верхнюю капу на зубы.



3. Плотно прикусите, затем всасывайте капу в течение 2 секунд.



4. Снимите цветную внешнюю капу, оставив белую капу на зубах. Повторите процесс для нижней капы.



5. После истечения указанного времени ношения снимите капы и почистите зубы.

4634 Opalescence Go Mint 6% Patient Kit  
3592 Opalescence Go Melon 6% Patient Kit

Каждый набор содержит 10 блистерных упаковок по 1 капле для верхнего и нижнего зубного ряда  
1 отбеливающая паста 20 мл (28 г) Opalescence



Хранить в холоде.

4639 Opalescence Go Mint 6% Patient Kit 6 шт.  
3593 Opalescence Go Melon 6% Patient Kit 6 шт.  
4635 Opalescence Go Mint 10% Patient Kit 6 шт.  
4636 Opalescence Go Melon 10% Patient Kit 6 шт.  
4638 Opalescence Go Mint 15% Patient Kit 6 шт.

Каждый набор содержит 6 наборов Patient Kit



Хранить в холоде.

4644 Opalescence Go Mint 6% Mini Kit  
3599 Opalescence Go Melon 6% Mini Kit

Каждый набор содержит 4 блистерных упаковок по 1 капле для верхнего и нижнего зубного ряда



Хранить в холоде.

4649 Opalescence Go Mint 6% Mini Kit 12 шт.  
3600 Opalescence Go Melon 6% Mini Kit 12 шт.  
4645 Opalescence Go Mint 10% Mini Kit 12 шт.  
4646 Opalescence Go Melon 10% Mini Kit 12 шт.  
4648 Opalescence Go Mint 15% Mini Kit 12 шт.

Каждый набор содержит 12 наборов Mini Kit



Хранить в холоде.



## Opalescence™ Tréswhite™ Supreme 10%

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПОЛНЕННЫЕ КАПЫ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ - ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

- Отбеливание с помощью готовых кап
- Профессиональный результат по доступной цене
- Никаких оттисков, моделей и работы лаборатории
- Гладкие и удобные; подходит к любой улыбке
- Незаметный прозрачный материал каппы
- 10% – носите капу 30–60 минут
- Отбеливающий гель Opalescence Go содержит PF (калия нитрат и фторид)
- Приятный вкус **мяты** и **дыни**

Opalescence™ Tréswhite™ Supreme рекомендуется для отбеливания зубов у пациентов, предпочитающих профессиональное отбеливание в домашних условиях. Не требуя изготовления оттисков, моделей и других работ в лаборатории, Opalescence™ Tréswhite™ Supreme будет также идеальным дополнением к кабинетному отбеливанию.



Kana UltraFit до применения.



После 10 минут пребывания во рту.



## Инструкции для пациента



1. Извлеките продукт из упаковки.  
 “U” – верхняя отбеливающая капа  
 “L” – нижняя отбеливающая капа



2. Наденьте верхнюю капу на зубы.



3. Плотно прикусите, затем всасывайте капу в течение 2 секунд.



4. Снимите цветную внешнюю капу, оставив белую капу на зубах. Повторите процесс для нижней капы.



5. После истечения указанного времени ношения снимите капы и почистите зубы.

### Patient Kit

10 блистерных упаковок по 1 капе  
 для верхнего и нижнего зубного ряда

5703 Мята 10%



Хранить в холоде.

### SixPack (6 штук)

6 наборов Patient Kit  
 (содержимое, как указано выше)

5706 Мята 10%

5707 Дыня 10%



Хранить в холоде.



## Листы Sof-Tray™ Classic

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ВАКУУМНОГО ФОРМОВАНИЯ КАП



Используйте листы толщиной 0,9 мм для большинства отбеливающих кап и 1,5 мм или 2,0 мм – для пациентов с бруксизмом.



Вакуумным формователем нагревайте лист Sof-Tray™ Classic, пока он не даст усадку около 2,5 см. Нанесите пластик на форму. Охладите и снимите модель из вакуумного формователя.

226

Листы Sof-Tray Regular

25 листов (0,9 мм – 127 x 127 мм)

ТОЛЩИНА 0,9 мм

227

Листы Sof-Tray Medium

20 листов (1,5 мм – 127 x 127 мм)

ТОЛЩИНА 1,5 мм

284

Листы Sof-Tray Heavy

20 листов (2,0 мм – 127 x 127 мм)

ТОЛЩИНА 2,0 мм

## Ножницы для обрезки Ultradent™ Ultra-Trim

ДЛЯ ОБРЕЗКИ КАП



- Используются для точной подрезки краев вокруг межзубных десневых сосочков
- Пружинный механизм не утомляет мышцы пальцев
- Легко захватывают материал капы
- Изготовлены из прочной нержавеющей стали

605

Ножницы для обработки Ultradent Ultra-Trim

1 шт.

## Футляры для хранения кап Opalescence™



- Защищают капы в промежутках между процедурами
- Плоские, легко помещаются в кармане
- Внутренние размеры: 7,5 x 7 x 1,5 см

707

Футляры для хранения кап (в ассортименте)

20 футляров (6 синих; 7 зелёных; 7 жёлтых)



## Смола Ultradent™ LC Block-Out

СВЕТОТВЕРЖДАЕМАЯ СМОЛА BLOCK-OUT RESIN



Насадка  
Black Mini™ Tip



Используйте для создания резервуаров.



Также используйте для периодонтальных кап.

- Оптимальная вязкость обеспечивает правильное нанесение
- Синий краситель для контроля толщины нанесения
- Многофункциональная смола многократного применения

Смола Ultradent LC Block-Out Resin используется при создании резервуаров для отбеливающих кап и в других лабораторных процедурах, например, при ремонте моделей и штампов. Ultradent LC Block-Out Resin может быстро и эффективно доставляться с помощью насадки Black Mini Tip. Это светоотверждаемый материал, не предназначенный для применения в полости рта.



Для создания резервуаров нанесите на вестибулярные поверхности модели слой Ultradent LC Block Out толщиной примерно 0,5 мм, отступив от зубо-десневой границы около 1,5 мм. Полимеризуйте LC Block-Out после нанесения. Не наносите материал на области режущего края и окклюзионные поверхности гипсовой модели.



Ultradent LC Block-Out Resin – прочный, несмешиваемый материал мгновенной твердости для закрытия поднутрений на штампах и заполнения пустот.

240

### Ultradent LC Block-Out Resin Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out  
20 насадки Black Mini Tip



241

### Ultradent LC Block-Out Resin Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out



242

### Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit

20 шприцев x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out  
20 насадки Black Mini Tip





## Opalescence™ Boost™

ЭФФЕКТИВНОЕ КАБИНЕТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ 40% ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА



Opalescence™ Boost™  
Насадка  
Micro 20 ga FX Tip

- СВЕТ НЕ ТРЕБУЕТСЯ!
- Эффективный гель с 40% перекиси водорода
- Рекомендовано две-три аппликации по 20 минут, общее время обработки 40–60 минут, не более 3 аппликаций за визит
- Отбеливающий гель Opalescence Boost обеспечивает максимальный комфорт пациента
- Точное нанесение
- Легко заметен для полного удаления
- Струйное смешивание из шприца в шприц обеспечивает максимальную эффективность препарата
- Отбеливающий гель Opalescence Boost содержит формулу PF (калия нитрат и фторид)
- Не требует хранения в холодильнике

Opalescence Boost является системой химической активации без использования светового источника. «Струйное смешивание» шприц-в-шприц активирует продукт с содержанием 40% перекиси водорода для последующего нанесения на зубы.

Существует большое количество факторов, которые необходимо учитывать, особенно это касается определения исходного оттенка для дальнейшего соответствия ожиданиям пациента при проведении офисного отбеливания. Opalescence Boost - это великолепный препарат для офисной процедуры для удаления легких и умеренных пигментаций, в том числе, вызванных тетрациклином. Пациенты увидят результат сразу после процедуры отбеливания, но сам процесс отбеливания будет продолжаться следующие 24-48 часов после окончания процедуры.

## До и после



До начала процедуры отбеливания Opalescence Boost.



После 2x аппликаций геля по 20 минут Opalescence Boost.

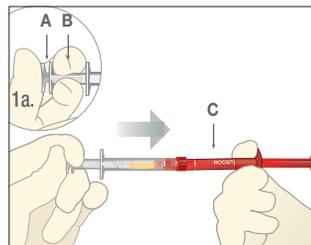


До начала процедуры отбеливания Opalescence Boost.

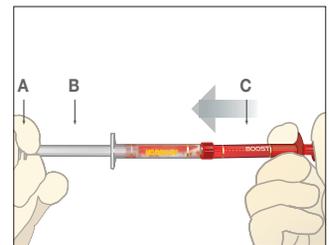


После 2x аппликаций геля по 20 минут Opalescence Boost и курса Opalescence 10% PF.

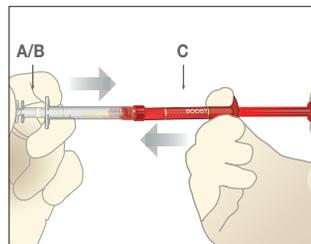
## Инструкции по смешиванию



1. Убедитесь, что шприцы надёжно закреплены. Вдавите маленький прозрачный плунжер (А) в средний маленький прозрачный шприц (В), чтобы разорвать внутреннюю мембрану и соединить отбеливающий агент с активатором.



2. Втолкнув плунжер красного шприца (С), выдавите все содержимое в прозрачный шприц (В).



3. Полностью вдавите прозрачный плунжер назад в красный шприц (С). Для тщательного смешивания активатора с отбеливающим агентом непрерывно надавливайте на поршни большими пальцами туда-обратно и быстро перемешайте содержимое минимум 50 раз (по 25 раз с каждой стороны).



4. Выдавите весь смешанный гель в КРАСНЫЙ шприц. Разделите два шприца и наденьте насадку Black Mini Tip на красный шприц. Перед нанесением в полости рта проверьте растекаемость препарата на ватном валике или блоке для замешивания. Если возникает сопротивление, замените насадку и снова проверьте текучесть.



## Инструкции



1. Наденьте защиту для глаз и защитную одежду на себя и на пациента. Перед смешиванием убедитесь, что шприцы надёжно закреплены. Следуйте инструкциям по смешиванию на странице 19.



2. Выдавите весь смешанный гель в КРАСНЫЙ шприц. Разделите два шприца и накрутите насадку Micro 20 ga FX Tip на красный шприц. Перед нанесением в полости рта проверьте растекаемость препарата на ватном валике или блоке для замешивания. Если возникает сопротивление, замените насадку и снова проверьте текучесть.



3. Установите Ultradent IsoBlock и самонесущие пластмассовые ретракторы для щёк. Тщательно промойте и просушите зубы воздухом.



4. Надёжно закрепите насадку Micro 20 ga Tip на OralDam Green и проверьте текучесть. Выдавите непрерывную каплю размером с бусинку вдоль десневого края, заходя на эмаль примерно на 0,5 мм. Начинайте и заканчивайте каплю на зубе, следующем за крайним дистальным отбеливаемым зубом, формируя барьер высотой 4–6 мм и толщиной 1,5–2,0 мм. Продавливайте смолу через все открытые межзубные промежутки.



5. Выполните фотополимеризацию барьера OralDam Green сканирующим движением в течение 10 секунд с помощью VALO® и 20 секунд при использовании других ламп. Тщательно проверьте отверждение смолы инструментом.



6. Нанесите слой геля Opalescence Boost 40% толщиной 0,5–1,0 мм на внешнюю поверхность зуба, заходя немного на края зубов и окклюзионные поверхности. Оставьте гель на зубе на 20 минут.



7. Удалите гель с зубов при помощи вакуумного адаптера Luer Ultradent и насадки SST™. Не используйте воду. Повторите шаги 6–7 два раза или пока не достигнете нужных результатов. Не наносите препарат более 3 раз за одно посещение.



8. После финализации и удаления всех видимых остатков геля тщательно промойте зубы.



9. Осторожно заведите конец инструмента под OralDam Green и приподнимите его. Проверьте и удалите остатки геля из межзубных промежутков.



10. Оцените изменение оттенка. Если требуется дополнительное отбеливание и не наблюдается значительной чувствительности, назначьте пациенту посещение через 3–5 дней для повторной обработки или выдачи кап для домашнего отбеливания.

**4750 Opalescence Boost PF 40% Intro Kit**  
 4 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор  
 2 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
 2 блока IsoBlock  
 2 шкалы оттенков  
 2 вакуумных адаптера Luer Ultradent  
 2 насадки SST – Surgical Suction Tip  
 20 насадок Black Mini Tip



**4751 Opalescence Boost PF 40% Patient Kit**  
 2 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор  
 1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
 1 блок IsoBlock  
 1 шкала оттенков  
 10 насадок Black Mini Tip



**4754 Opalescence Boost PF 40% Econo Refill**  
 20 шприцев x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:**

После смешивания срок хранения геля Opalescence™ Boost™ составляет 10 дней в холодильнике. Перед удалением шприцев наберите воду в шприц и выдавите жидкость в канализацию. Повторите несколько раз, прежде чем выбросить шприц. Обязательно прополощите использованную марлю в воде.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Врач, ассистент и пациент должны быть в защитных очках с боковыми щитками во время смешивания и нанесения кабинетного отбеливателя Opalescence Boost.



## OpalDam™ и OpalDam™ Green

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЕ БАРЬЕРЫ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ



Certified  
**GF**  
Gluten-Free



Насадка  
Micro 20 ga Tip

Насадка  
Black Mini Tip

- Защита мягких тканей благодаря надежной изоляции
- Лёгкое удаление
- Прямое нанесение

OpalDam представляет собой светоотверждаемый пассивно адгезивный (изолирующий) барьер на основе полиметилметакрилата, используемый для изоляции ткани, прилегающей к отбеливаемым зубам. Если отбеливается только один зуб, его можно использовать для защиты соседних зубов. Барьер OpalDam отражает свет в целях минимизации нагрева и чувствительности тканей. OpalDam Green обеспечивает надёжный, всегда хорошо видимый барьер.

### Инструкции



1. Нанесите на десну барьер OpalDam шириной 4-6 мм. Запечатайте просветы между зубами. Покройте смолой высушенную эмаль примерно на 0,5 мм для изоляции. Распределите смолу ещё на один зуб после последнего отбеленного зуба. Выполните фотополимеризацию сканирующим движением в течение 20 секунд.

2. Быстро и легко удалите застывшую смолу одним куском или несколькими большими кусками. Проверьте просветы между зубами на остатки смолы. OpalDam легко удаляется из межзубных промежутков и поднутрений.

1824

### OpalDam Green Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
10 насадок Micro 20 ga Tip  
10 насадки Black Mini Tip



1825

### OpalDam Green Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green



1826

### OpalDam Green Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green



324

### OpalDam Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam  
10 насадок Micro 20 ga Tip  
10 насадки Black Mini Tip



325

### OpalDam Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam



326

### OpalDam Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam





## Opalescence™ Endo

“WALKING BLEACH” ДЛЯ ДЕПУЛЬПИРОВАННЫХ ЗУБОВ  
35% ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

2018<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★

Certified  
**GF**  
Gluten-Free



Насадка  
Black Mini™ Tip

- 35% перекись водорода
- Применяется для отбеливания зубов после эндодонтического лечения
- Легко вносится в пульпарную камеру
- Продолжительность курса 1–5 дней

Для медицинского отбеливания депульпированных зубов (техника “Walking Bleach”). После покрытия корневой пломбы стеклоиономерным цементом готовый гель (активный ингредиент: 35% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) вносится непосредственно в депульпированный зуб, и полость закрывается временным материалом. Через 1–5 дней можно оценить результат отбеливания и при необходимости повторить процедуру. Отбеливающий гель не имеет цвета и очень плотный; вы можете легко вносить его в полость и без труда временно загерметизировать её.

**Примечание:** не используется в случае травмы, значительной потери дентина, невыясненных причин изменений цвета зуба и после несостоятельных попыток отбеливания.

### Процедура

Dr. Carlos Ramos



1. Нанесите слой обычного или модифицированного композитом стеклоиономерного цемента (например, UltraCem SpeedMix) толщиной 2 мм, чтобы герметизировать канал после эндодонтического лечения. Убедитесь в полимеризации материала, прежде чем продолжить.



2. Внесите слой геля Opalescence Endo в область пульповой камеры.



3. Вставьте ватный шарик в камеру.



4. Внести смешанный пломбировочный материал UltraTemp™ Regular непосредственно на нужный участок.



5. Аккуратно сотрите излишки материала влажным ватным шариком или марлей до момента затвердения.



Завершено. Повторяйте каждые 1–5 дней, пока не достигнете нужных результатов.

### До и после



До.



После.



До.



После.



До.



После.



До.



После.

Почему Opalescence Endo лучше пасты пербората натрия, смешиваемой вручную?

Для отбеливания депульпированных зубов многие стоматологи сами готовят пасту, в состав которой входит перборат натрия и вода или раствор H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Её трудно смешивать и наносить; количество активных ингредиентов меняется, и пасту зачастую приходится заменять несколько раз. Opalescence Endo – это готовый к применению гель, он наносится шприцем и легко закрывается временным материалом. Отбеливающий эффект достигается очень быстро; часто достаточно одного нанесения.

1270

**Opalescence Endo Kit**

2 шприца x 1,2 мл (1,45 г) Opalescence Endo  
20 насадки Black Mini Tip

Хранить в холоде.



1323

**Opalescence Endo Mini Refill**

2 шприца x 1,2 мл (1,45 г) Opalescence Endo

Хранить в холоде.



1. realityesthetics.com



# Отбеливание

## Opalustre™ и OpalCups™

ХИМИЧЕСКАЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ  
АБРАЗИВНАЯ СУСПЕНЗИЯ



OpalCups Bristle



OpalCups Finishing

- Навсегда удаляет поверхностные изъяны эмали
- Обеспечивает минимально инвазивное лечение флюороза
- Низкая – 6,6% – концентрация соляной кислоты обеспечивает удаление поверхностных изъянов
- Микрочастицы карбида кремния обеспечивают аккуратную механическую шлифовку
- Оптимальная вязкость для точной шлифовки и контроля суспензии
- Чашечки OpalCups минимизируют брызги

Opalustre – вязкая суспензия 6,6% соляной кислоты, которая содержит микрочастицы карбида кремния для удаления поверхностных изъянов путём аккуратной механической шлифовки и химического воздействия. Полировочные чашечки OpalCups со щетинками используются для микроабразивной очистки с помощью суспензии Opalustre, являются более агрессивным подходом и минимально изменяют контуры эмали. Чашечки для финишной обработки OpalCups Finishing используются с суспензией Opalustre для микрополировки только что обработанной поверхности эмали.

Используйте суспензию Opalustre и OpalCups для быстрого устранения дефектов эмали, вызванных декальцинированием, которые находятся на глубине менее 0,2 мм. Идеально подходит для отбеливания поверхностных белых и коричневых пятен на эмали, появившихся в результате ее деминерализации и флюороза.<sup>2</sup>

## До и после



Dr. Renato Herman Sundfeld



Устраните или существенно уменьшите декальцификацию лёгкой и умеренной степени вследствие ортодонтического лечения при помощи всего нескольких применений суспензии Opalustre™. Наносите с помощью чашечек с жёсткими щетинками и рукоятки с передаточным отношением 10:1, нажимая достаточно сильно.



Dr. Tuttle



Коррекция изменений цвета из-за декальцинации эмали после одного нанесения суспензии Opalustre с использованием OpalCup с щетинками и наконечником с передаточным отношением 10:1, сильным нажатием.



Dr. Joleena Jassop

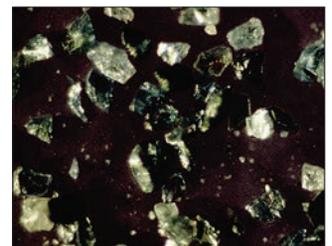


Устраните или существенно уменьшите декальцинацию лёгкой и умеренной степени всего за несколько применений суспензии Opalustre™.



Dr. Sundfeld, Brazil

После химической и микроабразивной обработки поверхность выглядит естественно.



Микрочастицы карбида кремния, которые входят в состав Opalustre.

1. realityesthetics.com 2. Croll TP, Segura A, Donly KJ. Enamel microabrasion: new considerations in 1993. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1993;5(8):19-28; quiz 29.



## Указания – раббердам

Dr. Ted Croll



1. До лечения.



2. После наложения раббердама нанесите шприцем суспензию Opalustre на измененную цвет эмаль.



3. Используйте чашечку OpalCups™ Bristle со щетинками, чтобы прижать суспензию Opalustre к поверхности зуба со средним или высоким усилием. Пылесосом уберите пасту с зубов, затем промойте, осмотрите и при необходимости повторите процедуру. Завершите процедуру полировкой чашечкой OpalCups™ Finishing.



4. После микроабразивной обработки эмали и 21-дневного курса отбеливания гелем Opalescence™.

### 5554 Opalustre Kit

2 шприца x 1,2 мл (1,87 г) Opalustre

10 чашечек OpalCups – 5 с щетинками

и 5 для финишной обработки

10 насадки White Mac Tip



### 555 Opalustre Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,87 г) Opalustre



### 5799 OpalCups Finishing для финишной обработки

20 чашечек OpalCups для финишной обработки



### 5800 OpalCups Bristle со щетинками

20 чашечек OpalCups со щетинками



## Указания – OpalDam

Dr. Ted Croll



1. Изолируйте зубы с пятнами, используя барьер OpalDam. Нанесите суспензию Opalustre прямо из шприца, используя насадку Black Mini™ Tip.



2. Прижимайте чашечку к поверхности эмали на малой скорости.



3. Удалите суспензию Opalustre водной/воздушной струей. Не забудьте провести тщательную аспирацию. Проверьте, не нужна ли повторная обработка. Повторите чашечками OpalCups Finishing.



4. Результат обработки с помощью Opalustre. Верхнее фото: до лечения. Нижнее фото: после.



## Отбеливание

### KleerView™

РЕТРАКТОР ДЛЯ ЩЁК/ГУБ



Ретракторы для щёк и губ KleerView идеально подходят для кабинетного отбеливания зубов, выполнения бондинга, работ с композитами и создания клинических фотоснимков.

1820  
1821

KleerView для детей  
KleerView для взрослых  
*1 KleerView*



### IsoBlock™

ПРИКУСНОЙ БЛОК



- Снимает ВНЧС напряжение
- Рассчитан на комфортное применение для пациента
- Обеспечивает двустороннюю поддержку с ограничением движения языка

Одноразовые прикусные блоки IsoBlock снимают напряжение губ и щёк, обеспечивая полный доступ к лицевым и щёчным поверхностям для кабинетного отбеливания, установки пломб класса V, виниров, цементации скоб и др.

331

IsoBlock  
*10 блоков IsoBlock*



### UltraEZ™

ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЙ ГЕЛЬ  
С НИТРАТОМ КАЛИЯ И ФТОРИДОМ



Представляем  
революционную каплю  
UltraFit™



- Мгновенные результаты
- Устраняет чувствительность
- Гель без ароматизаторов выпускается в шприцах и одноразовых каплях

UltraEZ – десенсибилизирующий гель пролонгированного выделения на основе 3% нитрата калия с фторидом (0,25% нейтральный NaF). Состав пролонгированного выделения быстро устраняет чувствительность, вызванную чисткой зубов, химическими и температурными изменениями, при оголении шеек зубов и отбеливании.

1008

UltraEZ Refill  
*4 шприца x 1,2 мл (1,48 г) UltraEZ*



1007

UltraEZ Econo Refill  
*20 шприцев x 1,2 мл (1,48 г) UltraEZ*



5721

Капа UltraEZ Tray Combo  
(для верхней/нижней челюсти)  
*Каждый набор содержит 10 блистерных упаковок по 1 капле для верхнего и нижнего зубного ряда*



5743

UltraEZ Mini Kit  
*Каждый набор содержит 4 блистерные упаковки по 1 капле для верхнего и нижнего зубного ряда*



# Профилактика и гигиена



**РЕЙЧЕЛ СЭНДЕРСОН**  
Водохранилище Ролфсон, штат Юта

Герметики для ямок и фиссур  
Лак на основе фторида натрия  
Фторсодержащий гель  
Десенсибилизирующий лак  
Зубные пасты



## UltraSeal XT™ hydro™

ГИДРОФИЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК ЯМОК И ФИССУР



UltraSeal XT™ hydro™  
Inspirat™ Brush Tip

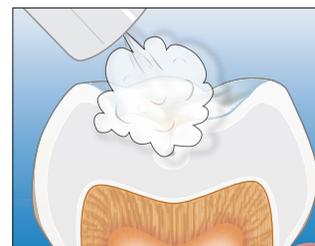
- Он гидрофильный до отверждения, гидрофобный после отверждения и обладает самоадгезивными свойствами
- Продвинутая адгезивная технология
- Флуоресцирует в невидимом излучении для подтверждения правильного размещения герметика
- Смола с высоким содержанием наполнителей (53%)
- Тиксотропный/идеальная вязкость
- Два оттенка: Opaque White и Natural

Гидрофильный герметик ямок и фиссур UltraSeal XT hydro – светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, выделяющий фтор композитный герметик. Обладает более высокой прочностью и износостойкостью, так как на 53% заполнен смолой и имеет пониженную усадку после полимеризации по сравнению с конкурирующими материалами. Спираль внутри щётки насадки вызывает разжижение наполненного, тиксотропного герметика UltraSeal XT hydro. Смола теряет текучесть после прекращения разжижения и завершения распределения, предотвращая растекание до момента светоотверждения. Усовершенствованный гидрофильный состав работает, когда вся видимая влага удалена, герметик UltraSeal XT hydro не мешает влаге глубоко внутри ямок и фиссур.

## Процедура



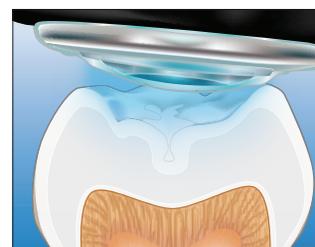
1. Протравите и высушите.



2. Слегка подсушите зуб воздухом, чтобы удалить застоявшуюся/набравшуюся/замутнённую воду. Не высушивайте зуб полностью.



3. Внесите герметик UltraSeal XT hydro.



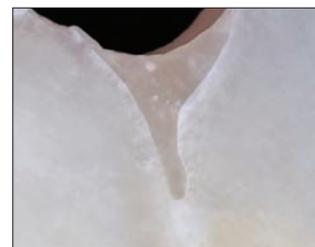
4. Отверждайте 3 секунды светодиодным фотополимеризатором VALO™ в режиме Xtra Power.

## Краевая ретенция и микроподтекание\*

### Герметик UltraSeal XT hydro

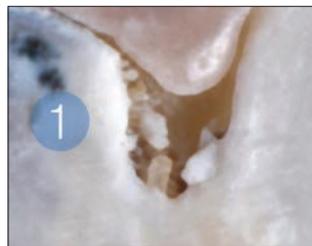


Нет микроподтеканий.



Залечатанные края.

### Конкурирующий гидрофильный герметик



1  
Микроподтекание.



2  
Отслаивание от краёв.

\*Архивные данные. 1. realityesthetics.com



До и после

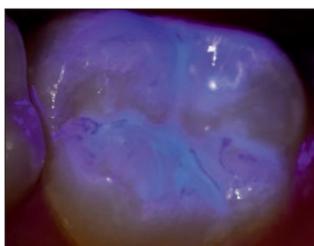
Dr. Rafael Beolchi



До.



После.



После распределения герметика зачастую трудно проконтролировать края и ретенцию. UltraSeal XT™ hydro снимает эту трудность за счёт повышенных флуоресцирующих свойств. Полностью видимая в УФ-излучении, флуоресценция позволяет проверить целостность герметика в момент размещения и в ходе последующих посещений.

