

Продукция и процедуры  
**РУКОВОДСТВО 2022**



**Dr. Dan Fischer**  
Основатель 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 Astringedent™ в ответ на назревшую необходимость в препарате для обработки тканей, обеспечивающем более быстрый и надёжный гемостаз. Гемостатик Astringedent с насадкой Metal Dento-Infusor™ и нитью Ultrapak™ стал основой химической системы обработки тканей Ultradent. Впервые врачи получили возможность быстро и предсказуемо добиваться надёжного гемостаза. Успех гемостатика Astringedent 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 44-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.

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 легко изготовить высококачественные прямые композитные виниры, выглядящие естественно. В прошлом году мы с гордостью представили не имеющий вкуса фторидный лак Enamelast™.

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 множеством внуков.

**Следите за нами в социальных сетях! Отсканируйте QR-код, чтобы следить за компанией Ultradent в Facebook и Instagram и получать самые выгодные предложения и обновления!**

Facebook



Instagram





## ОТБЕЛИВАНИЕ • 3–26

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  
Микробразивная паста  
Вспомогательные принадлежности



## ПРОФИЛАКТИКА И ГИГИЕНА • 27–34

Герметик для ямок и фиссур  
Высушивающий агент  
Лак на основе фторида

натрия  
Десенсибилизирующий лак  
Отбеливающие зубные пасты



## ПРЕПАРИРОВАНИЕ • 35–42

Индикатор кариеса  
Ретрактор для языка, губ и щёк  
Раббердамы  
Разделительная защитная пластина

Уплотняющий материал и мастика  
Секционные матрицы и ретенционные зажимы  
Одноразовый ретейнер и матрица



## ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ • 43–54

Сульфат железа  
Хлорид алюминия  
РАСТВОР ЖЕЛЕЗА  
Чистящий раствор

Вязаная нить  
Инструменты для укладки ретракционной нити



## ТРАВЛЕНИЕ И АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА • 55–64

Система Self-Etch ("No-Rinse" – без смывания)  
Система Total-Etch ("Etch and Rinse" – протравливание и смывание)  
Гель на основе фосфорной кислоты  
Самопротравливающий праймер  
Материал для адгезивной фиксации

Светоотверждаемый адгезив  
Праймер для оксида циркония/металла  
Протравка для керамики  
Гель на основе плавиковой кислоты  
Раствор силана  
Прокладочный материал на основе гидроксида кальция



## КОМПОЗИТЫ • 65–74

Универсальный композит  
Композитный реставрационный материал  
Текущий композит  
Composite Wetting Resin  
Система шаблонов для прямых композитных реставраций



## ЦЕМЕНТЫ • 75–84

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



## ФИНИРОВАНИЕ • 85–94

Композитная система  
Силиконовые полиры  
Система для керамики  
Щётки для полировки  
Финишные штрипсы

Алмазная паста для полировки  
Герметик для композитов  
Высушивающий агент



## ОБОРУДОВАНИЕ • 95–106

Принадлежности к фотополимеризатору  
Светодиодные фотополимеризаторы с широким диапазоном излучения

Диодный лазер  
Защитные очки  
Резущие инструменты и ножницы



## ЭНДОДОНТИЯ • 107–122

Восстановительный цемент на основе МТА  
Силер для каналов  
Покрытые смолой гуттаперчевые штифты  
Впитывающие бумажные штифты

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



## НАСАДКИ И ШПРИЦЫ • 123–131

Реставрационные насадки  
Эндодонтические насадки  
Шприцы и чехлы

Вспомогательные принадлежности

# ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ ЗУБОВ #1 В МИРЕ

Opalescence™  
tooth whitening systems



30+ лет  
опыта

100 миллионов  
счастливых улыбок

50+ отраслевых премий в  
области отбеливания



# ОТБЕЛИВАНИЕ

Вопросы об отбеливании зубов  
Правила отбеливания зубов  
Информация по отбеливанию зубов пастой Oralescence  
КОСМЕТИЧЕСКОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ  
Отбеливание в домашних условиях с помощью индивидуальных кап  
Советы по развитию услуги профессионального отбеливания в вашей практике  
Предварительно наполненные капли для отбеливания  
Смола Block-Out Resin

Пластины для изготовления кап  
Вспомогательные принадлежности  
МЕДИЦИНСКОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ  
Кабинетное отбеливание  
Walking Bleach  
Микроабразивная паста  
Вспомогательные принадлежности

АНДЖЕЛА УЭЛЛС – солончаки Бонневилль





## СДЕЛАЙТЕ СВОЮ УЛЫБКУ БЕЛОСНЕЖНОЙ – вопросы об отбеливании зубов

Изменение цвета зубов может быть вызвано разными причинами. Некоторые лекарства, травмы зубов, корневые пломбы, продукты питания и напитки со временем могут вызвать изменение цвета зубов. Некоторые дисколориты носят поверхностный характер, тогда как другие заключены внутри. Обе разновидности могут эффективно устраняться стоматологом. Профессиональное отбеливание является наилучшим способом безопасного осветления потемневших зубов.

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 каплями 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.