- 3532 UltraSeal XT Hydro Opaque White Kit
- 3533 UltraSeal XT Hydro Natural Kit

1 шприц x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT hydro  
 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
 20 насадки Blue Micro Tip  
 20 насадки Inspiral Brush Tip



- 3534 UltraSeal XT Hydro Opaque White Refill
- 3535 UltraSeal XT Hydro Natural Refill

4 шприца x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT hydro



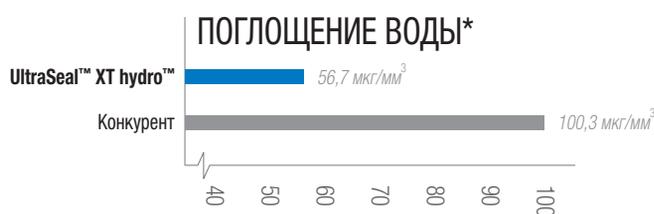
- 3536 UltraSeal XT Hydro Opaque White Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT hydro



- 35551 UltraSeal XT hydro брелок с источником невидимого излучения

1 Брелок с источником невидимого излучения



Сбалансированное поглощение воды обеспечивает функционирование во влажной среде без деградации свойств.



Отсутствует деградация благодаря сбалансированному поглощению воды.

\* Архивные данные.



### UltraSeal XT™ plus

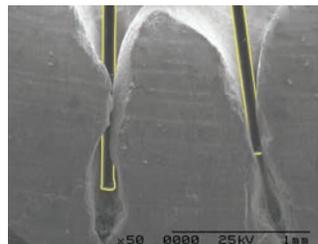
ГИДРОФОБНЫЙ ГЕРМЕТИК ЯМОК И ФИССУР



UltraSeal XT™ plus™  
Inspiral™ Brush Tip

- Высокая степень ретенции<sup>2</sup>
- Прямая доставка в труднодоступные области
- Не образует пузырьков, не растекается
- Высокая краевая ретенция предотвращает микроподтекание
- Затекает глубоко в ямки и фиссуры
- Четыре оттенка

Гидрофобный герметик ямок и фиссур UltraSeal XT plus – светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, выделяющий фтор композитный герметик. Обладает более высокой прочностью и износостойкостью, так как на 58% заполнен смолой и имеет пониженную усадку после полимеризации по сравнению с конкурирующими материалами. Спираль внутри насадки Inspiral Brush Tip вызывает разжижение наполненной, тиксотропной смолы, снижая вязкость после распределения. Силант затвердевает после прекращения разжижения и завершения распределения, предотвращая растекание смолы до момента светоотсвечения. Применение PrimaDry™ вместе с UltraSeal XT plus улучшает эффективность проникания UltraSeal XT plus в ямки и фиссуры<sup>3</sup> за счёт удаления влаги, которая может нарушить действие гидрофобных компонентов.



Тиксотропный герметик UltraSeal XT plus становится более жидким, протекая по спиральному каналу Inspiral Brush Tip в конец кисточки. Он держится после нанесения.

### До и после



До.



После использования герметика UltraSeal XT plus.

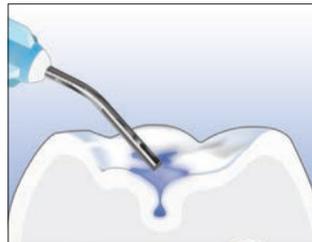


До.

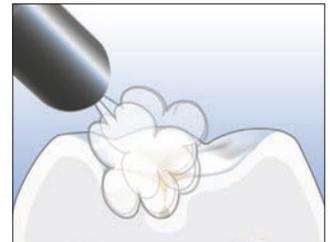


После использования герметика UltraSeal XT plus.

### Процедура



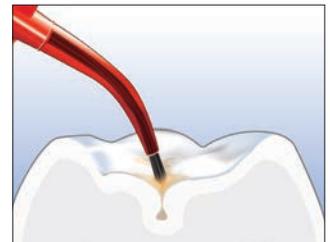
1. Протравите 30 сек на необработанной эмали, 15 секунд на срезанной эмали. Ополосните.



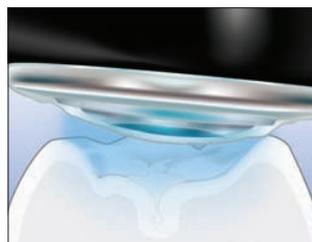
2. Удалите видимую влагу. Высушивающий агент PrimaDry™ высохнет.



3. Нанесите PrimaDry 5 секунд насадкой Black Micro™ FX™ Tip, затем просушите воздухом.



4. Внесите герметик UltraSeal XT plus.



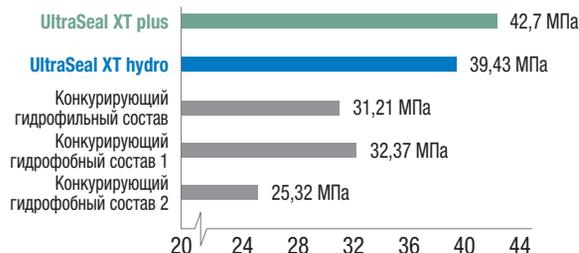
5. Отверждайте 3 секунды фотополимеризатором VALO™ в режиме Xtra Power или 10 секунд при стандартной мощности.

1. realityesthetics.com 2. Boksmen L, Carson B. Two-year retention and caries rate of UltraSeal XT and Fluorshield light-cured pit and fissure sealants. *Gen Dent.* 1998;46(2):184-7. 3. Adams TJ, Frazier KB, Browning WD. Effect of drying agent use on sealant penetration [ADR abstract 363]. *J Dent Res.* 2000;79(suppl):189.



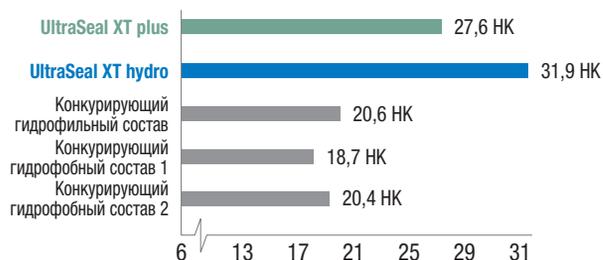
## Сравнение физических свойств

### СВЯЗЬ ПРИ СДВИГЕ<sup>1</sup>



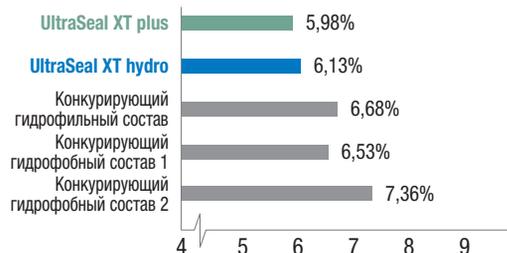
Высокая прочность связи при сдвиге важна для удержания герметика при нормальном использовании.

### ТВЁРДОСТЬ<sup>1</sup>



Высокая твёрдость характеризует прочный, стойкий герметик, который не оторвётся и не сотрётся.

### УСАДКА<sup>1</sup>



Низкая усадка снижает риск краевых зазоров, которые могут привести к микроподтеканию.

1. Архивные данные.

## PrimaDry™ ВЫСУШИВАЮЩИЙ АГЕНТ



Насадка Black Micro™ FX™ Tip

Высушивающий агент PrimaDry™ является оптимальным средством для высушивания и препарирования ямок и фиссур. Он содержит 99% органических растворителей и 1% смолы. Высушивающий агент PrimaDry™ быстро испаряет влагу из ямок и фиссур после удаления травящего средства путем промывания водой и высушивания воздухом. Сверхтонкая пленка праймера позволяет герметику UltraSeal XT™ plus идеально затекать в каждую ямку и фиссуру. Кроме того, его полезно наносить перед починкой композитной пломбы. Не наносите на дентин.

- 725 UltraSeal XT Plus Opaque White Kit
- 563 UltraSeal XT Plus Clear Kit
- 1286 UltraSeal XT Plus Shade A1 Kit
- 733 UltraSeal XT Plus Shade A2 Kit

1 шприц x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT plus  
1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
2 шприца x 1,2 мл (0,95 г) PrimaDry  
20 насадки Blue Micro Tip  
20 насадки Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

- 726 UltraSeal XT Plus Opaque White Refill
- 565 UltraSeal XT Plus Clear Refill
- 1289 UltraSeal XT Plus Shade A1 Refill
- 734 UltraSeal XT Plus Shade A2 Refill

4 шприца x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT plus



Хранить в холоде.

- 727 UltraSeal XT Plus Opaque White Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT plus



Хранить в холоде.

- 716 PrimaDry Refill

4 шприца x 1,2 мл (0,95 г) PrimaDry



Хранить в холоде.

- 717 PrimaDry Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (0,95 г) PrimaDry



Хранить в холоде.

# НЕ ТОЛЬКО ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ВКУС!

Фторидный лак Enamelast уже доказал на практике свои великолепные свойства высвобождения фторида и поглощения фторида. А благодаря **запатентованному средству для улучшения ретенции** вы можете быть уверены, что ваши пациенты получают все преимущества от фторидного лака.





Enamelast™  
ФТОРИДНЫЙ ЛАК



Насадка SoftEZ Tip



WALTERBERRY



ORANGE CREAM



COOL MINT



BUBBLE GUM



CARAMEL

- Запатентованное средство, повышающее адгезию, для улучшения ретенции
- Высокая степень высвобождения и поглощения фторида
- Гладкая, незернистая текстура
- Практически незаметный внешний вид
- Не содержит орехов и глютена

Фторидный лак Enamelast – ароматизированный, подслащенный ксилитом лак на основе смолы и 5% фторида натрия. Его уникальная формула содержит запатентованное средство для улучшения ретенции и обеспечивает высокую степень высвобождения и поглощения фторида. Предлагаются в шприцах со вкусом **Walterberry™** и в стандартных дозах со вкусами **Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum** и новым **Caramel**.

Фторидный лак Enamelast вызывает механическую/химическую окклюзию дентинных канальцев при лечении повышенной чувствительности зубов. AAPD рекомендует фторидный лак для применения в качестве профилактического средства для предупреждения кариеса.<sup>1</sup> Применение фторидного лака для профилактики кариеса было также одобрено ADA.<sup>2,5</sup>

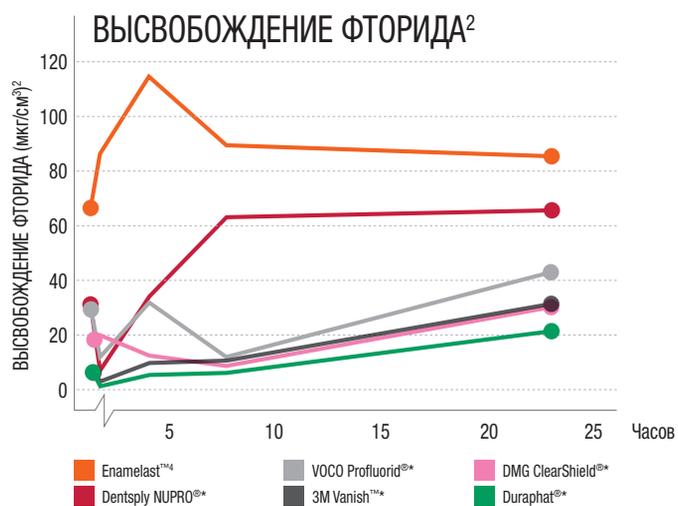
До и после



До применения фторидного лака Enamelast.



Сразу после нанесения фторидного лака Enamelast.



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. American Academy of Pediatric Dentistry. Policy statement on the use of fluoride. Принято в 1967 г. Подтверждено в 1977 г. Редакция 2018 г. Загрузите по адресу [http://www.aapd.org/media/Policies\\_Guidelines/P\\_FluorideUse.pdf](http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf). 2. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. 3. Schemmhorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Архивные данные. 4. Из-за отличий в составе фактические результаты могут быть больше, чем представленные данные.



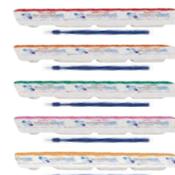
4521 Enamelast **Walterberry** Syringe Kit  
2 шприца x 1,2 мл  
4 насадки SoftEZ Tip



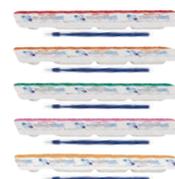
4523 Enamelast **Walterberry** Syringe Econo Kit  
20 шприцев x 1,2 мл



4518 Enamelast **Walterberry** Unit-Dose Econo Kit  
4344 Enamelast **Orange Cream** Unit-Dose Econo Kit  
4353 Enamelast **Cool Mint** Unit-Dose Econo Kit  
4363 Enamelast **Bubble Gum** Unit-Dose Econo Kit  
4819 Enamelast **Caramel** Unit-Dose Econo Kit  
*50 x 0,4 мл стандартных доз*



4528 Enamelast **Walterberry** 200 шт.  
4343 Enamelast **Orange Cream** 200 шт.  
4352 Enamelast **Cool Mint** 200 шт.  
4362 Enamelast **Bubble Gum** 200 шт.  
4822 Enamelast **Caramel** 200 шт.  
*200 x 0,4 мл стандартных доз*



4821 Enamelast Unit-Dose 200 шт. –  
смешанный комплект  
*200 x 0,4 мл стандартных доз (по 50 каждого вкуса:  
Walterberry, Caramel, Cool Mint, Bubble Gum)*



4368 Enamelast Unit-Dose 200 шт. –  
смешанный комплект  
*200 x 0,4 мл стандартных доз (по 50 каждого вкуса:  
Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum)*



4529 Щётка для нанесения Enamelast 200 шт.  
*200 щёток*





## Отбеливающая зубная паста Opalescence™

ОРИГИНАЛЬНАЯ И ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ



- Уникальная смесь трёх соединений кремния удаляет поверхностные пятна
- Безопасна для длительного ежедневного применения
- Удаляет поверхностные пятна, делая зубы до двух оттенков светлее всего за один месяц<sup>1</sup>
- Содержит фторид натрия, помогает предупреждать кариес и укреплять зубную эмаль
- Исключительное поглощение фторида<sup>2</sup>
- RDA 90 для максимальной защиты эмали, дентина и пломб<sup>3</sup>

Продукты семейства Opalescence™ являют лидерами в области отбеливания зубов. Одним из представителей этого семейства является отбеливающая паста Opalescence™, разработанная стоматологом. Она активно удаляет поверхностные пятна и обладает достаточно бережным действием для повседневного применения благодаря уникальному составу из трёх соединений кремния.

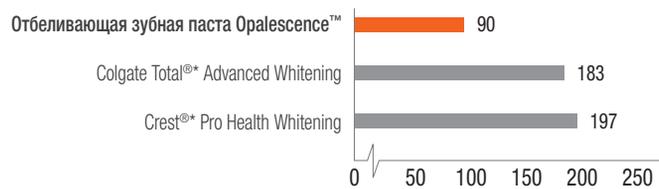
- Три сорта экзотической мяты придают пасте свежий, чистый, прохладный вкус
- Была добавлена сладость ксилитола, который может уменьшить риск развития кариеса
- Наш состав для снижения чувствительности обладает всеми преимуществами пасты Original и дополнительно содержит максимально эффективный 5% нитрат калия

### До и после



Удаляет поверхностные пятна, осветляя зубы на два оттенка всего за один месяц<sup>1</sup>

### Относительная стираемость дентина<sup>4</sup>



Имеет более низкую абразивность по сравнению с другими отбеливающими пастами ведущих марок.<sup>3</sup>



402 Отбеливающая зубная паста Opalescence оригинальная 24 тубика х 20 мл (28 г)

3472 Отбеливающая зубная паста Opalescence для снижения чувствительности 24 тубика х 20 мл (28 г)



401 Отбеливающая зубная паста Opalescence оригинальная 12 тубиков х 100 мл (133 г)

3470 Отбеливающая зубная паста Opalescence для снижения чувствительности 12 тубиков х 100 мл (133 г)

\*Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [ADR abstract 2747]. J Dent Res. 1998;77(suppl 2):975. 2. Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Архивные данные. 3. Эта зубная паста не содержит пероксида. 4. Schemehorn, BR. Relative Dentin Abrasion Test on Dentifrices 11-111. Архивные данные.



# Ухаживайте за яркой и белоснежной улыбкой зубными пастами Opalescence®



НОВАЯ ПАСТА  
**SENSITIVITY RELIEF**  
ДЛЯ КОНТРОЛЯ  
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ  
ЗУБОВ В ДОМАШНИХ  
УСЛОВИЯХ

Оригинальная формула  
от экспертов  
в отбеливании

Формула для чувствительных зубов:

- нитрат калия помогает в борьбе с повышенной чувствительностью
- отбеливает также хорошо, как и Оригинальная формула пасты Opalescence
- дополнительный уход за зубами ДО или ПОСЛЕ процедур отбеливания в домашних условиях



**РИКАРДО САЛАЗАР**  
Озеро Пауэлл, штат Юта

- Индикаторы кариеса
- Коронковая щётка
- Раббердам
- Уплотняющий материал  
и мастики пастообразной консистенции
- Одноразовые матрицы
- Антибактериальная суспензия  
на основе хлоргексидина (CHX)



## Sable™ Seek™ и Seek™

ИНДИКАТОРЫ КАРИЕСА



Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Обнаружение деминерализованного дентина
- Безопасное, целенаправленное нанесение
- Тёмно-зелёного цвета для работы вблизи пульпы
- Помогает идентифицировать апикальные отверстия корня зуба

Индикатор кариеса Sable Seek содержит красители FD & C, а индикатор Seek содержит красители D & C на гликолевой основе и окрашивает инфицированный кариесом дентин. Используются для окрашивания кариозного дентина.

Индикаторы кариеса Seek и Sable Seek окрашивают деминерализованный дентин и могут быть очень полезны, например, для труднозаметных участков, поднутрений в препарированных местах, тёмного дентина, областей вдоль перехода ДЭ (дентин-эмаль) и др. Индикаторы кариеса Seek и Sable Seek могут обеспечить быстрый и эффективный способ обнаружения отверстий кальцифицированных корневых каналов.<sup>2-4</sup> Зелёный индикатор кариеса Sable Seek помогает визуализировать глубокий кариес и предотвратить вскрытие пульпы.

## Процедура



1. Нанесите индикатор Sable Seek насадкой Black Mini Brush Tip.



2. Промойте, используя струю воздуха/воды и аспирацию. Кариозный дентин легко обнаруживается.



3. Удалите зелёно-чёрный цвет (кариозный дентин) низкоскоростным шаровидным бором или экскаватором. Для контроля чрезмерного удаления вблизи пульпы удалите последние остатки кариеса ручным экскаватором.



4. Нанесите повторно. Промойте и проверьте, полностью ли удален кариес.

233

Sable Seek Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,22 г)  
20 насадки Black Mini Brush Tip



234

Sable Seek Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,22 г)



1805

Sable Seek Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (1,22 г)



209

Seek Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,25 г)  
20 насадки Black Mini Brush Tip



210

Seek Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,25 г)



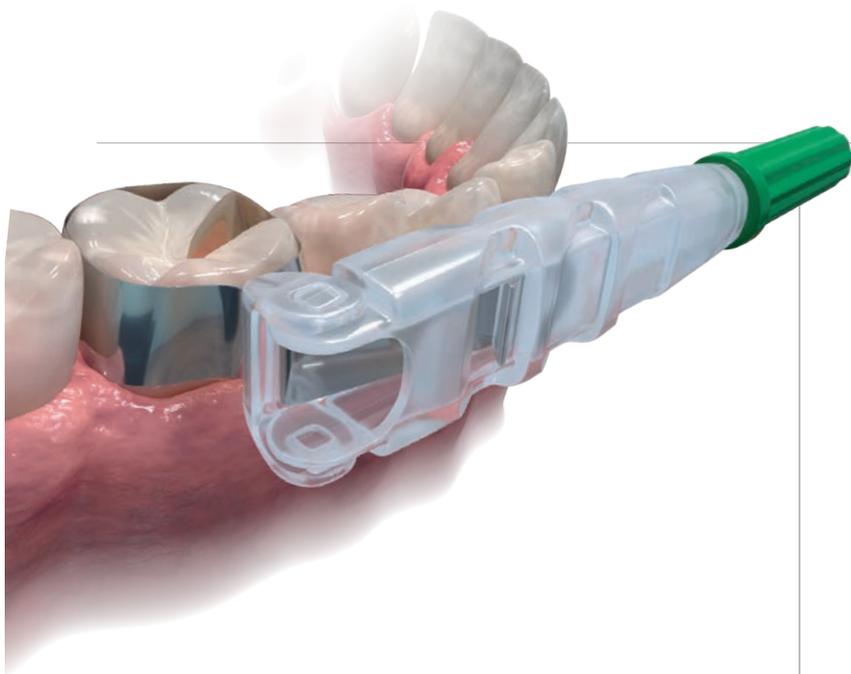
1804

Seek Econo Refill

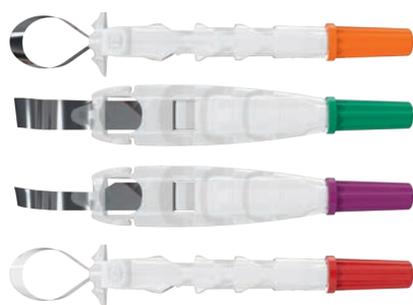
20 шприцев x 1,2 мл (1,25 г)



1. realityesthetics.com 2. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 9 ed. St. Louis, MO: Elsevier Health Sciences; 2005:185. 3. De Moor RJG, Calerson FLG. Root canal treatment in a mandibular second premolar with three root canals. JOE. 2005;31(4):310-313. 4. Nallapatti S. Three canal mandibular first and second premolars: a treatment approach. A case report. JOE. 2005;31(6):474-476.

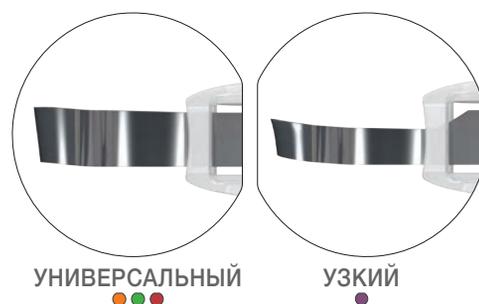


**Omni-Matrix™**  
ОДНОРАЗОВЫЙ РЕТЕЙНЕР И МАТРИЦА



- Инновационная форма обеспечивает превосходный обзор и комфорт пациента
- Сверхтонкая отполированная нержавеющая сталь адаптируется к любым препарированным поверхностям
- Уникальные исполнения с крылышками и без крылышек отвечают индивидуальным требованиям
- Асептическая одноразовая конструкция экономит ваши время и деньги

Система из ретейнера и матрицы Omni-Matrix – отличный вариант круговой ленточной матрицы. Это простой реставрационный инструмент, идеально адаптирующийся к любым условиям. Окружность ленты легко настраивается вращением ручки, а поворотная головка позволяет завести её в любой квадрант полости рта. Сразу после завершения процедуры реставрации Omni-Matrix легко удаляется, не повреждая реставрационный материал.



Нержавеющая сталь	Без крылышек 48 шт.	С крылышками 48 шт.
6,5 x 0,025 мм	7701	8801
6,5 x 0,038 мм	7702	8802
5,2 x 0,038 мм	7704	8804

Майлар	Без крылышек 48 шт.	С крылышками 48 шт.
6,5 x 0,064 мм	7703	8803



Практичность  
с непревзойденным  
комфортом  
для пациента!

**Прекрасный  
доступ!**





# Umbrella™

LIPS, CHEEK, & TONGUE RETRACTOR

## Основная цель создания Umbrella™ — обеспечить комфорт для пациента.

Но возможности Umbrella™ выходят далеко за рамки просто ретракции мягких тканей.

## Посмотрите на преимущества, которые дает Umbrella™ для мягких тканей.



- Позволяет пациенту свободно и естественно держать рот открытым, не растягивая губы, не опасаясь выскакивания ретрактора и микротравм мягких тканей
- Не провоцирует рвотный рефлекс
- Легко размещается даже в тех случаях, когда требуется регистрация прикуса с одновременным размещением прикусного блока, позволяя языку комфортно и безопасно находиться под контролем ретрактора
- Идеально подходит для различных процедур: включая цифровое сканирование, реставрации по II классу, герметизация фиссур, установка брекетов, отбеливание, профессиональная гигиена
- Открывает пространство между губами и щекой, позволяя слюне скапливаться вдали от зубного ряда, что облегчает доступ для высокоэффективных аспирационных систем. Открывает преддверие полости рта, облегчая эвакуацию слюны аспирационными системами
- Легко размещается как стоматологом, так и самим пациентом

### Шаг 1.



Нажмите на выступы сверху и снизу ретрактора Umbrella, чтобы выступы сомкнулись между собой. Ретрактор готов к установке в полость рта.

### Шаг 2.



Попросите пациента дотронуться кончиком языка до неба и так удерживать положение языка.

### Шаг 3.



Начните размещение ретрактора с одной стороны, а затем аккуратно установите вторую.

### Шаг 4.



Используйте выступы ретрактора снизу и сверху, чтобы отцентровать ретрактор в полости рта.

### Шаг 5.



Убедитесь, что получен лёгкий доступ и язык пациента комфортно расположен за держателем языка.

**4870 - Umbrella ретрактор мягких тканей**  
размер *Medium*

**5 шт.**

**4871 - Umbrella ретрактор мягких тканей**  
размер *Medium*

**20 шт.**

**5162 - Umbrella ретрактор мягких тканей**  
размер *Medium*

**40 шт.**





## DermaDam™ РАББЕРДАМ



- Минимальная вероятность дерматита
- Высокая прочность на разрыв
- Отсутствие талька снижает вероятность аллергических реакций

Раббердам DermaDam изготовлен из чистого латекса и не содержит талька, что снижает вероятность аллергических реакций. Качественная технология обработки обеспечивает низкий уровень содержания протеинов на поверхности латекса.

**311 DermaDam Medium – 0,20 мм Refill**  
36 шт. DermaDam Medium (15 см x 15 см)



**314 DermaDam Heavy – 0,25 мм Refill**  
36 шт. DermaDam Heavy (15 см x 15 см)



## DermaDam™ Synthetic КОФФЕРДАМ



Кoffердам DermaDam Synthetic не содержит натурального латекса, но обладает такой же гибкостью и прочностью, как коффердамы из натурального латекса.

### Без сенсibiliзирующих белков

**299 DermaDam Synthetic – 0,20 мм Refill**  
20 шт. DermaDam Medium (15 см x 15 см)





## Consepsis™ Scrub

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ СУСПЕНЗИЯ  
НА ОСНОВЕ ХЛОРГЕКСИДИНА



Насадка  
White Mac Tip

- Снижает послеоперационную чувствительность
- Не влияет на силу адгезии
- Неразбрызгиваемая формула
- Используйте для очистки перед фиксацией коронки или вокруг ортодонтических брекетов
- Используйте с щёткой STARbrush перед внесением герметика

Антибактериальная суспензия Consepsis Scrub – дезинфицирующий скраб, содержащий 2,0% глюконата хлоргексидина (относится к жидкому компоненту) и лёгкий ароматизатор. Вместо измельчённой пемзы, которая может содержать следы загрязнений от вулканического пепла, в суспензии Consepsis Scrub применяется инертное тонкоизмельчённое стекло Ругех®\* в качестве абразивного компонента.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** ни в коем случае не используйте профилактическую пасту для очистки при препарировании, так как она содержит потенциально загрязняющие ингредиенты.

Используйте суспензию Consepsis Scrub для удаления остатков временного цемента перед постоянной фиксацией и для удаления загрязнений. Очистка качественным антибактериальным средством перед реставрацией снижает вероятность послеоперационной чувствительности, связанной с проникновением микроорганизмов в дентинные каналы.

## Процедура



Используйте Consepsis Scrub с резиновой чашечкой или щёткой STARbrush (показана здесь) для удаления остатков цемента.

## До и после



До.



После.

730 Consepsis Scrub Kit  
4 шприца x 1,2 мл (1,89 г)  
2 щётки STARbrush  
20 насадки White Mac Tip



689 Consepsis Scrub IndiSpense Syringe  
1 шприц x 30 мл (47,31 г)



**ПРИМЕЧАНИЕ:** практика свидетельствует о дальнейшем уменьшении послеоперационной чувствительности при запечатывании дентина перед цементованием. Используйте PermaFlo™ DC в качестве фиксирующего цемента.

## STARbrush™

КОРОНКОВАЯ ЩЁТОЧКА



Фактический размер



- Эффективная очистка труднодоступных мест
- Жёсткие щетинки позволяют аккуратно выполнять работу и регулировать степень давления
- Прекрасно подходит для очистки ямок и фиссур антибактериальной суспензией Consepsis® Scrub перед нанесением герметиков

1091	STARbrush 30	
1092	STARbrush 50	
1093	STARbrush 100	

\* Данное торговое наименование не принадлежит компании Ultradent. 1. realityesthetics.com



MY SMILE IS

*Real*

#MySmileIsPowerful

**Элли** – родом из Техаса, по специальности проект-менеджер, обожает бегать и играть в софтбол, почти всегда улыбается, благодаря своей открытой и жизнерадостной натуре. Домашнее отбеливание Opalescence™ PF при помощи комфортных индивидуальных кап с 10%, 15%, 20%, 35% и 45% перекисью карбамида обеспечивает удобный график ношения, чтобы её улыбка всегда была яркой. Гель липкой вязкой консистенции с 20% содержанием воды обеспечивает снижение дегидратации и чувствительности. Более яркая улыбка непременно раскроет индивидуальность ваших пациентов. В этом сила улыбки. Узнайте больше о косметическом отбеливании зубов на [opalescence.com](http://opalescence.com).



# Подготовка мягких тканей



МАЙКЛ ДЖОНСОН  
Водопад Каф-Крик, штат Юта

Гемостатики на основе сульфата железа  
Гель хлорида алюминия  
Насадки Brush Tip  
Ретракционные нити  
Инструменты для укладки ретракционной нити  
Вспомогательные средства



## Для гемостаза и контроля жидкости

Уже более 40 лет стоматологи доверяют материалам Ultradent для обработки тканей, обеспечивающим немедленный эффективный гемостаз, детализированные края и устранение поверхностного кровотечения и подтекания десневой жидкости. Наш обширный ассортимент включает надёжные, быстрые и доступные решения, обеспечивающие превосходный контроль и предсказуемость.

Уникальная техника обработки тканей начинается с быстрого и полного гемостаза. Никто более не предложит вам более полной линейки продуктов для контроля над кровотечением и десневой жидкостью.

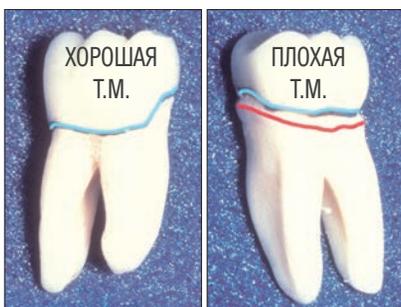


Вероятность перекрёстной контаминации и необходимость стерилизации снижаются за счёт загрузки стандартной дозы непосредственно из шприца IndiSpense.



Энергично втирайте ViscoStat, Astringent или Astringent X в разрезанные кровоточащие ткани, чтобы добиться гемостаза.

## Техника обработки мягких тканей Tissue Management – ключ к качественным прямым и непрямым реставрациям.



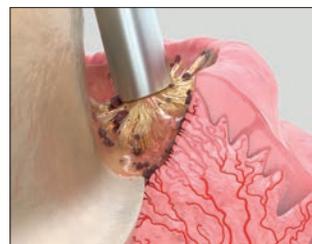
Контралатеральные моляры удалены для проведения челюстно-лицевой хирургии. Коронки изготовлены одним техником. Оттиски выполнялись разными стоматологами.

## Сульфат железа – активный гемостаз

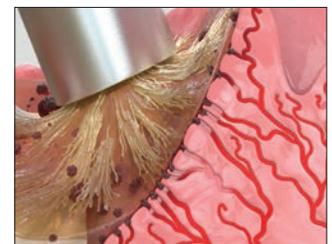


Dr. Cornelia Pameijer

Запатентованный состав гемостатического средства ViscoStat™ защищает ткани даже с низким показателем pH. Примечание: ViscoStat не удалит смазанный слой дентина, в результате чего чувствительность зубов будет меньше даже через 10 минут воздействия.



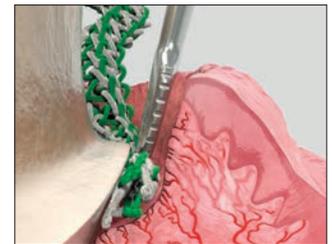
1. Энергично втирайте гемостатики в борозду, пока не остановится кровотечение и не перестанет образовываться сгусток.



2. Используя насадку Dento-Infusor™ с мягким кончиком щётки, энергично потрите введения гемостатика и очистите разрезанной борозды.



3. Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение полного гемостаза. Если кровотечение продолжается, повторите технику вливания.



4. После достижения полного гемостаза прекрасная ретракция достигается при использовании вязаной нити Ultrapak™, уложенной специальным инструментом для Ultrapak™.

*“В стоматологии существует множество материалов и процедур, для которых крайне важна техника выполнения – и обработка мягких тканей в особенности. Если всё сделано верно – великолепно! Вы видите результат практически сразу. Если допущена ошибка – кровотечение не останавливается и всё заканчивается этими ужасными сгустками повсюду.”*

**Д-Р ДЭН ФИШЕР**



## Насадки Dento-Infusor™ Tip

Для обеспечения глубокого надежного гемостаза и контроля за десневой жидкостью важно использовать правильную насадку.

Эффективность гемостатических средств определяется эффективностью систем доставки. Через Dento-Infusor™ Tip гемостатики вводятся в кровоточащие капилляры. Мягкий кончик щеточки втирает гемостатик в капилляры и удаляет сгустки крови. Результат – чистая и сухая отпрепарированная область, готовая для снятия оттиска.



Перед началом процедуры прямой адгезивной реставрации следует остановить кровотечение.



Достигнут полный гемостаз, препарированная область готова к реставрации.

Как правило, металлическую насадку Metal Dento-Infusor™ врачи используют с гемостатическими средствами ViscoStat™, ViscoStat™ Clear и Astringent™. На насадку можно довольно сильно нажимать, чтобы ввести гемостатическое средство в капилляры. Если необходим контроль за десневой жидкостью, то более мягкий кончик пластиковой насадки Blue Mini™ Dento-Infusor™ может использоваться для более бережного воздействия на только что заживший эпителий во время реставраций адгезивной техникой в поддесневой области.

С помощью обеих насадок гемостатические средства можно втирать в ткани целенаправленно и экономно, что невозможно при применении других средств, таких как ватные шарики, микрощеточки, специальные щетки.



Насадка вводит гемостатик в капилляры, формируя “пробку,” затем удаляет сгусток.



Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щетки на насадке Metal Dento-Infusor™ Tip позволяет гемостатику ViscoStat Clear временно закрыть концы капилляров, вызывая в них набухание коллагена.

## Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip



Уникальная форма и кончик с щёткой у насадок Ultradent Dento-Infusor™ Tips оптимальны для введения гемостатиков в разрезанную ткань.

- Точно вводит гемостатики и эффективно удаляет поверхностный сгусток
- Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щётки обеспечивает бережное нажатие на борозду
- Первая насадка Ultradent – “MDI” – остаётся основой успешной обработки тканей

Оптимально подходит для: гемостатических средств Astringent, Astringent X, ViscoStat и ViscoStat Clear.

2558	20 шт.
2559	100 шт.
2560	500 шт.

## Насадка Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip



- Предлагает те же преимущества обработки тканей, что и насадка Metal Dento-Infusor Tip
- Позволяет контролировать поток на уровне капель

Оптимально подходит для: гемостатических средств Astringent и Astringent X.

128	20 шт.
1086	100 шт.
1440	500 шт.



## Для снятия оттисков

Вязущий агент – это вещество, устраняющее проницаемость эпителия для потока тканевой жидкости. В результате достигается сухое рабочее поле – важный аспект при обработке мягких тканей и в обеспечении эффективной адгезии. Идеальный оттиск для успешной установки коронок и мостовидных протезов должен точно передавать границы препарированной области. Добиться этого можно только при условии полного гемостаза и ретракции десны.



**1. КРОВОТЕЧЕНИЕ**  
Поддесневое препарирование с кровотечением.



**2. ГЕМОСТАЗ**  
Энергично вотрите гемостатик Astringent™ X в кровоточащие ткани с помощью металлической насадки Dento-Infusor™.



**3. ОЧИСТКА/ПРОВЕРКА**  
Сильной водно-воздушной струей удалите стружки и проверьте достижение полного гемостаза.



**4. РЕТРАКЦИЯ**  
Уложите вязаную нить Ultrapak™, пропитанную гемостатиком ViscoStat™, запакуйте и оставьте на 1–3 минуты.



**5. СУШКА/ТЕСТИРОВАНИЕ**  
Удалите вязаную нить Ultrapak, затем очистите сильной водно-воздушной струей и просушите.

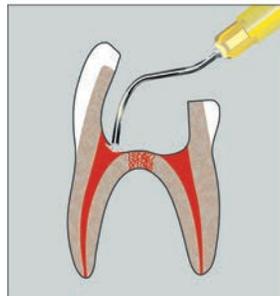


**6. СНЯТИЕ ОТТИСКА**  
Внесите оттискной VPS-материал.

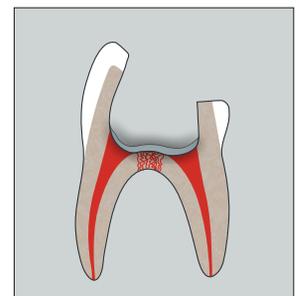


**7. РЕЗУЛЬТАТ**  
Оттиски предсказуемо высокого качества.

## Для витальной ампутации пульпы молочных зубов – расширенное применение



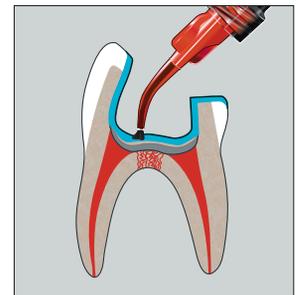
**1. ГЕМОСТАЗ**  
Остановите кровотечение. Используйте Dento-Infusor™ Tip с гемостатиком ViscoStat™ или Astringent™. 1–4



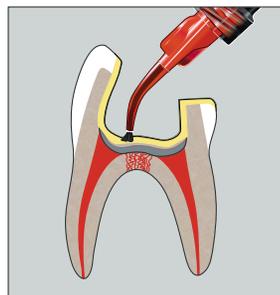
**2. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ**  
Нанесите тонким слоем антибактериальное средство пролонгированного действия, например, ZOE.



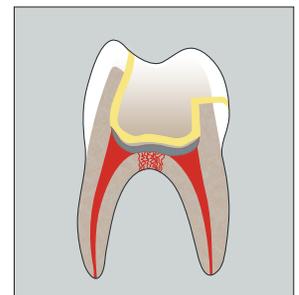
**3. ЭВГЕНОЛЬНЫЙ БАРЬЕР**  
Создайте эвгенольный барьер.\* Нанесите тонким слоем прокладочный материал Ultra-Blend™ plus, так как эвгенол препятствует полимеризации смолы.



**4. ТРАВЛЕНИЕ**  
Нанесите фосфорную кислоту Ultra-Etch™ или праймер Peak™ SE.



**5. BOND**  
Нанесите адгезив Peak™ Universal Bond.



**6. РЕСТАВРАЦИЯ**  
При желании используйте текучий или пастообразный композит.

Примечание: удалите все кровяные и посторонние стружки перед нанесением тонкого слоя ZOE (цинк-оксид-эвгенола).

1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32. 2. Fuks AB, Holan G, Davis JM, Eidelman E. Ferric sulfate versus dilute formocresol in pulpotomized primary molars: long-term follow up. *Pediatr Dent.* 1997;19(5):327-30. 3. Landau MJ, Johnson DC. Pulpal responses to ferric sulfate in monkeys [ADR abstract 822]. *J Dent Res.* 1988;67(suppl):215. 4. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254-9.



### Для прямых адгезивных реставраций

Dr. Dan Fischer



**1. МИКРОПОДТЕКАНИЕ**  
2 месяца назад на этих передних зубах было проведено несколько реставраций класса V. Плохая обработка мягких тканей или неполное удаление частиц крови стали причиной микроподтекания на верхнем правом центральном резце.



**2. ОКРАШИВАНИЕ**  
При микроподтекании пигменты крови переместились в пространство между зоной препарирования и реставрационным материалом, образовав пятно на переходе.



**3. ИЗОЛЯЦИЯ**  
Сначала изолируйте мягкие ткани нитью Ultrapak, смоченной в гемостатическом растворе. Затем сильной водно-воздушной струей смойте излишки гемостатического средства с нити, тканей и поверхности зуба во избежание контаминации и подтекания.



**4. РЕСТАВРАЦИЯ**  
Новая реставрация класса V через 3 месяца после восстановления.

Dr. Jaleena Messop



**1. КОНТРОЛЬ**  
Для реставраций класса V гемостатическое средство ViscoStat и нить Ultrapak идеально подходят для контроля крови и десневой жидкости и могут также защитить ткани от боров. Сильной водно-воздушной струей удалите излишки гемостатического раствора.



**2. BOND**  
После успешной адгезии реставрации.

### Ретракция перед фиксацией винира



**1. РЕТРАКЦИЯ**  
При использовании нити Ultrapak ткани быстро смещаются и улучшается доступ для фиксации при непрямом винировании.

### Для не прямых адгезивных реставраций (временной фиксации)



**1. ВРЕМЕННЫЙ МАТЕРИАЛ УДАЛЁН**  
Хорошее заживление ткани спустя 2 недели после операции.



**2. КОНТАМИНАЦИЯ**  
Десневая жидкость загрязняет адгезивные материалы/препарированную область при отсутствии контроля над ними.



**3. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ/СУШКА**  
Запечатывайте эпителий, бережно втирая гемостатическое средство ViscoStat™ с помощью Blue Mini™ Dento-Infusor® Tip.



**4. ПРЕПАРИРОВАННАЯ ОБЛАСТЬ ОЧИЩЕНА**  
Удалите гемостатик и остатки временного цемента с помощью ConsepSis™ Scrub, подготовьте место к нанесению бондинга, в т.ч. самопротравливающих систем.



**5. ПРОМЫВКА/СУШКА**  
Промойте и просушите. Ткань остаётся сухой.



**6. РЕСТАВРАЦИЯ**  
Препарированная область готова к окончательному цементированию.

Примечание: полный контроль над десневой жидкостью является обязательным, если адгезия и фиксация производятся рядом с десневой бороздой.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.



# Подготовка мягких тканей

ViscoStat™

20% СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА



Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip

- Обеспечивает надёжный гемостаз
- Остановка кровотечения в считанные секунды, пациент проводит меньше времени в кресле
- Не мешает заживлению твёрдых и мягких тканей
- Устраняет загрязнение десневой жидкости для оптимальной адгезии
- Уменьшает необходимость в снятии дорогостоящих повторных оттисков

Гемостатик ViscoStat – это гемостатическое средство, эквивалентное 20% раствору сульфата железа с инертными связующими веществами в вязкой водной среде. Он содержит запатентованный высокодисперсный диоксид кремния для снижения кислотной активности, благодаря чему они бережно воздействуют на твёрдые и мягкие ткани.

Этот гемостатический раствор применяется в различных процедурах в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для остановки поверхностного капиллярного кровотечения. К этим процедурам относится несъёмное протезирование, восстановительная хирургия, парадонтологическое лечение и др. Гемостатик ViscoStat также рекомендуется при ретроградном пломбировании, ретенции клыков, гингивэктомии и в качестве “фиксирующего средства” для пульпотомии.

Совет: не допускайте подтеканий вследствие контаминации десневой жидкости в ходе процедур прямой адгезивной реставрации. Смочите вязаную нить Ultrapak™ в гемостатическом растворе и изолируйте ткани. Затем обработайте сильной водно-воздушной струёй.

## 647 ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense Syringe Kit

1 шприц x 30 мл (36,69 г) IndiSpense  
20 насадки Metal Dento-Infusor Tip  
20 пустых шприцев x 1,2 мл



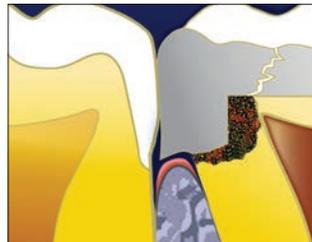
## 645 ViscoStat IndiSpense шприц

1 шприц x 30 мл (36,69 г)



**Примечание:** не используйте эпинефринсодержащие препараты с материалами, содержащими сульфат железа (ViscoStat, Astringedent), так как при их смешивании образуется синий/черный осадок.

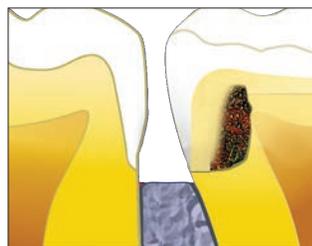
## Для сложных случаев



1. Старая амальгамная пломба. Давление пломбы на десну на протяжении длительного времени привело к воспалению десны.



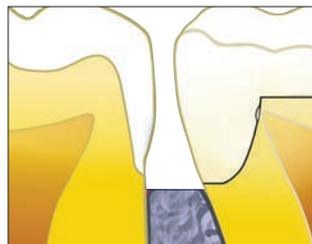
2. Удалите старую амальгаму. Временно оставьте кариозный дентин как барьер, если обнажена пульпа.



3. Обнажите десневой край реставрации перед установкой раббердама. Если необходимо, выполните сначала шаг 4 для лучшей видимости.



4. При необходимости добейтесь полного гемостаза путём нанесения гемостатика ViscoStat™ или Astringedent™ X щёточкой насадки Metal Dento-Infusor™ Tip.



5. Наложите изолирующую прокладку; затем удалите остатки кариеса. Если необходимо, обработайте обнажённую пульпу. Нанесите протравку и зафиксируйте адгезивом Peak Universal Bond.



6. НЕ размещайте матрицу до нанесения первого слоя композита.



7. ПРАВИЛЬНО: сначала разместите ленточную матрицу для создания десневого барьера; затем нанесите первый слой композита. Опционально: нанесите протравку и адгезив после размещения ленточной матрицы, а затем первый слой композита.



8. Установите клин после первого слоя. Ослабьте ленточную матрицу и сформируйте контур, чтобы добиться хорошего межпроксимального контакта. Нанесите начальный адаптационный слой текучего композита (композита PermaFlo™) и заполните полость одним из наших качественных композитов.

1. realityesthetics.com



**ViscoStat™ Clear**  
25% ХЛОРИД АЛЮМИНИЯ



Насадка  
Metal Dento-Infusor™ Tip

- Не окрашивает твёрдые и мягкие ткани
- Остановка незначительных кровотечений в эстетической зоне
- Легко смывается
- Вязкий гель
- Не препятствует адгезии<sup>2</sup>

ViscoStat Clear – гель с 25% хлоридом алюминия в вязком водном растворе. Благодаря запатентованному высокодисперсному диоксиду кремния он временно устраняет незначительное кровотечение. Сгусток не образуется, и остатки гемостатика не пристаю к реставрации, что особенно важно для “эстетической зоны”. ViscoStat Clear не окрашивает твёрдые и мягкие ткани.

ViscoStat Clear предназначен для ретракции десневой борозды перед выполнением оттиска и для контроля кровотечения и десневого просачивания при выполнении реставраций и хирургических вмешательств. Применяется вместе с десневой ретракционной нитью или без неё и/или насадкой Dento-Infusor™ Tip. Гель облегчает введение нити в бороздку.



Процедура



1. Поддесневое препарирование и небольшое кровотечение из десневой борозды.



2. Энергично вотрите гемостатик в кровоточащие ткани с помощью металлической насадки Dento-Infusor™ Tip. Прозрачный гель обеспечивает хороший обзор и быстро смывается.



3. Вдавите пропитанную нить Ultrapak™ в борозду. Оставьте на 4–5 минут.



4. Удалите нить. Прополощите сильной водо-воздушной струей. Осушите воздухом. Опять вотрите гемостатик в десневую борозду. Оставьте на 1 минуту.



5. Завершённая реставрация через 2 недели после операции. Облегчает контроль в эстетической зоне, не окрашивая десну.

**6409 ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit**

4 шприца x 1,2 мл (1,42 г)  
20 насадок Metal Dento-Infusor Tip



**6407 ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense Syringe Kit**

1 шприц x 30 мл (38,52 г) IndiSpense  
20 насадок Metal Dento-Infusor Tip  
20 пустых шприцев x 1,2 мл



**6408 ViscoStat Clear IndiSpense шприц**

1 шприц x 30 мл (38,52 г)



1. realityesthetics.com 2. Архивные данные.



# Подготовка мягких тканей

Ultrapak™  
ВЯЗАНАЯ НИТЬ



- Оригинальная вязаная нить
- Быстрая ретракция тканей, детализированные края для качественных оттисков
- Упрощает укладку и лучше остаётся в нужном положении в сравнении с плетёной или скрученной нитью
- Сжимается после укладки, а затем расширяется для оптимальной ретракции
- Не наматывается на алмазный бор
- Яркие цвета для более простой идентификации и удаления

Нить Ultrapak изготовлена из 100% хлопка, связанного в длинную цепочку из тысячи крохотных петель. Благодаря уникальному вязаному строению возникает мягкое постоянное давление наружу, когда петельки стремятся к раскрытию. Оптимальная ретракция тканей происходит за 1–3 минуты.

Нить Ultrapak™ также может применяться для поддесневой доставки растворов сульфата железа в целях контроля над десневой жидкости. Нить Ultrapak™ разработана для применения с техниками обработки тканей, при которых применяются гемостатические средства ViscoStat™ или Astringent™. Традиционные техники с использованием квасцов, хлорида алюминия и др. также улучшаются при использовании вязаных нитей Ultrapak™, которые могут впитать гораздо больше гемостатического раствора, чем традиционные нити.



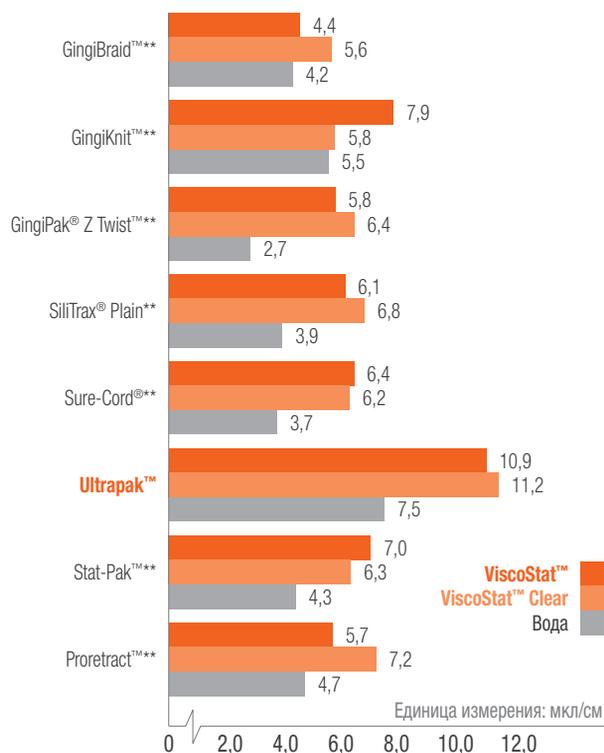
## THE ONE WITH THE STRIPE!™ (УНИКАЛЬНОЕ ПЛЕТЕНИЕ)

Благодаря простоте укладки, превосходной абсорбции и исключительной ретенции врачи уже много лет предпочитают наш фирменный вязаный дизайн нити Ultrapak.

Включён в перечень продуктов “CAN’T LIVE WITHOUT” (“НЕ МОГУ БЕЗ НИХ ЖИТЬ”) авторитетным независимым исследовательским институтом.<sup>2</sup>

## Абсорбционные свойства Ultrapak™ в сравнении с конкурирующими продуктами

Показаны абсорбционные свойства вязаной нити Ultrapak™ в сравнении с ведущими конкурирующими продуктами.\*



\* Архивные данные. \*\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. “Can’t Live Without” Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Каждый флакон содержит  
244 см нити.

Подготовка мягких тканей



9330

Ultrapak™ Kit

по 1 набор нитей №00, 0, 1 и 2  
1 подставка Ultrapak



#000



- Нижняя нить в технике “двойной паковки”
- Передние зубы
- Двойная укладка

9331 Нить Ultrapak™ №000 Refill



#00



- Препарирование и цементирование виниров
- Восстановительные процедуры при работе с тонкими, рыхлыми тканями

9332 Нить Ultrapak™ №00 Refill



#0



- Нижние передние зубы
- При фиксации в ходе десневого и поддесневого препарирования
- Реставрации класса III, IV и V
- Верхняя нить для применения с техникой “двойной паковки”

9333 Нить Ultrapak™ №0 Refill



#1



- Непропитанные нити размеров №1 и №2 особенно эффективны для контроля тканей и/или ретракции после пропитки в коагулирующем гемостатическом растворе до и/или после препарирования под коронки
- Защитная нить перед препарированием на передних зубах

9334 Нить Ultrapak™ №1 Refill



#2



- Верхняя нить в технике “двойной паковки”
- Защитная нить перед препарированием

9335 Нить Ultrapak™ №2 Refill



#3



- Зоны с достаточно толстой десневой тканью, где требуются значительные усилия
- Верхняя нить для применения с техникой “двойной паковки”

9336 Нить Ultrapak™ №3 Refill



**Примечание:** не используйте эпинефринсодержащие препараты с растворами сульфата железа, в т.ч. гемостатики ViscoStat, Astringedent и Astringedent X, так как при их смешивании образуется синий/черный осадок.

\*Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent.



## Техника укладки перед препарированием

Для обеспечения ретенции нити во время препарирования используйте достаточно большую нить, чтобы её можно было плотно вдавить в борозду.



### 1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УКЛАДКА

Уложите вязаную нить Ultraprak™, пропитанную гемостатическим раствором, выбрав нить немного большего размера, чтобы обеспечить ретенцию нити. Тонкий инструмент для укладки нитей Ultraprak™ быстро продевает нить в нужное положение. Уникальный дизайн вязаной нити (сцепленные петельки) облегчает ее укладку и фиксацию.



### 2. ПРЕПАРИРОВАНИЕ

Углубите зону препарирования под десну, частично прорезав вязаную нить, которая не наматывается на алмазный бор. Удалите остатки нити зондом или другим инструментом. Кровотечение минимальное или отсутствует. Небольшую часть несрезанного зуба над краевым прилеганием десны к зубу оставить для регистрации оттиска. Если требуется дополнительная ретракция, уложите заново нить подходящего размера. Промойте, просушите воздухом и снимите оттиск.

## Для цифровых оттисков – полный гемостаз



### 1. ГЕМОСТАЗ

Полный гемостаз имеет важное значение, особенно при выполнении цифровых оттисков, для максимально точной краевой подгонки любой реставрации.



### 2. ЧИСТОЕ РАБОЧЕЕ ПОЛЕ

После достижения гемостаза и ретракции тканей препарированная область готова к снятию цифрового оттиска.

## Техника “двойной паковки”

Наиболее частая сложность при получении качественного оттиска заключается в правильной ретракции тканей и достаточном контроле над жидкостью. Для решения этих задач попробуйте использовать технику двойной нити в сочетании с эффективными гемостатическими средствами.



### 1. ПЕРВАЯ НИТЬ

После достижения гемостаза осторожно уложите одну нить – например, вязаную нить Ultraprak™ размером №0 или №00 – как можно глубже в борозду. Для правильной и эффективной укладки нитей воспользуйтесь инструментом для укладки Fischer's Ultraprak.



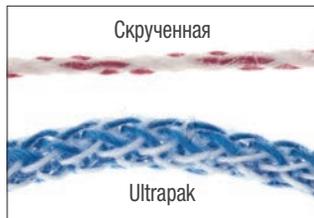
### 2. ВТОРАЯ НИТЬ

Поместите вторую, более толстую нить, пропитанную гемостатиком, для латерального расширения ткани.

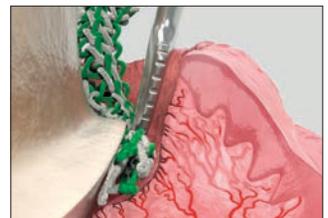


### 3. ПРОМЫВКА/СУШКА

Хорошо промойте область, слегка просушите и снимите оттиск.



Вязаная нить Ultraprak состоит из тысяч крохотных переплетённых петель, поэтому она сжимается и расширяется легче других нитей. 100% хлопковые волокна обеспечивают высокую абсорбцию гемостатиков и десневых жидкостей.



Нить Ultraprak сжимается после укладки, а затем расширяется для оптимальной ретракции ткани.



Нить Ultraprak, пропитанная гемостатическим раствором, контролирует кровотечение и поток десневой жидкости в области десневого и поддесневого препарирования.



Конструкция Ultraprak CleanCut с лезвием в колпачке для эффективного разрезания. Специальное дозирующее отверстие не допускает падения нити в пузырёк после отрезания.



## Инструменты для укладки Fischer's Ultrapak™

ТОНКИЕ ЗУБЧАТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ

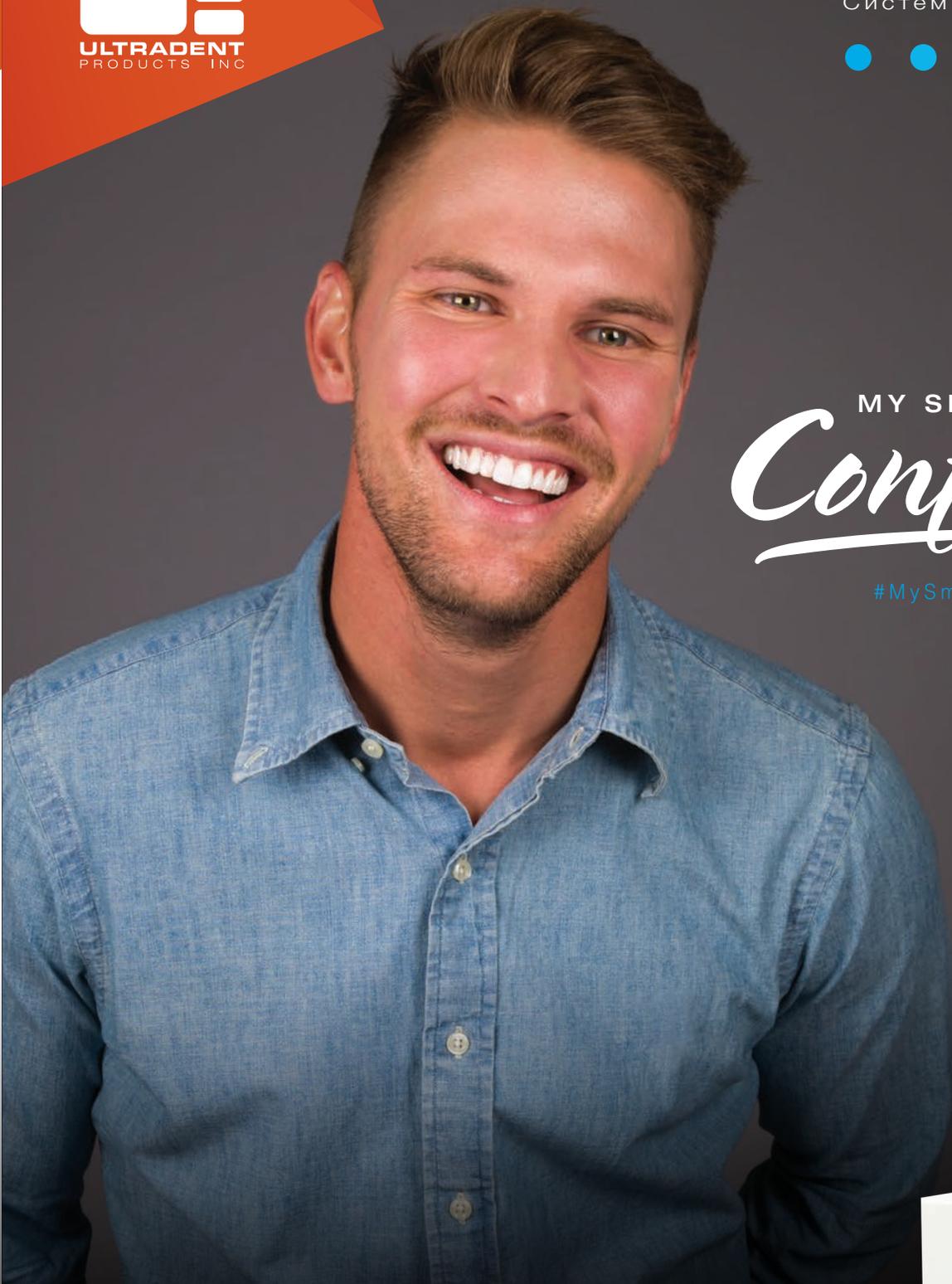
Эти инструменты специально разработаны для облегчения укладки вязаных нитей Ultrapak. Тонкие края с мелкими зубцами вдавливаются в середину вязаной нити, а маленькие зубцы не дают ей ускользнуть и предупреждают повреждение десневого края.

**УГОЛ 45° К РУКОЯТКЕ:** наши наиболее популярные инструменты, головка наклоняется на 45° по отношению к рукоятке, укладка с 3 сторон. Позволяет укладывать нити в круговую, не переворачивая инструмент вверх ногами. Используйте малый инструмент на нижних передних зубах и верхних боковых резцах.

**УГОЛ 90° И ПАРАЛЛЕЛЬНО РУКОЯТКЕ:** та же конструкция, что и у инструментов с углом 45°, за исключением того, что одна из головок расположена вдоль оси ствола инструмента, а другая под прямым углом к стволу.

- |     |  |
|-----|--|
| 171 | Малый инструмент – <b>угол 45° к рукоятке</b>                |
| 170 | Стандартный инструмент – <b>угол 45° к рукоятке</b>          |
| 174 | Малый инструмент – <b>угол 90° к рукоятке</b>                |
| 172 | Стандартный инструмент – <b>угол 90° к рукоятке</b><br>1 шт. |





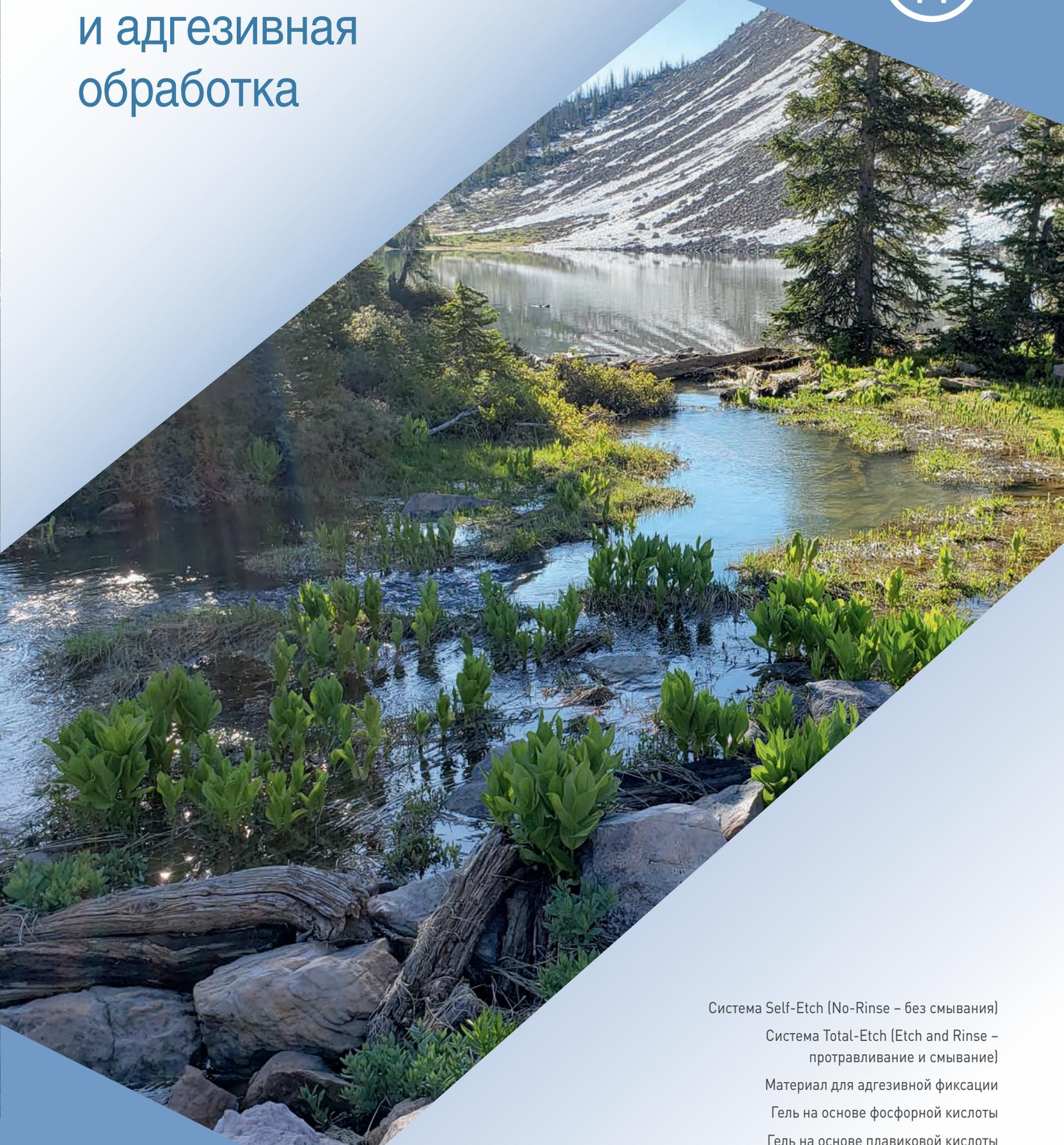
MY SMILE IS  
*Confident*

#MySmileIsPowerful

**Калле**, из Швеции – любит сёрфинг, рыбалку, сноуборд и походы. Калле, улыбается каждый раз, находясь на природе в кругу друзей. Домашнее отбеливание Opalescence PF с концентрацией пероксида карбамида в 10%, 15%, 20%, 35% и 45% обеспечивает удобный график ношения индивидуальной капы, прекрасно сочетаясь с его образом жизни. Гель липкой вязкой консистенции с 20% содержанием воды обеспечивает снижение дегидратации и чувствительности. Яркая улыбка придаёт уверенность и помогает справиться с любыми вызовами. В этом сила улыбки. Узнайте больше о косметическом отбеливании зубов на [opalescence.com/eu](http://opalescence.com/eu).



# Травление и адгезивная обработка



**ТОДД САРДЖЕНТ**  
Озеро Саут-Эриксон, штат Юта

Система Self-Etch (No-Rinse – без смывания)

Система Total-Etch (Etch and Rinse –  
протравливание и смывание)

Материал для адгезивной фиксации

Гель на основе фосфорной кислоты

Гель на основе плавиковой кислоты

Раствор силана

Прокладочный материал  
на основе гидроксида кальция



## Ultra-Etch™

ПРОТРАВЛИВАЮЩИЙ ГЕЛЬ



Наилучшее травление



- Самоограничивающийся<sup>2</sup> на dentине
- Проникает в самые маленькие фиссуры, не стекая по вертикальной поверхности
- Точное нанесение
- Прекрасно смывается, не оставляя никаких следов

Травящий агент Ultra-Etch в виде 35% раствора фосфорной кислоты обладает идеальной вязкостью и облегчает точное нанесение и контроль. Он самоограничивается на глубине травления (средняя глубина 1,9 мкм при времени травления 15 секунд),<sup>2</sup> создавая рисунок травления, в который могут проникать адгезивы для повышения силы сцепления. Исследования показывают, что уникальный самоограничивающийся состав Ultra-Etch на dentине создаёт оптимальную поверхность для впитывания мономера.<sup>3</sup> Несмотря на вязкость Ultra-Etch может проникать в мельчайшие фиссуры и окклюзионные поверхности благодаря физическим и химическим свойствам, которые способствуют капиллярной активности. За счёт идеальной вязкости создаётся слой достаточной толщины, чтобы препятствовать преждевременному высыханию.

Травильный гель Ultra-Etch показан к применения на dentине и эмали с целью создания оптимальных поверхностей для адгезии. Его также можно применять для удаления солей плавиковой кислоты на керамике перед нанесением силана и бондинга.

**Примечание: не используйте фосфорный травильный агент на металлах и диоксиде циркония, так как это снизит прочность сцепления.**



глубина 1,9 мкм

Клинические опыты и исследования с помощью СЭМ<sup>3</sup> показывают, что протравливание dentина и обработанной эмали в течение 15 секунд – или необработанной эмали в течение 30 секунд – оптимально подготавливает оба субстрата.

Фосфорная кислота Ultra-Etch прекрасно зарекомендовала себя как уникальный гель, самоограничивающийся на глубине травления. Кислоты с большей глубиной травления выходят за пределы оптимального уровня и увеличивают риск неполной пропитки.

Уже более 20 лет включается в перечень продуктов “CAN’T LIVE WITHOUT” (“НЕ МОГУ БЕЗ НИХ ЖИТЬ”) авторитетным независимым исследовательским институтом.<sup>4</sup>

Включён в перечень в качестве “ПРОВЕРЕННОГО И НАСТОЯЩЕГО” изделия.<sup>5</sup>



163	<b>Ultra-Etch Kit</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,58 г) 20 насадки Blue Micro Tip	
167	<b>Ultra-Etch Econo Kit</b> 20 шприцев x 1,2 мл (1,58 г) 40 насадки Blue Micro Tip	
164	<b>Ultra-Etch Syringe</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,58 г)	
168	<b>Ultra-Etch Syringe</b> 20 шприцев x 1,2 мл (1,58 г)	
685	<b>Ultra-Etch IndiSpense Syringe</b> 1 шприц x 30 мл (39,60 г)	
129	<b>Ultra-Etch Empty Syringe</b> 20 пустых шприцев x 1,2 мл	

1. realityesthetics.com 2. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin [ADR abstract 2982]. *J Dent Res.* 1996;75(suppl):390. 3. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994. 4. “Can’t Live Without” Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 5. Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. *Dental Product Shopper.* 2008;2(6):76-77.

# Ultra-Etch<sup>TM</sup>





## Праймер Peak™ SE

САМОПРОТРАВЛИВАНИЕ

2018<sup>1</sup>



Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Высочайшая прочность адгезии подтверждена независимым некоммерческим институтом стоматологического образования и тестирования продукции<sup>2</sup>
- Свежий, устойчивый химический состав
- Легкая праймирующая техника
- Точное и удобное нанесение
- Не нужны ёмкости для смешивания и микробраши

Peak SE Primer – самопротравливающий праймер, смешиваемый и наносимый с помощью уникального шприца JetMix™. Технология JetMix позволяет точно дозировать количество сильной кислоты (рН 1,2) и оптимизированной смолы-праймера во избежание гидролитического расщепления, которая происходит с другими самопротравливающими составами. Компоненты хранятся отдельно, пока врач не активирует их. Peak SE Primer применяется перед Peak Universal Bond для достижения непревзойдённой адгезионной прочности.

**ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ ХРАНИТЕ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ.**

Идеально подходит для любых процедур адгезивной фиксации со световым отверждением, система Peak Self-Etch Adhesive System также может применяться для немедленного запечатывания дентина перед выполнением оттисков и выдержки для снижения чувствительности после операции и цементации.

### Для не прямых адгезивных реставраций



1. Наносить Peak SE Primer щёткой на преларированную область в течение 20 секунд.



2. Распределять/сушить в течение 3 секунд.



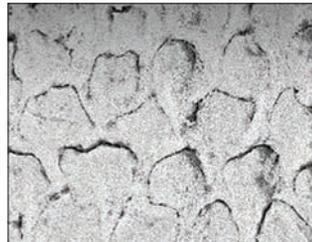
3. Нанесите слой адгезива Peak Universal Bond и втирайте в дентин в течение 10 секунд.



4. Распределяйте/сушите 10 секунд и фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO™ в стандартном режиме.

### Максимальная прочность сцепления с дентином и эмалью!<sup>2</sup>

Сравнение 3 самопротравливающих (self-etch) адгезивных систем, Университет штата Айова, факультет стоматологии<sup>2</sup>



SEM-снимок срезанной эмали, обработанной с помощью Peak SE Primer.



SEM-снимок срезанной эмали, обработанной с помощью Clearfil™ SE Bond\*.

**Обратите внимание, что эмалевые призмы зубов имеют вид замочных скважин.**



SEM-снимок срезанной эмали, обработанной с помощью Adper® Prompt L-Pop\*.

#### 4554 Peak Universal Bond Self-Etch Intro Kit

1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond

1 шприц x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE Primer

20 насадки Black Mini Brush Tip

20 насадки Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

#### 4541 Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit

1 флакон x 4 мл Peak Universal Bond

4 шприца x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE Primer

40 насадки Black Mini Brush Tip

50 ёмкостей для смешивания

50 щёток Micro Applicator



Хранить в холоде.

#### 5135 Peak SE Primer Refill

4 шприца x 1,0 мл (0,99 г)



Хранить в холоде.

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityratings.com 2. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Архивные данные.



**Peak™ Universal Bond**  
СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ АДГЕЗИВ

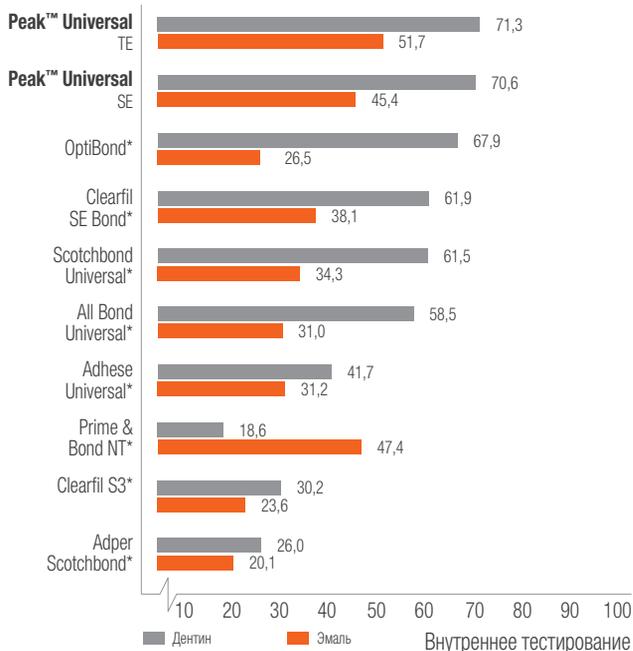


- Смесь фосфатных мономеров Ultradent Dyme Tech обеспечивает улучшенное сцепление и универсальность применения
- Адгезия с дентином, эмалью, керамикой, металлом, композитом, акрилом и диоксидом циркония
- Идеален для прямых и не прямых реставраций и фиксации штифтов
- Используется при технике "self-etch" и "total-etch"
- Нанесение из шприца или флакона

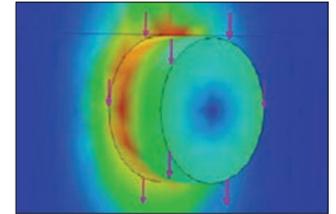
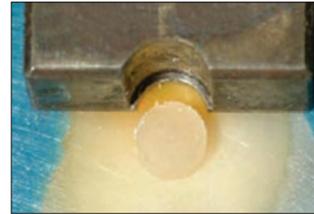
Универсальный состав Peak Universal Bond идеально подходит для прямой и не прямой реставрации, в т.ч. для процедур фиксации штифтов. За счёт 7,5% содержания наполнителя и смеси специально синтезированных фосфатных мономеров вязкость оптимизирована для минимальной толщины плёнки и непревзойдённой прочности. Этиловый спирт в качестве растворителя, Peak Universal отверждается любым стоматологическим фотополимеризатором, включая светодиодные.

**ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ ХРАНИТЕ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ.**

**Сравнение адгезивной прочности<sup>2</sup>**



Применяемый в Ultradent метод испытания на прочность связи при сдвиге принят в качестве нового стандарта ISO. Во многих исследовательских центрах этот метод используется для точного определения адгезивной прочности.



**4551 Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit**

- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 20 насадки Blue Micro Tip
- 20 насадки Inspirat Brush Tip



Хранить в холоде.

**4542 Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit**

- 1 флакон x 4 мл Peak Universal Bond
- 4 шприца x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 40 насадки Blue Micro Tip
- 50 ёмкостей для смешивания
- 50 щёток Micro Applicator



Хранить в холоде.

**4553 Peak Universal Bond Refill**  
4 шприца x 1,2 мл (1,24 г)



Хранить в холоде.

**4552 Peak Universal Bond Econo Refill**  
20 шприцев x 1,2 мл (1,24 г)



Хранить в холоде.

**4543 Peak Universal Bond 4 мл Bottle Refill**  
1 флакон x 4 мл



Хранить в холоде.

**4545 Ёмкость для смешивания**  
100 ёмкостей для смешивания



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityratings.com 2. Архивные данные.



## Ultradent™ Porcelain Etch и Silane

90 СЕКУНД ТРАВЛЕНИЯ – 60 СЕКУНД СИЛАНА



- Простой контроль и легкое нанесение
- Обеспечивает высочайшую прочность адгезии керамики к смоле<sup>2</sup>
- Silane – однокомпонентный раствор
- Используйте в реставрациях на основе полевого шпата или дисиликата лития (напр., IPS e.max<sup>®</sup>)<sup>3</sup>

Ultradent Porcelain Etch – вязкий буферный гель 9% плавиковой кислоты. Silane представляет собой однокомпонентный раствор.

Porcelain Etch рассчитан на травление керамики внутри или вне полости рта. Используйте для кабинетного протравливания не прямых реставраций, например виниров, вкладок и др. После протравки керамики очистите остатки загрязнений травящим средством Ultra-Etch™ в течение 5 секунд и тщательно промойте; затем используйте Silane. Исследования показали, что Silane, используемый вместе с Porcelain Etch и качественной адгезивной смолой, создает наивысшую адгезию к керамике по сравнению с другими адгезивами для керамики.<sup>2</sup>



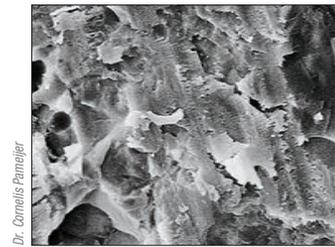
1. Протравите поверхность керамики с помощью Porcelain Etch в течение 90 секунд, промойте и просушите.



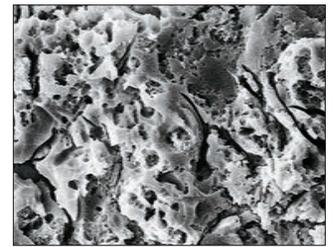
2. Нанесите протравку Ultra-Etch™ на пять секунд для удаления солей на керамике и загрязнений после травления фосфорной кислотой



3. Нанесите слой Silane на внутреннюю поверхность протеза на 60 секунд, просушите и отложите в сторону. Не промывайте. Теперь протез готов к фиксации/цементированию.



1. Поверхность керамики после обработки алмазным бором.



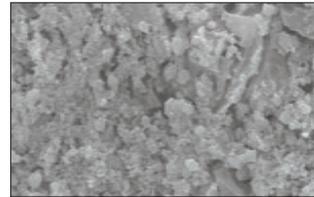
2. Та же поверхность спустя 90 секунд протравливания Ultradent Porcelain Etch.



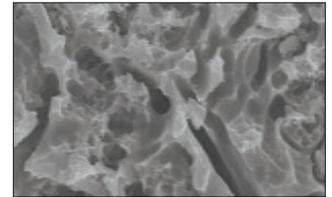
1. Porcelain Etch наносится на подготовленную керамику насадкой Inspirial Brush Tip после размещения барьера EtchArrest™.



2. Наносится Ultradent™ Silane, высушивается, затем наносится адгезив Peak™ Universal Bond.



Остаточные силикаты на керамике, после протравливания плавиковой кислотой в течение 90 секунд с использованием Ultradent Porcelain Etch.



Нанесите травящее средство Ultra-Etch на 5 секунд и смойте остатки загрязнений, в результате образуется чистая поверхность для адгезивного соединения.

- 405 Porcelain Etch Kit**  
 2 шприца x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch  
 2 шприца x 1,2 мл (0,96 г) Silane  
 20 насадки Black Mini Brush Tip  
 20 насадки Inspirial Brush Tip



- 406 Porcelain Etch Syringe**  
 2 шприца x 1,2 мл (1,33 г)



- 410 Silane Syringe**  
 2 шприца x 1,2 мл (0,96 г)



1. realityesthetics.com 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996;127(2):203-9. 3. Торговая марка не принадлежит компании Ultradent.

## Ultradent™ Porcelain Repair Kit

ПРОТРАВКА, СИЛАН, АДГЕЗИВНАЯ СМОЛА И ТЕКУЧИЙ КОМПЗИТ



- Содержит все компоненты, необходимые для подготовки поверхности к нанесению композита
- Обеспечивает высокую прочность адгезии
- Быстрое и простое восстановление без смешивания

Процедуры восстановления керамики становятся все более востребованными. Дешевле и проще починить скол керамики, чем заменить его. Porcelain Repair Kit содержит все продукты и насадки, необходимые для восстановления керамики с помощью композита, металла и керамики.

Получил оценку “отлично” от авторитетного независимого исследовательского института.<sup>2</sup>

1108

### Ultradent Porcelain Repair Kit

- 1 шприц x 1,2 мл (2,30 г) PermaFlo Dentin Opaquer
- 1 шприц x 1,2 мл (1,39 г) EtchArrest
- 1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шприц x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (0,96 г) Ultradent Silane
- 20 насадки Black Mini Brush Tip
- 20 насадки Black Micro Tip
- 20 насадки Micro 20 ga Tip
- 20 насадки Inspiral Brush Tip



## Пошаговое руководство по восстановлению керамических конструкций

**Примечание:** данное краткое руководство приводится здесь лишь в качестве обзора процедур; оно не заменяет инструкции по применению конкретных продуктов. Прежде чем использовать то или иное изделие, внимательно прочитайте его инструкцию и предупреждения.

При необходимости установите раббердам и/или покройте соседние зубы и десневую ткань барьером OpalDam™, используя насадку Black Mini™ Tip. Фотополимеризуйте 10 секунд полимеризатором VALO™ в стандартном режиме. При использовании ламп мощностью <math><600 \text{ мВт/см}^2</math> длительность полимеризации составляет 20 секунд.

Придайте шероховатость керамической и/или металлической поверхности, подлежащей восстановлению, с помощью микроабразивной системы с частицами оксида алюминия размером 50 микрон в течение не менее 60 секунд. В качестве альтернативы можно использовать алмазный бор (но он менее эффективен).

Насадкой Black Micro™ Tip нанесите нейтрализатор EtchArrest™ в виде рамки вокруг скола керамики.

Нанесите Porcelain Etch насадкой Inspiral™ Brush Tip на скол керамики.

Протравите поверхность в течение 90 секунд, затем выполните аспирацию геля и тщательно прополощите струей воды. Опция: вмешайте нейтрализатор EtchArrest™ в травильный агент, пока последний не утратит свою желтую окраску. Это нейтрализует травильный гель и устранит риск кислотных брызг при удалении нейтрализованной смеси.

Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить соли.

Промойте и тщательно просушите воздухом поврежденную поверхность.

Нанесите Silane на скол керамики насадкой Black Mini Brush Tip. Увлажнение металла – не проблема.

Оставьте материал испаряться в течение 1 минуты, затем слабой струей воздуха полностью просушите.

Нанесите адгезив Peak™ Universal Bond с помощью Inspiral Brush Tip на поврежденные поверхности. Осторожно и равномерно распределите материал воздухом.

Выполните фотополимеризацию адгезива Peak Universal Bond в течение 10 секунд светодиодным фотополимеризатором VALO. При использовании ламп мощностью <math><600 \text{ мВт/см}^2</math> длительность полимеризации составляет 20 секунд.

Покройте незащищенный металл тонким слоем PermaFlo™ Dentin Opaquer насадкой Micro 20 ga Tip, затем выполните фотополимеризацию в течение 10 секунд светодиодным фотополимеризатором VALO. При использовании ламп мощностью <math><600 \text{ мВт/см}^2</math> длительность полимеризации составляет 20 секунд.

Восстановите поверхность путем послойной фотополимеризации композита.

Проведите финишную обработку и полировку восстановленного участка.



## Ultra-Blend™ plus

ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



- Биоактивный<sup>1</sup> прокладочный материал и материал для покрытия пульпы
- Высокое выделение кальция<sup>2</sup>
- Светоотверждаемый
- Контролируемое и точное нанесение материала шприцем
- Смешивание не требуется
- Не растворяется с течением времени
- Рентгеноконтрастный
- С высоким содержанием наполнителей

Ultra-Blend plus – фотополимерный, рентгеноконтрастный прокладочный материал с гидроксидом кальция на основе уретандиметакрилата (UDMA). Идеально подходит для покрытия пульпы и не растворяется с течением времени. Ultra-Blend plus имеет высокое содержание наполнителей, обеспечивая минимальную усадку.

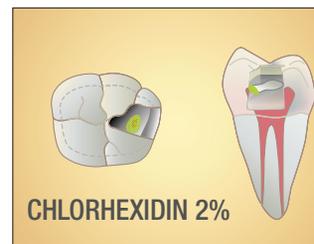


Прокладка Ultra-Blend plus используется для покрытия пульпы.

## Светоотверждаемый материал для покрытия пульпы<sup>2</sup>



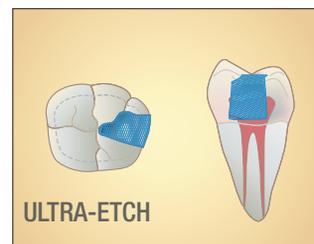
1. Используйте прокладочный материал Ultra-Blend plus вблизи пульпы и при небольшом обнажении без покраснения. В случае более обширного обнажения и/или гиперемии пульпы следует провести эндодонтическое лечение.



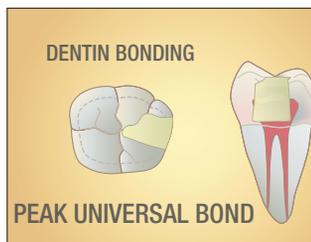
2. Нанесите антибактериальный раствор пластиковой насадкой Blue Mini™ Dento-Infusor™ или Black Mini™ Brush Tip на 60 секунд лёгким втирающим движением. Тщательно просушите. Не промывайте.



3. Насадкой Black Micro Tip нанесите Ultra-Blend plus на сухой дентин для прямого или непрямого покрытия пульпы и выполните фотополимеризацию. Старайтесь покрыть минимальную поверхность дентина, чтобы как можно большая площадь дентина осталась свободной.



4. Нанесите травящий 35% раствор фосфорной кислоты Ultra-Etch™ на 15 секунд. Аспирируйте, промойте и просушите до влажного состояния.



5. Насадкой Inspiral™ Brush Tip нанесите Peak™ Universal Bond, окрасьте эмаль и втирайте в дентин 10 секунд. Распределите воздухом 2–3 секунды под половинным давлением и фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO™ в стандартном режиме. Восстановите качественным композитом.

415

### Ultra-Blend plus Kit

2 шприца x 1,2 мл (1,64 г) Dentin  
2 шприца x 1,2 г (1,64 мл) Opaque White  
20 насадки Black Micro Tip  
20 насадки Black Mini Tip



Хранить в холоде.

416

### Ultra-Blend plus Dentin Syringe

417

### Ultra-Blend plus Opaque White Syringe

4 шприца x 1,2 мл (1,64 г)



Хранить в холоде.

1. Pameijer CH, Stanley HR, Norval G. Pulp capping with a new adhesive light cured calcium hydroxide formula [AADR abstract 757]. J Dent Res. 1998;77(suppl 1):200. 2. Архивные данные.

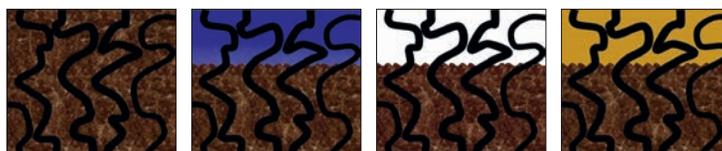
## Параметры, влияющие на качество адгезивного соединения (техника total-etch)

Современные системы адгезивов работают превосходно, если придерживаться методик использования материалов и механизмов, которые приводят к адгезии, и соблюдать инструкции производителя. Нейл Джессоп, директор отдела НИОКР компании Ultradent Products, выделил самые главные причины, влияющие на качество адгезивного соединения:

### 1. Процесс протравливания:

Слишком длительное протравливание дентина может привести к образованию слишком глубокого пространства травления, которое не позволит адгезивной смоле проникнуть на всю глубину травления в здоровую структуру зуба. Максимальная глубина составляет примерно 2–2,5 микрона; более глубокое протравливание создает пустоты, что может привести к ослаблению связи или чувствительности зубов.

**Что делать:** используйте травильный раствор с ограниченной глубиной проникновения. Протравливание с помощью Ultra-Etch самоограничивается на глубине примерно 1,9 микрон, даже если раствор оставить на обрабатываемой поверхности дольше, чем на рекомендуемые 20 секунд.



Дентин состоит из органического и неорганического вещества. Протравливание (выделено синим цветом) приводит к тому, что органические коллагеновые волокна подвергаются действию активных агентов. Идеальная протравка проникает только на такую глубину, на которую через структуру зуба может затем проникнуть адгезивный агент (выделено желтым цветом).



“Чрезмерное протравливание” дентина приводит к слишком глубокому открытию коллагеновых волокон. В результате адгезивный агент не может полностью проникнуть в волокна, оставляя после себя полости, которые могут снизить прочность сцепления и вызвать чувствительность зубов.

### 2. Высушивание дентина:

При использовании некоторых адгезивных систем пересушивание дентина после протравливания может сильно ухудшить силу адгезии. Подвергаемые воздействию активного вещества коллагеновые волокна разрушаются и, следовательно, не могут полностью пропитываться адгезивным агентом.

**Что делать:** чтобы удалить воду, после протравливания и полоскания дентина быстро продувайте его легкой струей воздуха. Также можно убрать воду ватным шариком. Если дентин пересушен, повторно увлажните его влажным ватным шариком.

### 3. Скорость нанесения:

Если наносить материал слишком быстро (втирая, растирая кисточкой, перемешивая адгезив), это может привести к плохому проникновению адгезива (неполному формированию гибридного слоя) и неполному испарению растворителя.

**Что делать:** аккуратно вотрите адгезив в обрабатываемую поверхность. Это легко достигается с помощью насадок-щеточек Ultradent Products. Строго соблюдайте время нанесения, указанное производителем (советуем использовать для этого таймер или секундомер).

### 4. Раздувание воздухом и высушивание:

Чрезмерное утончение адгезивного слоя посредством раздувания приводит к формированию ингибированного кислородом слоя, который не позволяет добиться качественной полимеризации. Если адгезивный слой слишком толстый, в нем все равно может находиться растворитель.

**Что делать:** нанесите толстый слой адгезива – основной частью жидкости является растворитель, который должен испариться. Сушите материал легким, непрерывным потоком воздуха, а не сильной, короткой воздушной струей. Соблюдайте рекомендации производителя относительно времени.

### 5. Фотополимеризация:

Слишком кратковременная или неправильная фотополимеризация полимеризует адгезивную смолу только частично.

**Что делать:** используйте мощные фотополимеризационные лампы мощностью минимум 400 мВт/см<sup>2</sup>, а желательно свыше 1 000 мВт/см<sup>2</sup>.

### 6. Нанесение композита:

Для устранения воздушных пузырьков обязательна правильная адаптация композита к слою адгезива.

**Что делать:** в качестве первого тонкого слоя композита используйте текучий композит, например, PermaFlo. Это разгладит неровности на дне полости, которые было бы сложно восстановить пакуемым композитом.

### 7. Загрязнение:

Загрязнение кровью, десневой жидкостью или слюной, до или в течение процедуры адгезивной фиксации – все эти виды загрязнений создают барьеры, которые препятствуют обеспечению надежной адгезии.

**Что делать:** остановите выделение крови и десневой жидкости до процедуры, следуя технологии системы обработки тканей Tissue Management. По возможности установите раббердам.

### 8. Испорченный продукт:

Во многих случаях пломбы оказываются несостоятельными, поскольку для них использовался просроченный или испарившийся адгезив.

**Что делать:** не используйте просроченные продукты и соблюдайте инструкции производителя по хранению. После применения содержимого из флакона сразу накройте его колпачком, иначе растворитель испарится, и материал станет непригодным для применения до истечения срока годности. Этой проблемы можно избежать, если используется адгезив, выпускаемый в шприце.

# VALO™

**СВЕТОДИОДНЫЙ  
ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР С ШИРОКИМ  
ДИАПАЗОНОМ ИЗЛУЧЕНИЯ**



**ЭЛЕГАНТНАЯ МОЩНОСТЬ**



**VALO  
Grand  
Cordless**

**VALO  
Grand  
Corded**

**VALO  
Cordless**

**VALO  
Corded**



**ДИАНА ГОМЕС**  
Озёра Твин-Лейкс, штат Юта

Композит для фиксации виниров, LC  
Стеклоиономерный цемент, усиленный полимером  
Временные цементы



## КАЧЕСТВЕННАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ. ПРЕВОСХОДНАЯ ФИКСАЦИЯ. ЦЕМЕНТЫ ULTRADENT



	UltraTemp™	UltraCem™	PermaShade™ LC
<b>Описание</b>	Временный цемент	Усиленный полимером стеклоиономерный цемент	Цемент для виниров
<b>Состав</b>	Паста-паста, поликарбоксилат без содержания эвгенола	Жидкость-порошок RMGI	Композитная смола
<b>Показания к применению</b>	Временная фиксация временных коронок, мостов, вкладок и накладок	Постоянная фиксация реставраций (в том числе вкладок, накладок, коронок и мостов) из металла, металлокерамики, диоксида циркония и смолы на естественных зубах	Постоянная фиксация керамики, диоксида циркония, композита и других непрямых виниров на передних зубах
<b>Нанесение</b>	Двухпоршневой шприц 5 мл со смесительной насадкой	Шприц со стандартной дозой 0,3 г SpeedMix™ или набор флаконов для ручного смешивания: 15 г порошка / 8,6 мл жидкости	Шприц 0,95 г с угловой насадкой
<b>Тип отверждения</b>	Самоотверждение	Самоотверждение	Световое отверждение
<b>Рабочее время/ время схватывания</b>	Regular Set 2 минуты	Рабочее время 1–3 минуты, полное отверждение за 5 минут	Схватывание на отлив за 2 секунды во избежание смещения. Фотополимеризация с помощью полимеризатора VALO™ в течение 10 секунд.
<b>Вязкость</b>	Текучий	Высокотекучий	Средняя
<b>Оттенки</b>	Почти белый	Примерно A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
<b>Отличительные свойства</b>	Смешивание и нанесение в один приём. Гидрофильный состав на основе поликарбоксилата совместим с пульпой. Идеально подходит для изоляции полостей в технике «walking bleach». Легко очищается.	Уникальный способ нанесения с помощью шприца SpeedMix™ – наиболее эффективный способ для состава жидкость-порошок. Навысшая прочность сцепления с металлом и дентином среди цементах своей категории.	Оттенок мало меняется со временем, что обеспечивает длительный эстетический результат. Уникальный способ доставки под углом для повышения точности и удобства. Низкое усадочное напряжение снижает нагрузку на виниры при полимеризации.

Показания к применению	Временный	Постоянный	
	UltraTemp™	UltraCem™	PermaShade™ LC
	Самоотверждающийся	Самоотверждающийся	Световое отверждение
Коронка	X	X	
Мост	X	X	
Винир			X
Цементирование штифтов			
Формирование культи			
Walking Bleach	X		
Коронки и мосты для имплантатов			
Отверстие для эндодоступа	X		
Ортодонтические полоски		X	
Детская стоматология		X	
Пломбы/накладки	X	X	





## PermaShade™ LC

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ВИНИРОВ



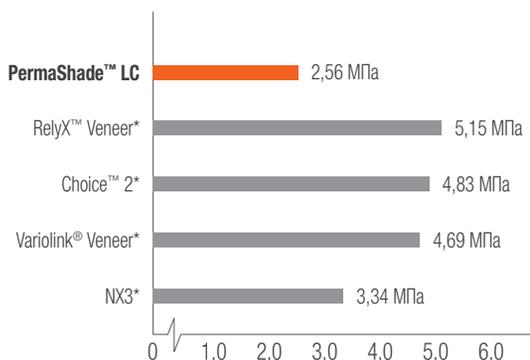
- Минимальное изменение цвета<sup>1</sup>
- Благодаря средней вязкости винир не смещается до полимеризации
- Для готовых виниров из керамики, диоксида циркония, композита и других непрямых виниров

PermaShade LC – светоотверждаемый цемент, применяемый исключительно для фиксации полупрозрачных протезов там, где может проникать свет и важно соответствие оттенка. Благодаря эргономичному шприцу с изогнутым выходным каналом фиксация хрупких протезов происходит удобнее, чем при других способах нанесения. Благодаря стабильности цвета и малой усадке PermaShade LC идеально подходит для создания эстетичной улыбки.

### Независимое исследование

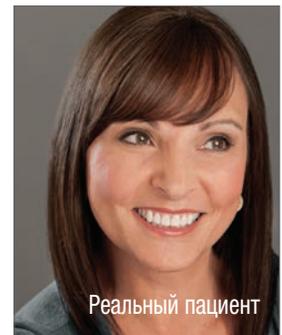
Независимые университетские исследования подтвердили, что PermaShade LC не обнаружил видимого изменения цвета после ускоренного процесса старения.<sup>1</sup> Светоотверждаемые композитные цементы имеют тенденцию к стабильности цвета из-за добавления неароматических алифатических аминов, устойчивых к окислению. ΔE изменения оттенка менее 3 (3 и выше распознаются человеческим глазом).

### Усадочное напряжение<sup>2</sup>



Низкое усадочное напряжение снижает нагрузку на винир, минимизируя риск его поломки после полимеризации.<sup>2</sup>

### До и после



Dr. Shea Bress

Пациентка с 4 существующими композитными пломбами на передних зубах и большой диастемой. Были установлены 6 керамических виниров А1 на передние зубы (13–23), зацементированные с помощью PermaShade LC оттенка Translucent.



Уникальный эргономичный шприц с изогнутым выходным каналом для точного, контролируемого нанесения. **Примечание:** для оптимизации рабочего процесса доведите PermaShade LC до комнатной температуры перед применением.

3517

#### PermaShade LC Veneer Cement Kit

- 4 шприца x 0,95 г (0,5 мл) Translucent
- 3 шприца x 0,95 г (0,5 мл) A2
- 3 шприца x 0,95 г (0,5 мл) B1
- 3 шприца x 0,95 г (0,5 мл) Opaque White
- 2 шприца x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (0,96 г) Silane
- 20 насадки Blue Micro Tip
- 20 насадки Black Mini Brush Tip
- 60 насадки Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

5227

#### PermaShade LC Translucent Refill

5228

#### PermaShade LC Opaque White Refill

5229

#### PermaShade LC A2 Refill

5230

#### PermaShade LC B1 Refill

4 шприца x 0,95 г (0,5 мл) PermaShade LC

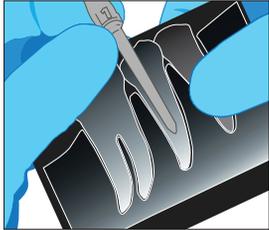
Хранить в холоде.



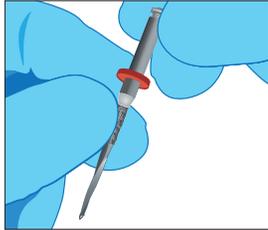
\*Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Barghi N, Gureckis KM, McAlister T. Color stability of two luting resins. J Dent Res. 90(Spec Iss A):1685, 2011 (www.dentalresearch.org). 2. Архивные данные.



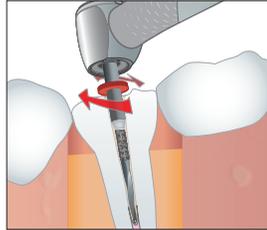
## Процедура адгезивной фиксации штифта



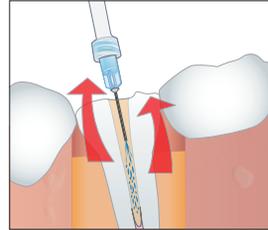
1. Определите размер и длину штифта, используя примерочный штифт или рентген и клиническую оценку.



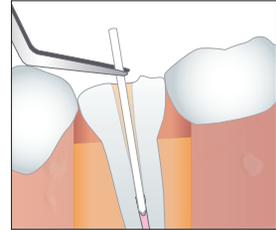
2. Установите резиновый упор на сверло UniCore™ на нужную длину.



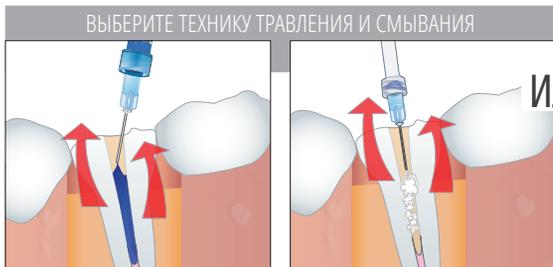
3. Разместите насадку UniCore™ Тір в пилотном отверстии. Слегка нажимая, заведите обтурационный материал на длину, указанную резиновым упором. Поддерживая максимальную скорость вращения бора, извлеките его из канала.



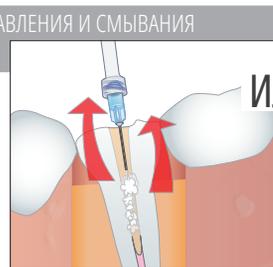
4. С помощью адаптера TriAway™ с насадкой Endo-Eze™ 22 ga Тір удалите загрязнения из ложа штифта сверху вниз водой с аспирацией.



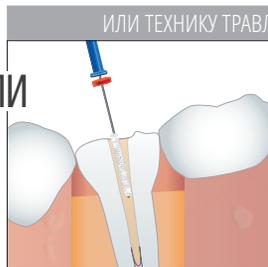
5. Проверьте размер и длину штифта, поместив соответствующий штифт UniCore™. Очистите штифт изопропиловым спиртом после примерки.



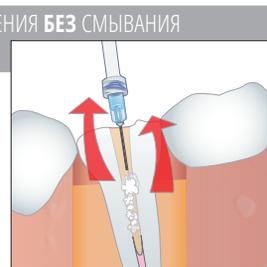
6а. Протравите область в течение 15 секунд с помощью Ultra-Etch™ и насадки Endo-Eze™ 22 ga Тір. Начните апикально и заполняйте в направлении коронки.



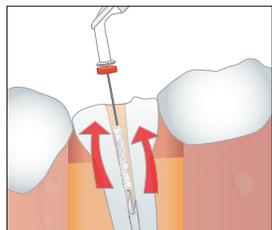
С помощью адаптера TriAway™ и насадки Endo-Eze™ 22 ga Тір тщательно промойте водой и слегка просушите воздухом, оставив ложе штифта слегка влажным.



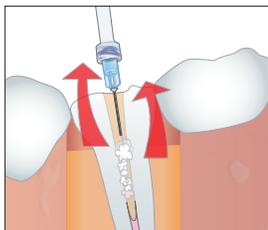
6б. Наденьте насадку 30 ga NaviTip™ FX™ Brush Тір на шприц с праймером Peak™ SE. Внесите в ложе штифта и препарированную область коронки на 20 секунд, используя перемешивание.



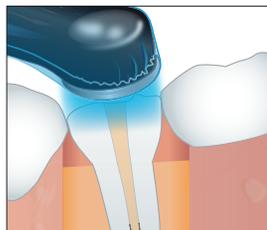
Продуйте излишки материала снизу вверх с помощью адаптера TriAway с насадкой Endo-Eze™ 22 ga Тір и аспирацией. Не пересушивайте.



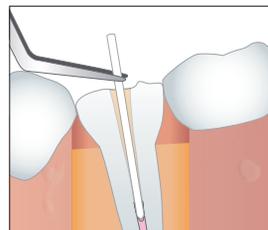
7. Насадкой 30 ga NaviTip™ FX™ или микроапликатором внесите адгезив Peak™ Universal Bond. Обрабатывайте ложе штифта по всей длине и весь отпрепарированный участок зуба в течение 10 секунд.



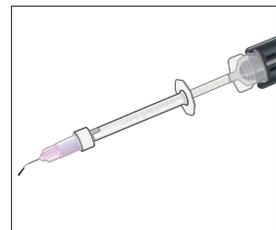
8. Удалите излишки адгезива Peak™ Universal Bond с помощью адаптера TriAway с насадкой Endo-Eze™ 22 ga Тір и аспирации. Распределяйте воздухом адгезив по поверхности коронки в течение 10 секунд.



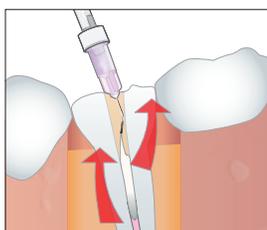
9. Выполните фотополимеризацию адгезива в ложе штифта в течение 20 секунд. При расположении близко к десне используйте два 10-секундных интервала или 6 секунд в режиме Xtra Power фотополимеризатора VALO™.



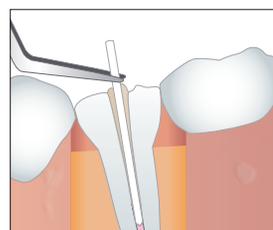
10. Примерьте штифт UniCore Post перед внесением фиксирующего цемента.



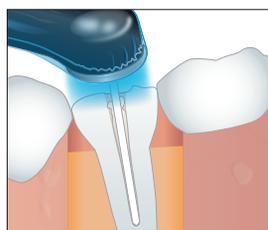
11. Внесите PermaFlo™ DC в шприц Skini с помощью розовой насадки 20 ga Endo-Eze™ Тір. Проверьте смешивание и текучесть.



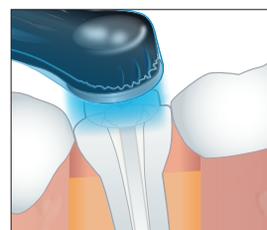
12. Внесите смешанный цемент PermaFlo™ DC в ложе штифта, начиная апикально и двигаясь в направлении коронки.



13. Медленно вставьте штифт и установите на заданной глубине.



14. Полимеризуйте цемент PermaFlo™ DC в канале до отлипа в течение 5 секунд.



15. Выдавите цемент PermaFlo™ DC вокруг штифта для формирования культи. Если цемент начнёт растекаться, выполните межслойную полимеризацию до отлипа. Формируйте культи послойно.

**Примечание:** в ходе процедуры используйте фотополимеризатор VALO™ с одноразовым чехлом.



## UltraTemp™

БЕЗЭВГЕНОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ/ ПЛОМБИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОКСИЛАТА



Ultradent™  
Mixing Tip

- Безэвгенольный состав не мешает адгезии смолы
- Легко удаляется водой до схватывания/полимеризации
- Удобное нанесение составов “паста-паста” из двух цилиндров шприца
- Насадки Mixing Tip обеспечивают равномерное смешивание для надёжной адгезии
- Обеспечивает оптимальное запечатывание после затвердевания
- Выдерживает нормальные жевательные и кусательные нагрузки
- Гидрофильный состав на основе поликарбоксилата бережно воздействует на пульпу и обеспечивает качественную герметизацию
- Используйте для закрытия доступа при внутрикоронковом отбеливании

Материал UltraTemp предназначен для плановых кратковременных индивидуальных пломб или стандартных временных реставраций, когда имеется достаточная ретенция.

5916

UltraTemp Regular Kit,  
время схватывания 2–3 минуты

1 шприц x 5 мл (7,82 г) UltraTemp  
20 насадки Mixing Tip

Хранить в холоде.



## ВРЕМЕННАЯ ФИКСАЦИЯ



1. До полного затвердевания фиксирующего/пломбировочного материала UltraTemp удалите его излишки влажным ватным тампоном или марлей. После застывания через 1–2 минуты быстро удалите остатки цемента под десной стоматологическим зондом.



2. При удалении временных коронок через две недели после операции что цемент прилипает и к коронке, и к обработанной поверхности. Это один из показателей качества изолирующего цемента.



3. Соскоблите остатки цемента тупоконечным ручным инструментом.



4. Используйте абразив типа антибактериальной суспензии Consepis™ Scrub CHX с резиновой чашечкой или коронковой щёткой STARbrush™ для удаления остатков цемента.

## ТЕХНИКА WALKING BLEACH

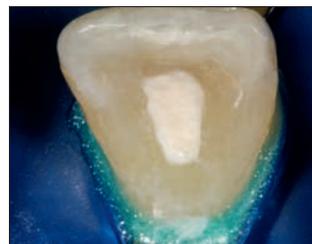


Dr. Carlos Ramos

1. После нанесения на зуб состава Opalescence™ Endo с 35% перекиси водорода для депульпированных зубов в технике “walking bleach” внесите UltraTemp Regular в камеру насадкой Ultradent Intraoral Tip.



2. Аккуратно сотрите излишки материала влажным ватным шариком или марлей до момента затвердевания.



3. Завершено. Повторяйте каждые 1–5 дней, пока не достигнете нужных результатов.



## UltraCem™

УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРОМ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ



- Высокая прочность адгезии
- Замедленное высвобождение фторида
- Текучая вязкость и малая толщина плёнки не ухудшают посадку или окклюзию
- Создаёт ионную связь со структурой зуба
- Рабочее время 1–3 минуты, время схватывания 5 минут
- Рентгеноконтрастность >1 мм алюминия

Стеклоиономерный цемент UltraCem объединяет лучшие свойства фиксирующего цемента: эффективное нанесение и непревзойдённая прочность сцепления. Его передовой состав обладает высочайшей прочностью сцепления в своей категории, а уникальный шприц SpeedMix™ обеспечивает потрясающее удобство в применении. Цемент UltraCem также предлагается в традиционном наборе с флаконом для ручного замешивания – экономичное решение, позволяющее врачу контролировать вязкость и расход материала.

Стеклоиономерный цемент UltraCem применяется в качестве цемента для фиксации не прямых реставраций (в том числе вкладок, накладок, коронок и мостов) из металла, металлокерамики, диоксида циркония и смолы на естественных зубах. Также может использоваться для цементирования ортодонтических полосок.

Только при работе с реставрациями из диоксида циркония – наносите адгезив Peak™ Universal Bond на отпрепарированную область втирающим движением в течение 10 секунд (протравка не требуется). Распределяйте острой струёй воздуха, пока поверхность не станет тусклой, и фотополимеризуйте 10 секунд с помощью фотополимеризатора VALO™. Для достижения наилучших результатов выполните пескоструйную обработку внутренней поверхности циркониевого протеза; продуйте водовоздушной струёй и просушите.

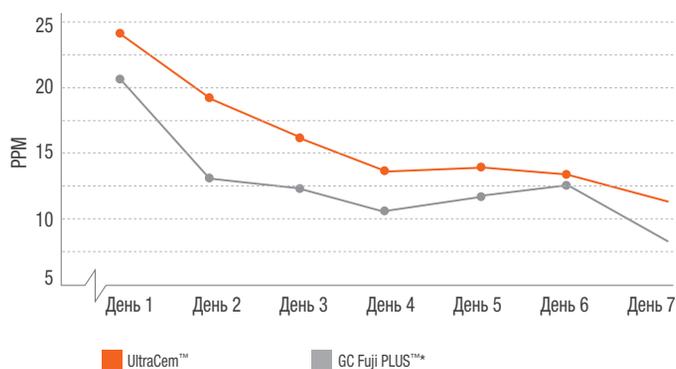
Примечание: никогда не используйте фосфорную кислоту для очистки диоксида циркония, так как это существенно снизит адгезионную прочность. Не используйте праймер для циркония с цементом UltraCem.

Первый в своём роде!  
Жидкий и порошковый цемент смешиваются и наносятся из шприца!  
Самый сильный из протестированных стеклоиономерных цементов, усиленных/модифицированных полимером (RRGI/RMGI).<sup>1</sup>

### Сравнительное испытание<sup>1</sup>

	ДАВЛЕНИЕ СРЕЗА МЕТАЛЛА	СТЯГИВАНИЕ КОРОНКИ	ТОЛЩИНА ПЛЁНКИ
<b>UltraCem™</b>	<b>10,89 МПа</b>	<b>5,22 МПа</b>	<b>24,0 мкм</b>
GC Fuji PLUS™*	4,76 МПа	3,91 МПа	17,6 мкм
3M RelyX™ Luting*	5,12 МПа	4,59 МПа	36,9 мкм
3M Ketac-Cem™*	3,65 МПа	2,27 МПа	25,8 мкм

### Высвобождение фторида – одна неделя



2058 UltraCem SpeedMix Syringe  
2 шприца x 0,3 г



2057 UltraCem SpeedMix Syringe  
20 шприцев x 0,3 г



2056 UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit

1 флакон x 15 г порошка  
1 флакон x 8,6 мл жидкости  
1 блок для замешивания, мерная ложка и шпатель



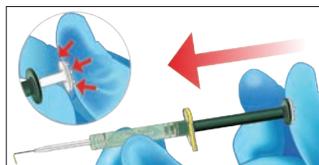
\*Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent. 1. Архивные данные.

## Шприц UltraCem™ SpeedMix™

- Быстрее и проще ручного смешивания
- Не требуется устройство для растирания в порошок
- Не требуются дополнительные насадки и устройства
- Всегда постоянное соотношение компонентов смеси
- Дозированное нанесение снижает риск загрязнений
- Эффективно смешивает и наносит состав жидкость-порошок за считанные секунды без всяких загрязнений



1. Встряхните/постучите пальцем по цилиндру 4 раза, чтобы встряхнуть порошок.



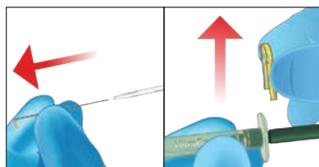
2. Энергично вдавите белый стержень в зелёный, чтобы ввести жидкость в камеру с порошком.



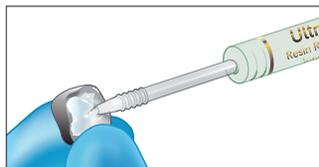
3. Оставьте металлический стержень на своём месте; возьмитесь за насадку для смешивания/нанесения и энергично смешивайте компоненты 10–15 раз перемещением туда и обратно.



4. Полностью выдвиньте насадку для нанесения.



5. Выбросьте жёлтый зажим металлического стержня.



6. Выдавите материал в протез.



# VALO™

СВЕТодиодный  
ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР С ШИРОКИМ  
ДИАПАЗОНОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ЭЛЕГАНТНАЯ МОЩНОСТЬ





Opalescence



Tooth Whitening



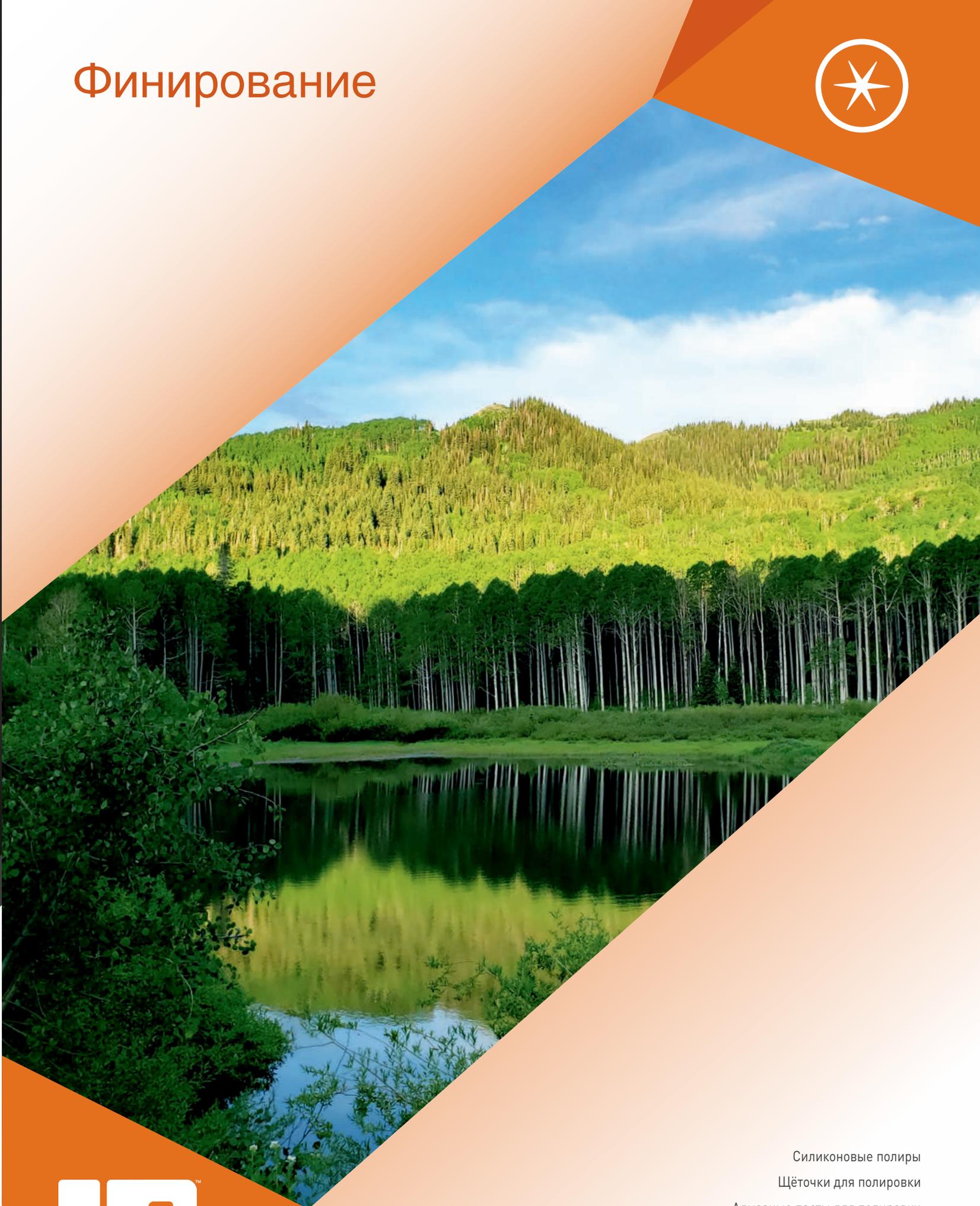
MY SMILE IS

*Charming*

#MySmileIsPowerful

**Эджем**, из Германии – специалист по маркетингу и домашний кулинар – улыбается, когда собирается в новое путешествие, где никогда не была ранее. Предварительно наполненные капли Opalescence Go™ для домашнего применения с 6%, 10% и 15% перекисью водорода удобны тем, что позволяют выбрать собственный удобный график отбеливания. Комфортное применение прямо из упаковки. Яркая улыбка помогает ей заводить друзей во время путешествий. В этом сила улыбки. Узнайте больше о косметическом отбеливании зубов на [opalescence.com](http://opalescence.com).





**АНЖЕЛА УЭЛЛС**  
Озеро Уиллоу Хейтс, штат Юта

Силиконовые полиры  
Щётки для полировки  
Алмазные пасты для полировки  
Герметик для композитов



## Полиры Jiffy™

ЧАШЕЧКИ, ДИСКИ И ГОЛОВКИ



- Идеальны для придания контура, финишной обработки и полировки композитов, например, Amelogen Plus
- Материал не содержит латекса
- Автоклавируемые
- Предлагаются 3 варианта зернистости

Вначале обработайте грубые неровности зелёным крупнозернистым полиром Jiffy. Жёлтым среднезернистым полиром Jiffy сгладьте незначительные неровности и завершите обработку белым мелкозернистым полиром Jiffy или синим Jiffy HiShine для гладкого окончательного покрытия.

848

### Jiffy Polisher Variety Pack

5 чашечек (2 крупнозернистые, 2 среднезернистые, 1 мелкозернистая)  
5 дисков (2 крупнозернистых, 2 среднезернистых, 1 мелкозернистый)  
10 головок (4 крупнозернистых, 4 среднезернистых, 2 мелкозернистых)



	КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ	СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ	МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ
Чашечки	890	838	841
Головки	892	839	842
Диски	891	840	843
	20 полиров		

## Щётки для полировки композитов Jiffy™

ЧАШЕЧКИ и ГОЛОВКИ



Каждая щетинка представляет собой полировочный инструмент. Специальные волокна содержат абразивные частицы карбида кремния.



Легко узнать по золотой ручке.

- Каждая щетинка содержит тысячи полирующих частиц карбида кремния
- Легко проникает и полирует окклюзионную поверхность композита или керамики
- При полировке композитов плотно прижимайте щетку к поверхности реставрации, используя понижающий наконечник и высокую скорость вращения
- Щётки долго сохраняются благодаря ограниченному циклам стерилизации в автоклаве

Рекомендованная скорость: 1 000–3 000 об./мин



Используйте щётки Jiffy для окончательного финирирования всех поверхностей. Для получения наилучших результатов надавливайте во время полировки.

850  
1009

### Jiffy Regular Brush Jiffy Pointed Brush 10 щёток



## Ultradent™ Diamond Polish Mint

АЛМАЗНАЯ ПАСТА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ



Насадка  
Black Mini™ Tip

- Высококачественные белые микрокристаллические алмазные частицы
- Непревзойденная эстетическая полировка
- Идеально подходит для реставрации керамики и композитов
- Используется с щеточками Jiffy и войлочными кругами

- |      |   |
|------|---|
| 5540 | Diamond Polish Mint 0,5 мкм Mini Refill                             |
| 5541 | Diamond Polish Mint 1 мкм Mini Refill<br>2 шприца x 1,2 мл (1,40 г) |



1. realityesthetics.com

## Opalescence™ whitening toothpaste



# ВСЁ, ЧТО ВАМ НУЖНО ОТ ОТБЕЛИВАЮЩЕЙ ЗУБНОЙ ПАСТЫ

От экспертов в области  
отбеливания зубов!



[www.opalescence.com](http://www.opalescence.com)

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Все права защищены.



## PermaSeal™

ПРОНИКАЮЩИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ГЕРМЕТИК



Насадка  
Black Micro™ FX™ Tip

- Адгезия к композиту и протравленной эмали
- Запечатывает микротрещины
- Защищает и обновляет композитные реставрации

Композитный герметик PermaSeal представляет собой светоотверждаемую ненаполненную смолу на основе метакрилата. Его низкая вязкость обеспечивает глубокое проникновение, а ультратонкий слой сводит к минимуму необходимость подгонки окклюзионного контакта.

Композитный герметик PermaSeal запечатывает полости и неровности, возникающие в ходе полировки, сводя к минимуму изменения цвета и износ композита. Уменьшает микроподтекание при нанесении на края композитных реставраций V класса.<sup>2</sup> Для создания глянцевого финишной поверхности временных композитных реставраций покройте PermaSeal слоем барьерного раствора перед фотополимеризацией. Герметик PermaSeal обладает прекрасной адгезией к временным композитным реставрациям, например, EрегTemp, а также может применяться для обновления композитных реставраций.

## Новые реставрации



До: межзубные промежутки и лёгкие вращения подлежат коррекции с помощью адгезива Peak™ Universal Bond и композита.



После восстановления и полировки протравите поверхность в течение 5 секунд и нанесите PermaSeal, чтобы запечатать композит и создать гляцевую финишную поверхность. Распределите воздухом и фотополимеризуйте в течение 20 секунд.

## Существующие реставрации



Всегда очищайте существующие композитные реставрации и окружающую эмаль с помощью суспензии Consepsis Scrub, пемзы или микротравляющим агентом. Промойте и протравите 20 секунд. Тщательно промойте и просушите воздухом.



Четырёхлетняя композитная реставрация после обработки герметиком PermaSeal.



Обработайте поверхность временной коронки. Вотрите герметик PermaSeal в поверхность, аккуратно раздуйте воздухом, покройте барьерным раствором DeOx и полимеризуйте в течение 20 секунд.

### 631 PermaSeal Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,30 г)  
10 насадки Black Micro FX Tip

Хранить в холоде.



### 1013 PermaSeal Mini Kit

2 шприца x 1,2 мл (1,30 г)  
10 насадки Black Micro FX Tip

Хранить в холоде.



## PrimaDry™

ВЫСУШИВАЮЩИЙ АГЕНТ



Насадка  
Black Micro™ FX™ Tip

Высушивающий агент PrimaDry содержит 99% органических растворителей и 1% праймера оптимально подходит для сушки и препарирования ямок и фиссур. Он быстро испаряет влагу из ямок, фиссур и микротрещин существующих реставраций после процесса травления. Сверхтонкая плёнка праймера позволяет герметику UltraSeal XT™ plus или PermaSeal идеально затекать в каждую ямку и фиссуру. Также его полезно наносить перед выполнением ремонта композитов. Не наносите на дентин.

### 716 PrimaDry Syringe

4 шприца x 1,2 мл (0,95 г)



### 717 PrimaDry Syringe

20 шприцев x 1,2 мл (0,95 г)



1. realllyesthetics.com 2. Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry, May 1996.

# Оборудование



**ГАРИ ХОЛЛ**  
Уинта, штат Юта

Светодиодный фотополимеризатор  
проводной/беспроводной

Вспомогательные принадлежности

Защитные очки

Диодный лазер



## VALO™

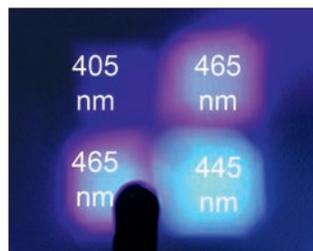
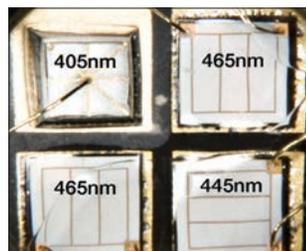
### СВЕТОДИОДНЫЕ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОРЫ

- Широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует непрерывную, однородную мощность
- Три режима полимеризации согласно вашим предпочтениям
- Крайне прочная, тонкая конструкция и эргономичная форма обеспечивают превосходный доступ к любому месту для реставрации
- Уникальная цельная конструкция корпуса обладает высокой прочностью и малым весом
- Высокопроизводительные светодиоды и цельный авиационный алюминий не допускают нагрева корпуса рукоятки

Во всех светодиодных фотополимеризаторах VALO применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 385–515 нм, способный полимеризовать любые светотверждаемые стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы на основе смолы подобно качественному галогеновому свету.



**Уникальная система стеклянных линз формирует коллимированный смешанный световой пучок**



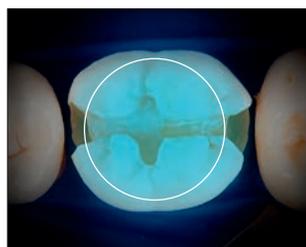
Фотополимеризаторы VALO™ оснащены специальным набором светодиодов, содержащих кристаллы с 3 длинами волн, которые позволяют фотополимеризаторам VALO освещать любые материалы как со специфическими фотоинициаторами, например, Lucigen TPO, PPD и др., так и более распространённым камфорхиномом.

## Технические данные VALO

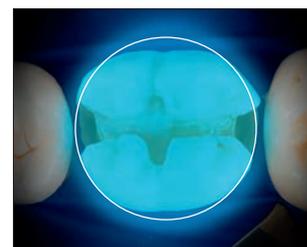
Диапазон светоотдачи (нм)	385 нм–515 нм		
Корпус	Вес	VALO: 115 г VALO Cordless: 170 г VALO Cordless без аккумуляторов: 136 г	
	Размеры	VALO: 23,5 x 2,0 x 1,9 см VALO Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 см	
	Цвета	VALO: Black VALO Cordless: Black, Gold, Fuchsia, Teal	
Блок питания VALO	9 В пост.тока при 2 А, медицинского класса (UL CE) с защитой от перенапряжения от 100 до 240 В перем		
Источник питания VALO Cordless	Аккумуляторы LiFePO <sub>4</sub> RCR123A, Интеллектуальное зарядное устройство 3,6 В пост.тока LiFePO <sub>4</sub> , Блок питания медицинского класса (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 В перем.тока 240 В перем.тока		
Интенсивность излучения (мВт/см <sup>2</sup> )	VALO Cordless	VALO	
	Стандартная мощность	1 000 мВт/см <sup>2</sup> **	1 000 мВт/см <sup>2</sup> **
	Высокая мощность	1 400 мВт/см <sup>2</sup> **	1 400 мВт/см <sup>2</sup> **
	Сверхмощность	3 200 мВт/см <sup>2</sup> **	3 200 мВт/см <sup>2</sup> **
Диаметр линзы	9,6 мм – VALO и VALO Cordless		
Программирование времени облучения	Настраиваемые значения времени		
Кнопка включения/выключения питания	VALO: одна кнопка (спереди) VALO Cordless: одна кнопка (спереди)		



Приведённое ниже сравнение изображений было получено в ходе просвечивания каждым полимеризатором светопоглощающего красного красителя.



Средняя рабочая площадь ламп других производителей – 46 мм<sup>2</sup>



Рабочая площадь фотополимеризатора VALO – 72 мм<sup>2</sup>



Присутствует во ВСЕХ фотополимеризаторах VALO

Важные конструктивные особенности



Исходным сырьём для каждого фотополимеризатора VALO™ служит цельный стержень закалённого высококачественного авиационного алюминия, который подвергается прецизионной обработке с применением ЧПУ на заводе Ultradent в штате Юта (США) и превращается в наиболее продвинутый фотополимеризатор в мире.



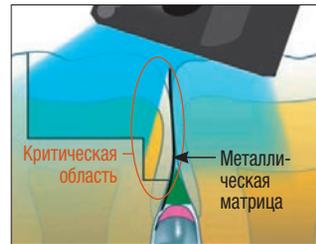
Конструкция VALO с цельным корпусом благодаря специальной обработке обеспечивает прочность и прекрасное рассеяние тепла, а также позволяет получить элегантный, эргономичный и обтекаемый дизайн, за счёт которого фотополимеризатор VALO может проникать в такие участки, достичь которые обычными фотополимеризаторами просто невозможно.



У световодов конкурентов угол излучения света составляет 60 градусов, из-за чего пациенту приходится слишком широко открывать рот и зачастую свет не попадает во все нужные области.



Плоская головка лампы VALO обеспечивает лёгкий прямой доступ к любому месту полимеризации.

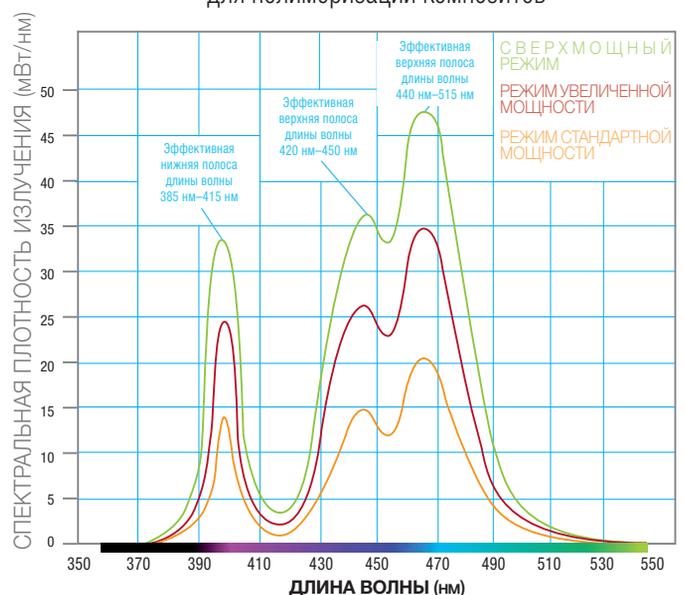


Свет, падающий под углом на реставрацию с ленточной матрицей, может привести к недостаточной полимеризации.



Прямой доступ и коллимированный пучок лампы обеспечивают полное отверждение.

Эффективные диапазоны длины волн для полимеризации композитов



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent.  
\*\* Внутренние данные.



## VALO™ Corded

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



Лучший светодиодный фотополимеризатор

- Широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует непрерывную, однородную мощность
- Три режима полимеризации – стандартный, мощный и сверхмощный – согласно вашим предпочтениям
- Крайне прочная, тонкая конструкция и эргономичная форма обеспечивают превосходный доступ к любому месту для реставрации
- Уникальная цельная конструкция корпуса обладает высокой прочностью и малым весом
- Высокопроизводительные светодиоды и цельный авиационный алюминий не допускают нагрева корпуса
- Тонкая, лёгкая конструкция и эргономичная форма рукоятки обеспечивают превосходный доступ к любому месту реставрации
- Универсальный блок питания для розеток с напряжением от 100 до 240 В, аккумуляторы не нужны

В светодиодном фотополимеризаторе VALO Corded применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 385–515 нм, способный полимеризовать любые светоотверждаемые стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы на основе смолы подобно качественному галогеновому свету. Фотополимеризатор VALO имеет универсальный блок питания медицинского качества, который подходит для розеток с напряжением от 100 до 240 В. Рукоятка может размещаться в стандартном держателе стоматологической установки или крепиться пользователем с помощью кронштейна, поставляемого в комплекте.

5919

### VALO Kit

- 1 беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO – шнур 2,13 м
- 1 блок питания с универсальными штепселями – шнур 1,83 м
- 1 х держатель для рукоятки
- 1 щиток, блокирующий синий свет
- 1 пробная упаковка чехлов Barrier sleeve



5930

### Блок питания для зарядного устройства VALO, 1,83 м

1 шт.



5933

### Блок питания для зарядного устройства VALO, 4,88 м

1 шт.



4668

### Чехлы VALO Barrier Sleeve

100 шт.



5935

### Светофильтр VALO

1 шт.



508

### Очки UltraTect

1 шт.





**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**  
Использовать только аккумуляторы, указанные в данной инструкции.  
Некоторые аккумуляторы могут нарушить работу VALO.



## VALO™ Cordless

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



Лучший  
светодиодный  
фотополимеризатор

- Широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует полное, однородное отверждение
- Три режима полимеризации – стандартный, мощный и сверхмощный – для максимальной универсальности
- Крайне прочная, тонкая конструкция и эргономичная форма обеспечивают превосходный доступ к любому месту для реставрации
- Работает от экологически безопасных, надёжных и недорогих аккумуляторов
- Высокопроизводительные светодиоды и авиационный алюминий не допускают нагрева корпуса рукоятки
- Беспроводная конструкция корпуса с автономным питанием для оптимального удобства и гибкости применения
- Работает от экологически безопасных, надёжных и недорогих аккумуляторов

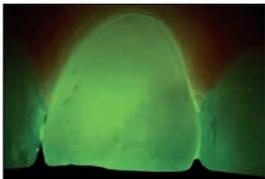
В светодиодном фотополимеризаторе VALO Cordless применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 385–515 нм, способный полимеризовать любые светоотверждаемые стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы на основе смолы подобно качественному галогеновому свету. Фотополимеризатор VALO Cordless работает от аккумуляторов VALO, которые заряжаются от зарядного устройства, рассчитанного на розетки с напряжением от 100 до 240 В. Рукоятка может размещаться в стандартном держателе стоматологической установки или крепиться пользователем с помощью кронштейна, поставляемого в комплекте. Также может храниться на рабочей поверхности или в ящике стола. Фотополимеризатор VALO Cordless оснащён датчиком, регистрирующим движение лампы; если лампа не используется, фотополимеризатор VALO Cordless автоматически переходит в спящий режим, а при наличии движения возвращается к последним установленным параметрам.

5941	VALO Cordless Kit – Black	
5945	VALO Cordless Kit – Fuchsia	
5946	VALO Cordless Kit – Teal	
	1 беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO 4 аккумулятора 1 зарядное устройство 1 блок питания для зарядного устройства 1 х держатель для рукоятки 1 щиток, блокирующий синий свет 1 пробная упаковка чехлов Barrier sleeve	
5961	Блок питания для зарядного устройства VALO 1 шт.	
5962	Зарядное устройство для VALO Cordless 1 шт.	
5963	Аккумуляторы для VALO Cordless 2 шт.	
4667	Чехлы VALO Cordless Barrier Sleeve 100 шт.	
5929	Светофильтр VALO Light Shield 1 шт.	
508	Очки UltraTect 1 шт.	



Принадлежности для VALO™ и VALO™ Cordless

Линзы могут применяться многократно и подлежат дезинфекции средством средней интенсивности.

	<p><b>Линза PointCure™</b></p>  <p>Прозрачная линза для точечной полимеризации небольших керамических реставраций или временной фиксации виниров.</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>2 шт.</b></td> </tr> <tr> <td><b>Линза PointCure</b></td> <td><b>5934</b></td> </tr> </table>		<b>2 шт.</b>	<b>Линза PointCure</b>	<b>5934</b>
	<b>2 шт.</b>					
<b>Линза PointCure</b>	<b>5934</b>					
	<p><b>Шариковые линзы ProxiCure™</b></p>   <p>Линзы ProxiCure Ball способствуют формированию выпуклости в области контактных межзубных поверхностей. Оттиск легко заполняется композитным материалом на втором этапе. Прижмите линзу ProxiCure Ball к межпроксимальной стенке ленты; не погружайте в композит.</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>2 шт.</b></td> </tr> <tr> <td><b>Шариковые линзы ProxiCure</b></td> <td><b>5936</b></td> </tr> </table> <p>1 очень большая и 1 маленькая</p>		<b>2 шт.</b>	<b>Шариковые линзы ProxiCure</b>	<b>5936</b>
	<b>2 шт.</b>					
<b>Шариковые линзы ProxiCure</b>	<b>5936</b>					
	<p><b>Линзы TransLume™</b></p>   <p>Зеленая линза идеально подходит для локализации и выявления трещин и изменений в подповерхностном слое эмали.</p> <p>Свет от лампы, проходя через оранжевую линзу, блокируется штифтами и образовавшимися внутри зуба пустотами, которые отображаются в виде затемненных пятен.</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>2 шт.</b></td> </tr> <tr> <td><b>Линзы TransLume</b></td> <td><b>5937</b></td> </tr> </table> <p>1 оранжевая и 1 зелёная</p>		<b>2 шт.</b>	<b>Линзы TransLume</b>	<b>5937</b>
	<b>2 шт.</b>					
<b>Линзы TransLume</b>	<b>5937</b>					
	<p><b>Линза Black Light</b></p>  <p>Линза Black Light помогает в обнаружении флуоресцентных частиц в смолах, чтобы их было легче отличить от естественной эмали.</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>1 шт.</b></td> </tr> <tr> <td><b>Линза Black Light</b></td> <td><b>5939</b></td> </tr> </table>		<b>1 шт.</b>	<b>Линза Black Light</b>	<b>5939</b>
	<b>1 шт.</b>					
<b>Линза Black Light</b>	<b>5939</b>					
	<p><b>Крепёжный кронштейн</b></p> <p>Используйте крепёжный кронштейн для фотополимеризаторов VALO и VALO Cordless, крепится к любой поверхности.</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>1 шт.</b></td> </tr> <tr> <td><b>Крепёжный кронштейн</b></td> <td><b>1667</b></td> </tr> </table>		<b>1 шт.</b>	<b>Крепёжный кронштейн</b>	<b>1667</b>
	<b>1 шт.</b>					
<b>Крепёжный кронштейн</b>	<b>1667</b>					

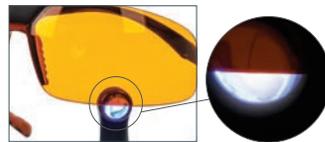


## UltraTect™

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ



Гибкие и ударопрочные очки для максимальной долговечности.



Оранжевые линзы можно использовать для защиты глаз от синего света фотополимеризаторов VALO™.

Защитные очки UltraTect для использования с современным стоматологическим оборудованием. Высококачественная лёгкая оправа и поликарбонатные линзы удобны и долговечны, соответствуют стандартам безопасности ANSI и CE для защиты от физических и химических травм. Врачи, ассистенты и пациенты в полной мере оценят преимущества и комфорт очков UltraTect.

**Примечание:** не используйте для защиты от лазерных лучей.

508	Чёрная оправа / оранжевые линзы <i>(очки, блокирующие синий свет)</i>
501	Чёрная оправа/прозрачные линзы
914	Красно-коричневая оправа / коричневые линзы 1 шт.

## Ножницы для резки винила Ultradent™



- Используйте для грубой обрезки капы

604 Ножницы для резки винила  
1 шт.



## Ножницы для обрезки Ultradent™ Ultra-Trim



- Точная подрезка краёв вокруг межзубных десневых сосочков
- Пружинный механизм не утомляет мышцы пальцев
- Легко захватывают материал капы
- Изготовлены из прочной нержавеющей стали

605 Ножницы для обрезки Ultra-Trim  
1 шт.



Opalescence<sup>®</sup> | **BOOST**

MY SMILE IS  
*Genuine*

#моянастоящаяулыбка

*Виктория* родилась на берегах великого озера Байкал, Россия. Виктория – стоматолог, которая любит Opalescence также, как полеты на дельтаплане. Виктория счастлива видеть своих пациентов с белоснежной улыбкой от Opalescence. Без сомнения, яркая улыбка делает жизнь пациента лучше! В этом сила улыбки. Узнайте больше на [ultradent.com/mysmileispowerful](http://ultradent.com/mysmileispowerful).

© 2020 Ultradent Products, Inc. All rights reserved.





**ФОРРЕСТ ПЕРСЕР**  
Изящная арка, штат Юта

- Материал для постоянного пломбирования корневых каналов
- Покрытые смолой гуттаперчевые штифты
- Вспомогательные средства для лечения корневых каналов
- Эндодонтические насадки
- Паста на основе гидроксида кальция
- Средства для дезинфекции и очистки корневых каналов
- Система разверток и штифтов



## EndoREZ™

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ  
КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ



Обычное время полимеризации  
30–60 минут

Время полимеризации  
5–12 минут при использовании  
химического акселератора

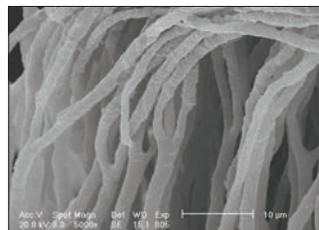
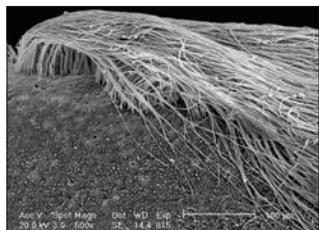


Насадка  
Ultradent Mixing Tip

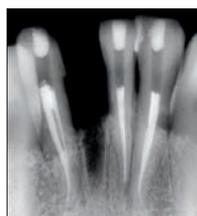
- Первый гидрофильный, самоадгезивный пломбировочный материал на основе смолы
- Более эффективная obturation за меньшее время
- Обеспечивает полную, тщательную obturation<sup>2</sup>
- Такая же рентгеноконтрастность, как у гуттаперчи
- Адгезия к материалу на основе смолы для восстановления культи / к композитным материалам
- Возможность дополнительной обработки в сочетании с гуттаперчей<sup>3</sup>
- Доставка к апикальной трети при помощи шприца

Материал для пломбирования каналов EndoREZ минимизирует время в кресле врача, требуемое для проведения obturation. Этот тиксотропный материал демонстрирует аффинность к влаге глубоко в боковых каналах и дентинных канальцах,<sup>4</sup> благодаря чему создается наиболее полная герметизация. Так как силер для каналов EndoREZ на основе мономеров активируется химическим путём, а не под действием тепла или давления для заполнения канала, риск дополнительной травмы/перелома корня значительно снижается. Исследования также показали, что силер EndoREZ достаточно универсален для применения в качестве пломбировочного материала для любого способа obturation, напр., с использованием мастер-штифта, боковой конденсации или тёплой гуттаперчи. Создайте “моноблок” с помощью покрытых смолой гуттаперчевых штифтов EndoREZ.

EndoREZ содержит специальный гидрофильный мономер с органофосфатом и метакрилатом, который повышает его гидрофильность и образует полимер с сильным сродством к влаге и прониканием полимера в канальцы на 1 200 мкм.



EndoREZ проникает в канальцы и адаптируется к стенкам как никакой другой силер из представленных на рынке.

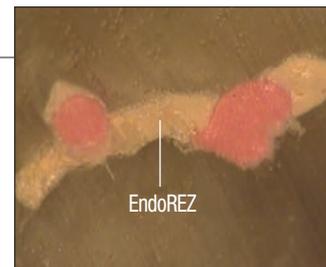


EndoREZ помогает получить предсказуемые пломбы, которые рентгеноконтрастны, легко диагностируются и пригодны для дополнительной обработки и основных и дополнительных процедур.

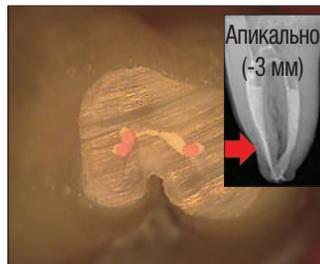
Примечание: следующие смазочные средства содержат пероксиды, не совместимые с EndoREZ: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\*, SlickGel ES\* и другие.



Апикально  
(-2 мм)



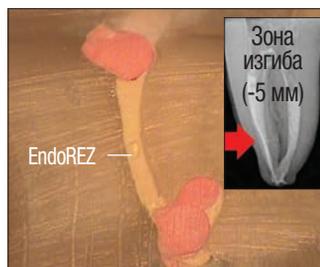
EndoREZ



Апикально  
(-3 мм)



EndoREZ



Зона  
изгиба  
(-5 мм)



Запатентованная насадка Ultradent NaviTip™ вводит EndoREZ во всю анатомию канала в один этап.

- 5901 EndoREZ Obturation Kit – конус 0,02
- 5902 EndoREZ Obturation Kit – конус 0,04
- 5903 EndoREZ Obturation Kit – конус 0,06

1 двухпоршневой шприц x 5 мл (8,15 г)  
20 шприцев Skinī  
20 насадок Mixing Tip  
20 насадок NaviTip  
в ассортименте (29 ga)  
120 EndoREZ Point



Хранить в холоде.



- 5900 EndoREZ Kit
- 1 двухпоршневой шприц x 5 мл (8,15 г)  
20 насадки Mixing Tip



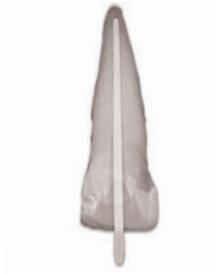
Хранить в холоде.

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. 4. Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.



Примечание: следующие смазочные средства содержат пероксиды, не совместимые с EndoREZ: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\*, SlickGel ES\* и другие.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ СИЛЕРА ENDOREZ™



Установите гуттаперчевый штифт EndoREZ™ на рабочую длину. Сделайте контрольный рентгеновский снимок.



Удалите влагу из канала насадкой Capillary Tip и вакуумным адаптером Ultradent™ Luer Vacuum Adapter, а затем бумажным штифтом (бумажный штифт должен быть увлажнён на 1–3 мм у кончика). Перед obturацией гидрофильным силером EndoREZ канал должен быть влажным, а не высушенным. Внесите гидрофильный силер EndoREZ насадкой NaviTip™ 29 ga, не доходя насадкой 2–4 мм до рабочей длины.



Слегка нажимая, выдавливайте силер EndoREZ в канал, одновременно извлекая насадку. Держите отверстие NaviTip™ погружённым в материал во время выдавливания EndoREZ и извлечения насадки.



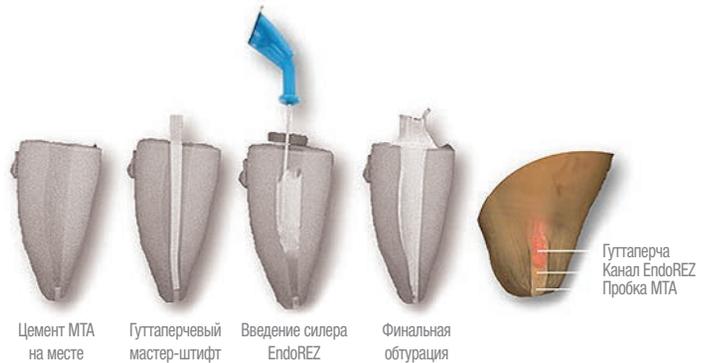
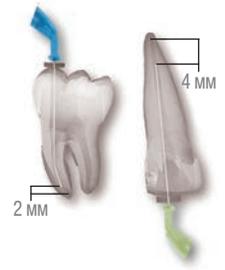
Медленно введите гуттаперчевый мастер-штифт EndoREZ Point или гуттаперчу Genius до рабочей длины. Необходимо сделать одно спокойное движение к апикальной области. Избегайте “качающего” движения штифтом. Можно использовать пассивное или холодное латеральное уплотнение. Без использования акселератора время полимеризации силера EndoREZ составляет около 30–60 минут.



Выполните фотополимеризацию силера EndoREZ в течение 40 секунд с помощью фотополимеризатора VALO™. Первоначальная поверхностная полимеризация лампой (без EndoREZ Accelerator) имеет толщину менее 0,3 мм и полезна при одномоментной реставрации. Обрежьте излишки гуттаперчи очень горячим инструментом.

## Герметизация каналов

Силер для каналов EndoREZ представляет собой силер на основе смолы с улучшенными свойствами текучести. Техника доставки с помощью шприца Skini и насадки NaviTip позволяет вводить силер EndoREZ в апикальную треть. Уровень введения зависит от типа финального инструмента. При малом диаметре (от 25 до 30) финальный инструментальный (слева) позволяет вводить препарат на глубину на 2 мм короче рабочей длины. Для финального инструментария большого диаметра (от 60 до 80) рекомендуется вводить препарат на глубину на 4 мм короче рабочей длины.



Неполное формирование апекса и реабсорбцию отверстий можно устранять за один визит с помощью цементной пробки из MTA. За счёт этого предотвращается экструзия силера EndoREZ и создаётся биологическая герметизация у верхушечного отверстия.

## EndoREZ™ Accelerator



Силер EndoREZ отверждается за 5–12 минут!

- Ускоряет полимеризацию силера EndoREZ
- Возможность препарирования штифтов в один приём

EndoREZ Accelerator сокращает время полимеризации EndoREZ с 30–60 минут до 5–12 минут перед началом реставрационных процедур, что позволяет сразу приступить к окончательному штифтовому восстановлению. Предназначен для работы в комбинации с новаторским EndoREZ для достижения надёжной obturации и минимизации времени нахождения пациента в кресле.



399

EndoREZ Accelerator одноразовый  
20 флаконов x 0,035 мл (одноразовых)





## Штифты EndoREZ™

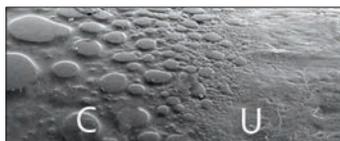
ПОКРЫТЫЕ СМОЛОЙ ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ ШТИФТЫ



- Гуттаперчевые штифты, покрытые ТОЛЬКО смолой
- Химическая связь с EndoREZ и другими силерами на основе смолы

EndoREZ Point – гуттаперчевые штифты стандартных размеров ISO с тонким покрытием из смолы, которое химически соединяется с силером EndoREZ. Это первые гуттаперчевые штифты, позволяющие добиться химической связи с силерами, обеспечив более эффективное запечатывание по сравнению с традиционной гуттаперчей.

### Гуттаперча – СЭМ



С покрытием      Без покрытия



### Штифты EndoREZ™

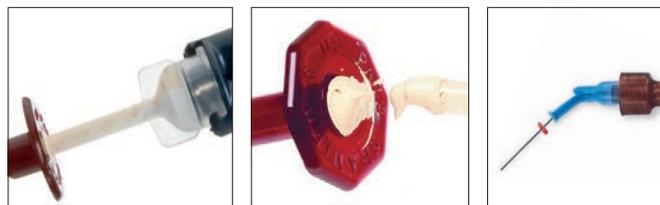
Размер	0,02 120 шт.	0,04 60 шт.	0,06 60 шт.
15	–	1838	–
20	–	1839	–
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	–
15–40	3355	3357	3359
45–80	3356	–	–

3358 В ассортименте Medium Fine / Medium Medium Fine  
100 EndoREZ Point



## Шприц Skini Syringe

В стоматологии воздух часто мешает материалам, используемым в каналах. Вытеснение этого воздуха важно для достижения заданной герметизации и полного заполнения препарированного канала. Система доставки EndoREZ является оптимальным решением для вытеснения воздуха и обеспечения максимально возможной герметизации за счёт доставки материалов из нижней части канала вверх, что позволяет добиться полного нанесения без пузырьков воздуха.



1. Перенесите силер EndoREZ™ из двухпоршневого шприца насадкой Mixing Tip в заднюю часть шприца Skini.
2. Заполните шприц таким образом, чтобы не осталось воздушной пробки между плунжером и силером EndoREZ.
3. Наденьте насадку NaviTip™ 29 ga соответствующей длины. Выдавите небольшое количество силера EndoREZ наружу для проверки текучести. Перед выдавливанием силера убедитесь, что конец насадки не застрял в апикальной части.

1680 Шприц Skini Syringe  
20 шт.



1681 Шприц Skini Syringe  
50 шт.



## Линейка Endo-Eze™



1295 Линейка Endo-Eze  
25 линеек



## Вакуумный адаптер Ultradent™ Luer



Насадка Capillary Tip

- Большая экономия времени для любой клиники
- Быстро и эффективно очищает каналы
- Сокращает использование бумажных штифтов

Подсоедините вакуумный адаптер Ultradent Luer к любому аспирационно-му устройству высокой производительности (HVE) для эффективного удаления ирригационных средств и инородных тел. Вакуумный адаптер Luer совместим с любым наконечником Luer, экономит время и минимизирует использование бумажных штифтов. Может использоваться с насадками Capillary Tip, снабжённые коническими, гибкими канюлями, проникающими глубоко в каналы для более эффективной очистки и сушки.

## Высушивает каналы быстро как никогда



1. Промойте каналы насадкой NaviTip™ или NaviTip™ 31 ga Double Sideport.



2. Прикрепив Capillary Tip к вакуумному адаптеру, введите насадку глубоко в канал. Перемещайте насадку внутрь и наружу при одновременном вакуумировании. Обычно можно слышать и/или видеть процесс удаления растворов из канала.



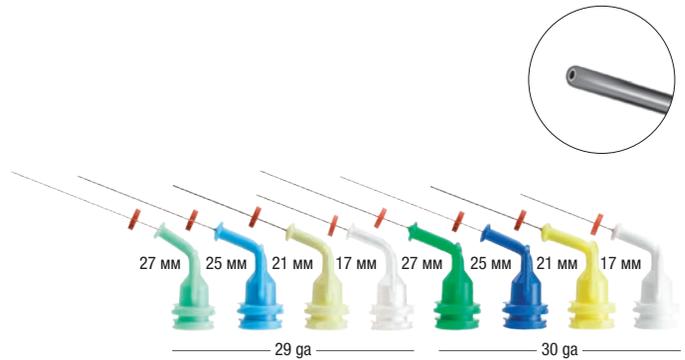
3. Вакуумный адаптер Люэра позволяет легко увидеть, что выходит из канала, и легко идентифицировать содержимое.



4. Введите бумажные штифты для проверки степени высыхания.

## Насадки NaviTip™ Tip

Насадки NaviTip™ обеспечивают контролируемое внесение в любом месте канала. Гибкие канюли и закруглённая насадка легко проходят вдоль изогнутых каналов.



ЛОК-ТИТЕ®	мм	20 шт.	50 шт.
NaviTip 29 ga Зелёная	27 мм	5115	1377
NaviTip 29 ga Синяя	25 мм	5114	1376
NaviTip 29 ga Жёлтая	21 мм	5113	1374
NaviTip 29 ga Белая	17 мм	5112	1378
NaviTip 29 ga Зелёно-белая	27-17 мм	5116	1379

ЛОК-ТИТЕ®	мм	20 шт.	50 шт.
NaviTip 30 ga Зелёная	27 мм	1354	1424
NaviTip 30 ga Синяя	25 мм	1250	1423
NaviTip 30 ga Жёлтая	21 мм	1349	1422
NaviTip 30 ga Белая	17 мм	1249	1421
NaviTip 30 ga Зелёно-белая	27-17 мм	1351	3319

230

Вакуумные адаптеры Luer  
10 вакуумных адаптеров





## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПРОТОКОЛ ИРРИГАЦИИ

Обеспечение проходимости	Препарирование и “ковровая дорожка”	Инструменты/обтурация	
<p>1. Заполните канал раствором NaOCl, затем внесите небольшое количество File-Eze™ 19% EDTA в канал. Эти материалы будут находиться в канале одновременно.</p>  <p>File-Eze</p>	<p>1. Заполните канал раствором NaOCl.</p>	<p>1. Заполните канал раствором NaOCl.</p>	<p>8. Заполните канал 18% раствором Ultradent™ EDTA. Оставьте примерно на 60 секунд.</p>  <p>EDTA 18%</p>
<p>2. Пройдите канал К-файлом №10 или №15 SS.</p> 	<p>2. Создайте “ковровую дорожку” посредством ручного К-файла из нержавеющей стали размером №15 до рабочей длины. Используя вращательные движения (по типу завода часов), проработайте полость, пока файл не станет свободно двигаться.</p> 	<p>2. Используйте выбранный файл до рабочей длины.</p> 	<p>9. Вакуумируйте с помощью вакуумного адаптера Ultradent™ Luer и насадки Capillary Tip.</p> 
<p>3. Промойте 3–5 мл NaOCl. Во время этой процедуры более не требуется раствор File-Eze.</p>  <p>File-Eze</p>	<p>3. В кальцифицированных каналах проходите ручным К-файлом №20 из нержавеющей стали до рабочей длины вращательными движениями (по типу завода часов). Используйте файл, пока он не станет свободно двигаться в канале.</p> 	<p>3. Промойте дополнительными 3–5 мл NaOCl.</p>	<p>10. Обработайте раствором хлоргексидина глюконата. Оставьте примерно на 3–5 минут.</p>
<p>4. Заполните канал раствором NaOCl.</p>	<p>4. Промойте дополнительными 3–5 мл NaOCl.</p>	<p>4. Заполните канал раствором NaOCl.</p>	<p>11. Вакуумируйте с помощью вакуумного адаптера Ultradent Luer и насадки Capillary Tip.</p> 
<p>5. Перед использованием алекслокатора Endo-Eze™ FIND™ убедитесь, что кончик файла зацепился в апикальной части.</p> 		<p>5. При необходимости дополнительной обработки файлом обязательно используйте обильную ирригацию.</p>	<p>12. Высушите бумажными штифтами в течение 1–2 секунд (каждый штифт должен быть влажным на 1–3 мм у кончика).</p> 
<p>6. Промойте 3–5 мл NaOCl.</p>		<p>6. Промойте дополнительными 3–5 мл NaOCl.</p>	<p>13. Перед obturацией с помощью герметика EndoREZ™ канал должен быть увлажнен, а НЕ осушен.</p> 



## Лубрикант File-Eze™ EDTA

СМАЗОЧНОЕ СРЕДСТВО



NaviTip 30 ga

- Без перекиси; не влияет на отверждение силеров на основе смолы

Лубрикант File-Eze – эффективный, водорастворимый, вязкий 19% раствор ЭДТА, предназначенный для хелатообразования, смазывания и очистки корневого канала во время его препарирования.

Примечание: следующие смазочные средства содержат пероксиды, не совместимые с силером EndoREZ: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\*, SlickGel ES\* и другие.

**1075 File-Eze Kit**  
4 шприца x 1,2 мл (1,43 г)  
20 насадки NaviTip  
(в ассортименте 30 ga – по 5 каждой длины)



**297 File-Eze Refill**  
4 шприца x 1,2 мл (1,43 г)



**682 File-Eze IndiSpense Syringe**  
1 шприц x 30 мл (35,64 г)

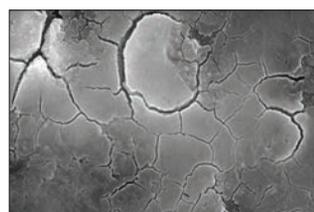


## Раствор Ultradent™ EDTA 18%

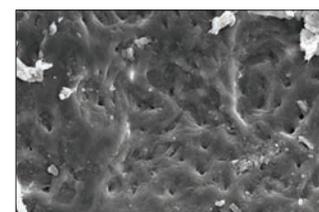


NaviTip FX 30 ga

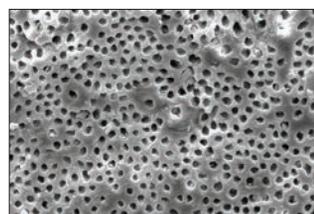
Раствор Ultradent EDTA 18% – хелатный агент, подготавливающий и очищающий каналы в ходе хелатообразования, является предпочтительным ирригационным средством для удаления смазанного слоя и может применяться как окончательное ирригационное средство перед obturацией.



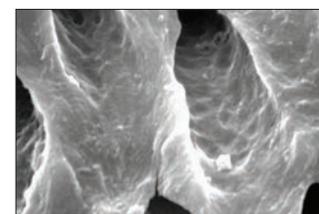
1. Механически обработанный канал (без ирригационных и смазочных средств). Смазанный слой в канале целый.



2. Механическая обработка канала плюс гипохлорит натрия. Дентинные канальцы еще закрыты. Смазывающая масса ещё на месте.



3. Механически обработанная стенка канала после ирригации гипохлоритом натрия и раствором EDTA. Смазанный слой удалён. Дентинные канальцы открыты и чистые.



4. Изображение с рис. 3 при более крупном увеличении.

**162 EDTA 18% IndiSpense Syringe**  
1 шприц x 30 мл (33,27 г)





## UltraCal™ XS

ПАСТА НА ОСНОВЕ  
30%–35% ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ



- Рентгеноконтрастность
- Высокий показатель pH
- Превосходный контроль нанесения

UltraCal XS – рентгеноконтрастная паста с уникальным составом на основе водного раствора гидроксида кальция, с высоким показателем pH (12,5). Для обеспечения предсказуемого эффекта и прямого нанесения рекомендуем использовать большую насадку 29 ga NaviTip. Паста UltraCal XS легко и полностью удаляется из канала с помощью Ultradent Citric Acid и насадки NaviTip™ FX™.

Двукратное применение гидроксида кальция оказывает более сильное положительное влияние на микробиологическое состояние системы корневых каналов, чем однократное.<sup>1</sup>

1027

### UltraCal XS Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,76 г)  
20 насадки NaviTip  
(в ассортименте 29 ga –  
по 5 каждой длины)



606

### UltraCal XS Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,76 г)



## Раствор Ultradent™ Citric Acid 20%



- Рекомендуется как очищающее/обрабатывающее средство для обработанных корневых каналов
- Удаляет остатки минеральных веществ и смазанный слой
- Состав малой вязкости облегчает смазывание
- Удаляет пасту на основе гидроксида кальция

Ultradent Citric Acid – мягкий кислотный материал, эффективный для растворения/удаления остатков гидроксида кальция из каналов (напр., UltraCal XS). Также рекомендуется как очищающее/обрабатывающее средство для удаления смазанного слоя с дентинных стенок. Наносится с помощью NaviTip или NaviTip FX.

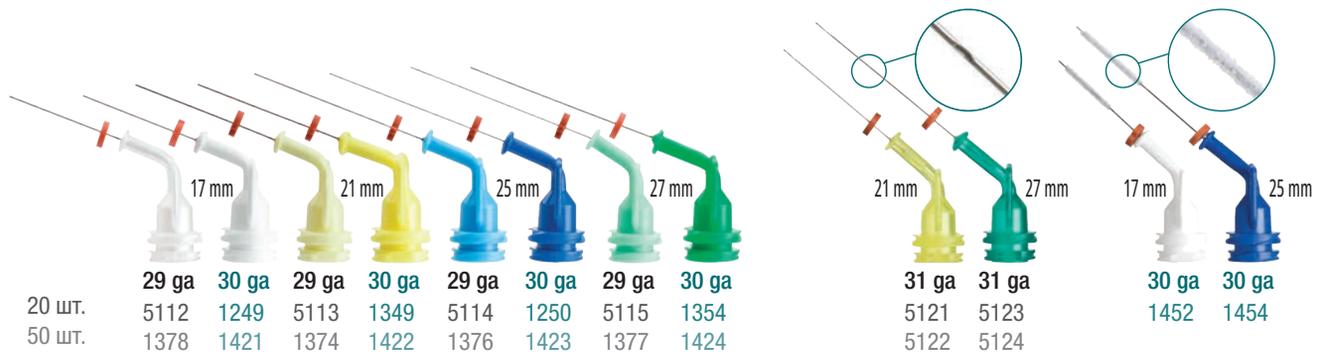
329

### Citric Acid IndiSpense Syringe

1 шприц x 30 мл (31,26 г)



1. Vera J, Siqueira JF Jr, Ricucci D, et al. One- versus two-visit endodontic treatment of teeth with apical periodontitis: a histobacteriologic study. *J Endod.* 2012;38(8):1040-52.



### Справочные сведения о Navitip™

- Контролируемое введение вблизи апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов

	Изделие	Рекомендуемая насадка	Совместимые насадки
	682 – File-Eze™ IndiSpense Syringe	29 ga или 30 ga	—
	162 – EDTA 18% IndiSpense Syringe	31 ga Double Sideport Irrigator	30 ga и Navitip™ FX™
	1027 – UltraCal™ XS Kit	29 ga	—
	329 – Citric Acid	Navitip™ FX™	31 ga Double Sideport Irrigator
	5900 – EndoREZ™ Kit	29 ga	—



## UniCore™

СИСТЕМА РАЗВЕРТОК И ШТИФТОВ

- Высочайшая прочность
- Эстетичные и рентгеноконтрастные
- Развёртки и штифты с цветовой кодировкой
- Набор Ultradent UniCore "Kit of Kits" содержит все необходимые компоненты для работы со штифтами

Штифты UniCore состоят из стекловолокна. Полупрозрачный и рентгеноконтрастный штифт UniCore Post реагирует на усилия сжатия так же, как дентин, не снижая прочность реставрации. Лёгкая конусность штифта UniCore Post соответствует естественной анатомии зуба и идеально подходит под ложе штифта, сделанное при помощи UniCore Drill. Пять размеров и цветов штифтов UniCore Post соответствуют размерам и цветам развёрток UniCore Drill. Развёртка UniCore Drill имеет уникальную способность удалять obturators во время препарирования ложа, которое идеально подходит под штифт. Развёртка UniCore снабжена запатентованным тепловыделяющим наконечником, который облегчает удаление волоконных штифтов, жёстких носителей и традиционной гуттаперчи. Её теплорассеивающая манжетка с алмазным покрытием сохраняет структуру зуба, а её канавки особой конструкции разрезают стенки канала латерально, а не вертикально.



### Развёртка UniCore Ultrasafe

- Прочную развёртку можно использовать для удаления гуттаперчи при препарировании штифтов или жёстких носителей до 15 раз, а для удаления существующих волоконных штифтов – до 5 раз
- Развёртки и штифты имеют цветовую кодировку по размеру, что упрощает их использование в условиях стоматологического кабинета
- Запатентованная манжетка с алмазным покрытием предотвращает заедание в устьях канала
- Канавки уникальной конструкции обеспечивают быстрое и постоянное удаление опилок из канала
- Тепловыделяющая насадка облегчает удаление obturators

### Штифт UniCore Post Предварительно растянутые волокна и адгезионные свойства

- Микропористая поверхность обеспечивает микромеханическую ретенцию
- Не требуется химическая обработка в кресле врача
- Рентгеноконтрастность превышает строгие стандарты ISO
- Полупрозрачный штифт пропускает свет на всю глубину препарирования
- Плавная коническая конструкция повторяет естественную анатомию зуба
- Легко поддается удалению, если требуется повторное эндодонтическое лечение

## Сравнение рентгеноконтрастности



Штифт UniCore значительно более рентгеноконтрастный, чем изделие от ведущего конкурента.



	Размер 0	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4
Апикальный Ø	0,6 мм	0,8 мм	1,0 мм	1,2 мм	1,5 мм
Корональный Ø	1,0 мм	1,15 мм	1,35 мм	1,55 мм	1,75 мм
Конус	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Длина	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм
Физические свойства			Штифт из кварцевого волокна UniCore		
Модуль упругости на изгиб (ГПа)			43–44		
Прочность на изгиб (МПа)			1 500–1 600		
Предел прочности на растяжение (МПа)			1 200		
Модуль упругости на изгиб при 30° (ГПа)			13 (аналогичен дентину)		
Межслойный предел прочности при сдвиге (МПа)			70–80		

### 7132 UniCore Starter Kit

2 развёртки  
(по 1 шт. размеров 1 и 2)  
10 штифтов  
(по 5 шт. размеров 1 и 2)



### 7120 Набор UniCore Kit "Kit of Kits"

4 развёртки (по 1 шт. размеров 1–4)  
20 штифтов (по 5 шт. размеров 1–4)



### Развёртки UniCore™

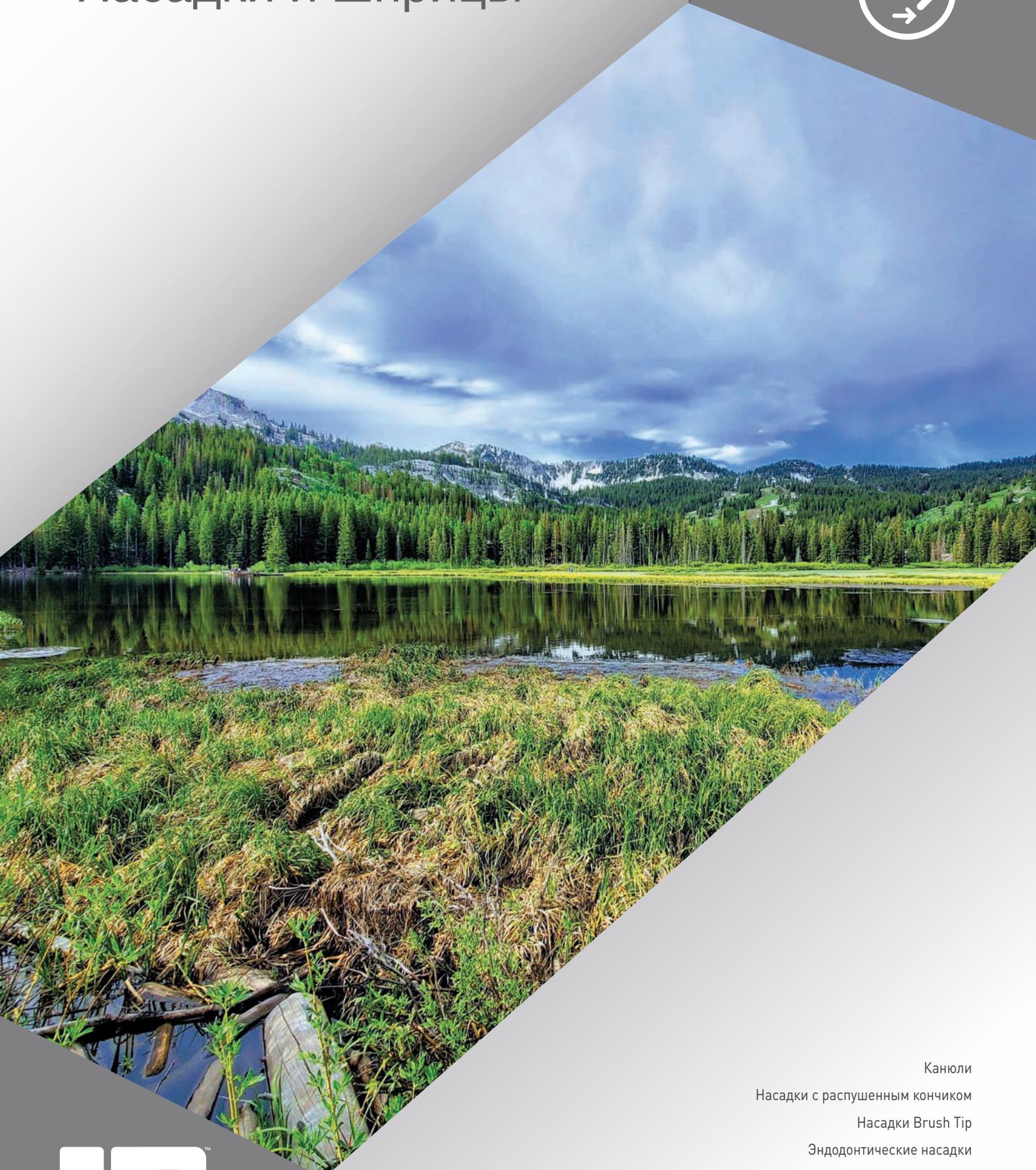
Размер	Размер	1 шт.
0	0,6 мм	7134
1	0,8 мм	7121
2	1,0 мм	7122
3	1,2 мм	7123
4	1,5 мм	7124

### Штифты UniCore™

Размер	Размер	5 шт.
0	0,6 мм	7135
1	0,8 мм	7125
2	1,0 мм	7126
3	1,2 мм	7127
4	1,5 мм	7128

\*Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityesthetics.com

# Насадки и шприцы

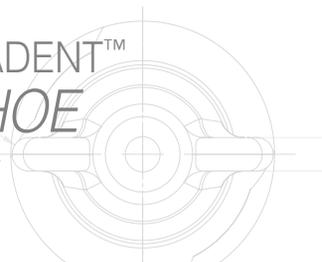


**НИКОЛАС СОНДАС**  
Озеро Силвер, штат Юта

Канюли  
Насадки с распушенным кончиком  
Насадки Brush Tip  
Эндодонтические насадки  
Шприцы  
Вспомогательные средства



## НАСАДКИ ULTRADENT™ ЭФФЕКТИВНОЕ НАНЕСЕНИЕ



### Попробуйте наши насадки с **LOK-TITE®**

Насадки Luer Lock Tip со штуцером Lok-Tite имеют двойной наконечник с резьбой, который надежно фиксирует насадку на шприце для дополнительной безопасности, а крылышки обеспечивают простое соединение и снятие.

В работе вы используете различные составы. Одни имеют химическую активацию и требуют смешивания непосредственно перед нанесением. Другие имеют различную вязкость. Некоторые из них действуют в ямках и фиссурах, некоторые – внутри каналов, а другие – на гладких поверхностях. Каждый из применяемых составов предназначен для конкретной цели. Не следует ли применить это принцип и к насадкам?

Компания Ultradent производит насадки, специально предназначенные для нанесения каждого из предлагаемых нами препаратов. Вы получите идеальную насадку для ваших задач, будь то нанесение текучего композита, вязкого геля или густого оттискного материала. В ходе разработки конструкция каждой насадки тщательно тестируется с тем препаратом, для которого она предназначена.

### Насадка Black Micro™ FX™ Tip

- Подходит для препаратов различной вязкости
- Насадка с распушенным кончиком для распределения материалов тонким, равномерным слоем



Предназначены для: PrimaDry™ и PermaSeal™.

LOK-TITE®	100 шт.	500 шт.
Насадка Black Micro FX 22 ga	1357	1434

### Насадка Black Micro™ Tip

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов



	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Насадка Black Micro 22 ga	194	1085	1435

### Насадка Black Mini™ Tip

- Нанесение больших объёмов
- Непрозрачный пластик предохраняет поток светоотверждаемых материалов



Предназначены для: Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo и OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE®	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Black Mini	196	514	1433

### Насадка Blue Micro™ Tip

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов



Предназначены для: Ultra-Etch™ и PrimaDry™.

	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Насадка Blue Micro 25 ga	158	127	1436

### Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Точное, контролируемое нанесение материалов на водной основе
- Частые, гибкие волокна щётки минимизируют образование пузырьков
- Только в Ultradent



Предназначены для: Peak™ SE, PermaQuick™ Primer, Seek™/Sable™ Seek™ и Ultradent™ Silane.

LOK-TITE®	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Black Mini Brush	190	1169	1432

### Насадка Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Предлагает те же преимущества обработки тканей, что и насадка Metal Dento-Infusor™
- Позволяет контролировать поток на уровне капель



LOK-TITE®	мм	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440



## Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Равномерно наносит вязкие или наполненные материалы через внутренний спиральный канал и выступ
- Частые, гибкие волокна щётки минимизируют образование пузырьков

Предназначены для: Peak™ Universal Bond, PermaQuick™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus и UltraSeal XT™ hydro.



LOK-TITE®	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Насадка Inspiral Brush	710	123	1033

## Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip

- Точно вводит гемостатики и эффективно удаляет поверхностный сгусток
- Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щётки обеспечивает бережное нажатие на борозду
- Первая насадка Ultradent – “MDI” – остаётся основой для успешной обработки тканей

Предназначены для: ViscoStat™, ViscoStat™ Clear и Peak™ Universal Bond.



LOK-TITE®	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Насадка Metal Dento-Infusor 19 ga	2558	2559	2560

## Насадка Micro 20 ga Tip

- Канюля большого размера обеспечивает постоянный поток
- Стандартная насадка для нанесения текучих композитов

Предназначены для: PermaFlo™, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ и OpalDam™ Green.

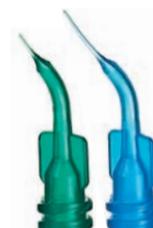


LOK-TITE®	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Насадка Micro 20 ga	1168	1252	1437

## Насадки Micro Capillary™ Tip

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самые маленькие в мире литые насадки

Предназначены для: периодонтальных материалов и вакуумного адаптера Ultradent™ Luer.



LOK-TITE®	мм	20 шт.
Насадка Micro Capillary 0,2 мм	5 мм	1120
Насадка Micro Capillary 0,2 мм	10 мм	1121



## Насадка Micro 20 ga FX™ Tip

- Стандартная насадка для нанесения текучих композитов
- Распушенные волокна равномерно распределяют материал по всей поверхности



Предназначены для: Opalescence™ Boost™.

ЛОК-TITE®	100 шт.	500 шт.
Насадка Micro 20 ga FX	1405	1406

## Насадка Ultradent™ Mixing Tip

- Смешивание и нанесение в один приём



Предназначены для: UltraTemp™ REZ, UltraTemp™ и EndoREZ™.

	20 шт.
Насадка Ultradent Mixing	5920

## Насадка SoftEZ™

- Волокна насадки обеспечивают видимую, контролируемую подачу
- Волокна щётки обеспечивают плавное нанесение



Предназначены для: Enamelast™.

ЛОК-TITE®	50 шт.	100 шт.
Насадка SoftEZ	4712	4711

## Насадка White Mac™ Tip

- Нанесение больших объёмов
- Насадка полностью из пластмассы
- Увеличенный угол для облегчения нанесения в полости рта



Предназначены для: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub и Opalustre™.

	20 шт.	100 шт.
Насадка White Mac	661	1361

## Насадка SST™ – Surgical Suction Tip

- Идеально подходит для деликатной хирургии
- Отверстие большого диаметра



Предназначены для: вакуумного адаптера Ultradent™ Luer для малых пародонтологических и эндодонтических процедур и контролируемого всасывания Opalescence™ Boost™.

ЛОК-TITE®	20 шт.
Насадка SST	1248

## Насадка White Mini™ Laser Tip

- Нанесение больших объёмов
- Насадка полностью из пластмассы
- Позволяет легко наносить вязкие составы



Предназначены для: OraSeal Caulking™, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub и Opalustre™.

	20 шт.
Насадка White Mini Laser	1247



### Шприц для доставки Skini

- Давление в шприце создаётся при малом усилии нажатия на плунжер, что позволяет добиться более точного нанесения в апикальную область
- Мало отходов



	20 шт.	50 шт.
Шприц Skini 0,5 мл	1680	1681

### Шприц для доставки 1,2 мл

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки

Предназначены для: любых шприцев 30 мл IndiSpense™.



	20 шт.	100 шт.
Пустой шприц 1,2 мл	124	157

### Шприц для доставки ViscoStat™

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки
- Цветной пластик защищает материал от света

Предназначены для: шприцы 30 мл IndiSpense для ViscoStat™ и ViscoStat™ Clear.



	20 шт.
Пустой шприц 1,2 мл ViscoStat	1278

### Шприц для доставки 5 мл

- Фланцы цилиндра шприца расположены для достижения оптимального контроля/равновесия

Предназначены для: ирригационных растворов для процедур во врачебном кабинете или под наблюдением врача, а также для раствора Ultradent™ Citric Acid и Ultradent™ EDTA 18%.



	10 шт.
Пустой шприц 5 мл	201

### Шприц для доставки Ultra-Etch™

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки
- Синий цвет облегчает идентификацию

Предназначены для: 30 мл шприцев IndiSpense с Ultra-Etch™.



	20 шт.
Пустой шприц 1,2 мл Ultra-Etch	129

### Чехол для шприца Ultradent™

- Легко создаёт надёжный барьер
- Гарантирует асептику шприца во время очистки

Предназначены для: любых 1,2 мл шприцев.



	300 шт.
Чехол для шприца 1,2 мл	249



## Насадки Capillary Tip

- Высушивает каналы и существенно сокращает использование бумажных штифтов
- Узкий, гибкий конус для доступа в изогнутые каналы

Установите в вакуумный адаптер Ultradent™ Luer для удаления влаги из эндодонтических каналов.



ЛОК-ТИТЕ®	мм	20 шт.	50 шт.
Capillary	0,36 мм	341	3099
Capillary	0,48 мм	186	1425

**Примечание:** не использовать насадку Capillary для доставки ирригационных составов и эндодонтических силеров.

## Насадки Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Обеспечивает идеальный доступ со снижением риска выведения жидкостей через апекс
- Комплектуется гибкой, тупоконечной канюлей с уникальным кончиком, препятствующим обтурации
- Нестерильные

Предназначены для: пустого шприца Ultradent™ 5 мл.



	мм	20 шт.
Насадка Endo-Eze Irrigator 27 ga	25	207

## Насадки Micro Capillary™ Tip

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самые маленькие в мире литые насадки

Предназначены для: периодонтальных материалов и вакуумного адаптера Ultradent™ Luer.



ЛОК-ТИТЕ®	мм	20 шт.
Насадка Micro Capillary Ø 0,4 мм	5 мм	1120
Насадка Micro Capillary Ø 0,4 мм	10 мм	1121

## Насадки Endo-Eze™ Tip

- Прекрасно подходят для эндодонтических процедур
- Гибкие, прочные канюли
- Легко сгибается

Предназначены для: фиксационных материалов и подачи воздуха/воды.



	мм	20 шт.	100 шт.
Endo-Eze 22 ga	0,70 мм	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0,90 мм	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1,06 мм	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1,25 мм	345	1428

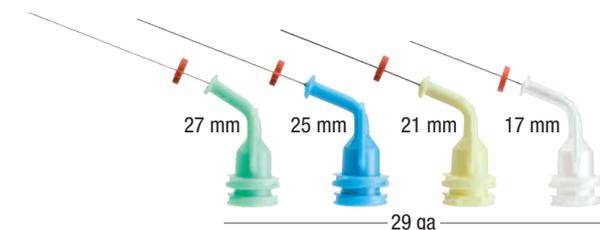


## Насадки NaviTip™ Tip

- Контролируемое введение в зону апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов

29 ga вносит пастообразные материалы: EndoREZ™ и UltraCal XS™.

30 ga вносит растворы/гели: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18% Solution и Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.



ЛОК-ТИТЕ®	ММ	20 шт.	50 шт.
NaviTip 29 ga	27 мм	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 мм	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 мм	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 мм	5112	1378
NaviTip 29ga–29 ga	27–17 мм	5116	1379
ЛОК-ТИТЕ®	ММ	20 шт.	50 шт.
NaviTip 30 ga	27 мм	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 мм	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 мм	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 мм	1249	1421
NaviTip 30ga–30 ga	27–17 мм	1351	3319

## Насадка NaviTip™ 31 ga Tip с Double Sideport Irrigator

- Два ирригационных боковых отверстия надёжно доставляют ирригационные растворы, минимизируя возможность их продавливания за верхушку корня
- Одна из самых маленьких канюль в мире, проходящая самые сложные пространства каналов



Предназначены для: Ultradent™ EDTA 18% Solution и Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

ЛОК-ТИТЕ®	ММ	20 шт.	50 шт.
NaviTip 31 ga	21 мм	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 мм	5123	5124

Получил оценку “ОТЛИЧНО” от авторитетного независимого исследовательского института.<sup>1</sup>

## Насадка NaviTip™ FX™ Tip

- Уникальная канюля с щёткой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля



Предназначены для: Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

ЛОК-ТИТЕ®	ММ	20 шт.
NaviTip FX 30 ga	17 мм	1452
NaviTip FX 30 ga	25 мм	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter, том 29, выпуск 1, январь 2005 г.



### Колпачок Luer Lock

- Колпачок Luer Lock из полипропилена с крылышками
- Используются для закрытия шприцев, заправленных в кабинете

Предназначены для: любых пластмассовых шприцев Ultradent™.



	20 шт.
Колпачок Luer Lock	205

### Подставка для шприцев

- Вмещает 14 шприцев
- Изготовлен из прозрачного акрила



	1 шт.
Подставка для шприцев	382

### Вакуумный адаптер Ultradent™ Luer

- Большая экономия времени для любой клиники
- Быстро и эффективно очищает каналы
- Сокращает использование бумажных штифтов



	10 шт.
Вакуумный адаптер Luer	230

# Совершенное внесение Оптимальное лечение Легкое удаление

simplifying



endodontics

## UltraCal XS + Ultradent Citric Acid 20%

**UltraCal XS** – паста на основе гидроксида кальция (pH 12,5) легко ВНОСИТСЯ с помощью насадки NaviTip непосредственно в любую часть корневого канала. Текучая консистенция и рентгеноконтрастность делают Ultracal XS идеальным решением для временной obturation.

Когда необходимо извлечь UltraCal XS, то на помощь приходит простое и эффективное решение в виде **Ultradent Citric Acid**. (20% раствор лимонной кислоты специфической вязкости), который используется совместно с насадками NaviTip FX. Лимонная кислота невероятно эффективно растворяет пасту гидроксида кальция, а волокна насадки NaviTip FX удаляют остатки пасты и смазанный слой со стенок корневого канала невероятно легко и быстро.



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ULTRADENT В РОССИИ  
123182, Москва, ул. Щукинская, 2, тел./факс: (495) 780-5245/46  
бесплатный многоканальный телефон: 8-800-333-0646  
[www.stident.ru](http://www.stident.ru), [mail@stident.ru](mailto:mail@stident.ru)

**S.T.I.**  
DENT®

# Учебный центр S.T.I.dent



У нас вы сможете получить комплексные знания о новейших достижениях в стоматологии: освоить эффективные методы лечения, научиться применять инновационные технологии и материалы.

Комфортный учебный зал оборудован всем необходимым для проведения лекционно-практических занятий с возможностью прямой видеодемонстрации из клиники.

Наши преподаватели – высококлассные специалисты, обладатели научных степеней, докладчики международных форумов – поделятся своим опытом и знаниями в областях:

Прямая и непрямая реставрация.  
Эндодонтия.  
Микрохирургия.  
Детская травма.  
Отбеливание.  
Профессиональная гигиена и профилактика стоматологических заболеваний (курсы Швейцарский стоматологической Академии) и многих других.



Подробная программа курсов на [www.stident.ru](http://www.stident.ru)

Учебный  
центр



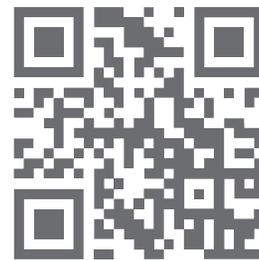
Москва, 123182,  
ул. Щукинская, 2  
+7 (495) 783-2845  
+7 (495) 780-5245  
+7 (903) 742-5145  
[www.stident.ru](http://www.stident.ru)  
[class@stident.ru](mailto:class@stident.ru)  
[musalova@list.ru](mailto:musalova@list.ru)

# S.T.I. Online®

НОВЫЙ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН



[stionline.ru](http://stionline.ru)



ПОЛУЧИ СКИДКУ ЗА ПОСТЫ  
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЕ  
**STI CLUB**

А ТАКЖЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ  
И ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



8-804-333-6670

## Основные принципы

Продукция компании Ultradent предоставляет клиницистам больше возможностей для профессионального и современного лечения пациентов. Для этого разрабатываются новые изделия или совершенствуются уже существующие материалы и технологии. Нашим главным приоритетом является обеспечение качества продукции и обслуживания с целью удовлетворения ваших потребностей. Мы будем признательны вам за советы, вопросы и комментарии.

Мы верим в наши изделия и предоставляем как можно больше образцов продукции. Чтобы помочь нам и далее следовать этому принципу, пожалуйста, заказывайте для одного врача только по одному образцу каждого изделия.

Различные законодательные требования некоторых стран могут ограничивать доступность определенной продукции или предусматривать различные показания к применению и спецификации при маркировке продукции, согласующихся с местными условиями. Более подробные процедуры и меры предосторожности см. в инструкциях или на упаковке того или иного изделия.

Компания Ultradent заботится об окружающей среде. Однако при транспортировке химикатов часто необходимо дополнительное использование пластиковой упаковки. Вся продукция компании, за исключением латексного раббердама DermaDam, не содержит латекса.

Компания Ultradent сертифицирована в соответствии со стандартом ISO 13485. Это означает, что мы разработали и внедрили комплексную систему контроля качества, наша компания прошла аттестацию и была сертифицирована признанным в Европе независимым уполномоченным органом CAN/CSA. В странах, где это принято, предлагаемая в Европе продукция компании Ultradent имеет знак CE, который свидетельствует о соответствии наших изделий жестким требованиям законодательства (директив) Европейского Сообщества.



## Маркировка продукции



На каждой упаковке имеется этикетка с важной информацией:

Срок годности: год и месяц напечатаны после символа песочных часов, если это предусмотрено для данного изделия.

Номер изделия: номер изделия упрощает повторный заказ продукции (здесь: 5366-EU).

Номер партии: код справа от прямоугольника с надписью "LOT" является номером партии (здесь: BB1C6). Всегда указывайте этот код при возврате изделия для технического осмотра и рассмотрения жалоб.



0100 = номер партии  
0100 = месяц октябрь  
0100 = 2020 год

На шприцах срок годности проштампован на цилиндре. Он состоит из 4-значной комбинации букв и цифр (здесь: 0100).

Примечание: срок хранения продукта основан на дате изготовления.



☰ = символ песочных часов  
10 = месяц октябрь  
2020 = 2020 год

На шприцах с отбеливающим составом срок годности проштампован на упоре для пальца. Там изображен символ песочных часов с 2 цифрами для обозначения месяца и 4 цифрами для обозначения года окончания срока годности.

## Продукция компании Ultradent Products в интернете

Самая последнюю информацию и новости о компании Ultradent Products можно найти в интернете. На сайте [www.ultradent.com/eu](http://www.ultradent.com/eu) представлена общая информация о компании Ultradent Products, истории и философии компании, сведения о продуктах и каталог продукции Ultradent Products, паспорта безопасности материалов и инструкции по применению. Выбрав свою страну, можно просмотреть подробную контактную информацию о вашем местном дистрибьютере.

## Авторские права

Частичное или полное воспроизведение и копирование текста либо иллюстраций возможны только с письменного разрешения компании Ultradent Products GmbH (г. Кельн, Германия). Январь 2020 г.

Ultradent Products GmbH  
Am Westhoyer Berg 30  
51149 Cologne  
Германия  
Тел. +49 (0)2203 3592-0 • Факс +49 (0)2203 3592-22 • [infoDE@ultradent.com](mailto:infoDE@ultradent.com)



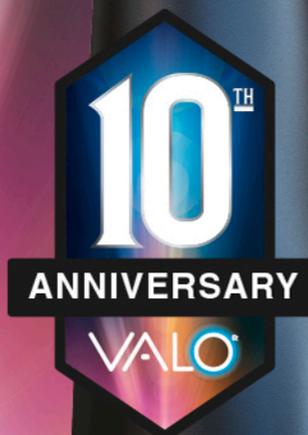
Мы в соцсетях



# VALO™ GRAND

СВЕТОДИОДНЫЙ  
ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР С ШИРОКИМ  
ДИАПАЗОНОМ ИЗЛУЧЕНИЯ

## 10 ЛЕТ ИННОВАЦИЙ



**S.T.I.** DENT

ООО «Эс.Ти.А. дент» Россия  
123182, Москва, ул. Щукинская, д.2  
тел./факс: (495) 780-52-45, 780-52-46  
бесплатный многоканальный телефон: 8-800-333-0646  
[www.stident.ru](http://www.stident.ru), [mail@stident.ru](mailto:mail@stident.ru)

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.