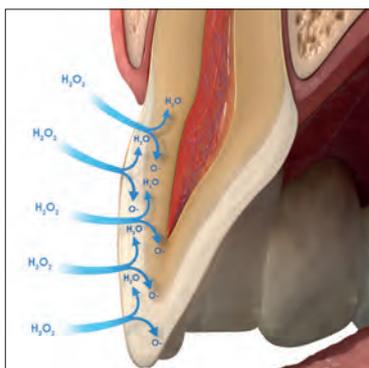
Другие виды окрашивания могут проникать в эмаль и дентин изнутри, как следствие заболеваний, травмы или медицинского лечения, напр., врождённых, системных, метаболических, фармакологических, травматических или ятрогенных факторов, таких как флюороз, желтуха, применение тетрациклина и миноциклина, порфирия, 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.<sup>1</sup>

Молекулы активного кислорода проникают сквозь весь зуб, поэтому вся поверхность зуба не обязательно должна контактировать с отбеливающим агентом для того, чтобы отбелиться весь зуб. Молекулы активного кислорода должны “выйти” из зуба перед какой-либо адгезивной фиксацией, поэтому необходимо выждать 7–10 дней перед проведением адгезивных процедур.<sup>2-4</sup>



### МОЖЕТ ЛИ ОТБЕЛИВАНИЕ ПОВЛИЯТЬ НА ПРОЧНОСТЬ АДГЕЗИИ?

Выделение кислорода происходит внутри зуба и не ухудшает свойства современных бондинговых систем.

**Примечание:** после отбеливания должно пройти 7–10 дней, прежде чем можно будет приступить к пломбированию композитными материалами. Высокая концентрация кислорода в зубе может оказать отрицательное воздействие на полимеризацию смол.

### КАК ДОЛГО СОХРАНЯЕТСЯ ЭФФЕКТ ОТБЕЛИВАНИЯ?

Отбеливание даёт очень стойкие результаты. Однако, в зависимости от привычек питания и образа жизни пациента процедуру приходится периодически 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 СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПРОДУКТАМИ OPALESCENCE ОСЛАБИТЬ ЗУБНУЮ ЭМАЛЬ?

Нет. Отсутствуют свидетельства того, что отбеливание зубов ослабляет зубную эмаль.<sup>5-6</sup>

### ВАЖНО: ЛУЧШЕ ВСЕГО ПРОИЗВОДИТЬ ОТБЕЛИВАНИЕ ПОД КОНТРОЛЕМ СТОМАТОЛОГА!

Отбеливание зубов с помощью Opalescence 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 обычных изделий из магазина зачастую не даёт нужных результатов и оставляет пациента без возможности справиться с возможной чувствительностью и другими проблемами.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57.  
2. Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. 3. Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5):264-70. 4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-8.  
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.



## Правила отбеливания зубов

Мы рекомендуем предпринять следующие шаги по оценке эффективности и проведению профессионального медицинского 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 рентгеновский 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. Отбеливание зубов не проводится у беременных или кормящих женщин. Пациенты с серьёзными проблемами со здоровьем должны проконсультироваться с лечащим врачом перед проведением процедуры. Косметическое отбеливание зубов не проводится пациентам младше 18 лет.

### 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 нанесите 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 ярлыком исходного и окончательного оттенка. Окончательный оттенок зубы 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.

**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.



## Информация по отбеливанию зубов с помощью Opalescence™

\*Медицинские устройства для отбеливания зубов недоступны в некоторых странах Европейского Союза.  
Запросите Вашего дилера.

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	СОСТАВ	ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
-------------------	--------	------------------------

### Косметическое отбеливание зубов



**Opalescence™ PF 10%**

Калия нитрат,  
фторид и ксилитол

**КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**  
Пациенты с чувствительностью зубов; можно носить днём или ночью



**Opalescence™ PF 16%**

Калия нитрат,  
фторид и ксилитол

**КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**  
Более быстрое отбеливание, рекомендуется носить в течение дня



**Opalescence Go™ 6%**

Калия нитрат,  
фторид и ксилитол

**КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**  
Готовый к применению, альтернатива магазинным изделиям

### Медицинское отбеливание зубов\*



**Opalescence™ Quick PF 45%**

Калия нитрат,  
фторид и ксилитол

**МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА**  
Отбеливание под контролем врача для обработки потемневших зубов с внутренним дисколоритом



**Opalescence™ Endo**

—

**МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА**  
Внутреннее отбеливание депульпированных зубов после эндодонтического лечения



**Opalescence™ Boost™ 40%**

Калия нитрат и фторид

**МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА**  
Быстрая обработка в кабинете

### Другие виды обработки



**Микроабразивная суспензия Opalustre™**

—

**У СТОМАТОЛОГА**  
Обработка в кабинете для удаления поверхностных изъянов эмали



**Десенсибилизирующий гель UltraEZ™**

Калия нитрат и фторид

**В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ**  
Устранение чувствительности



Примечание: для определения эквивалента перекиси водорода (НР) разделите указанную на этикетке концентрацию перекиси карбамида (СР) на три.  
 Например, 45% СР эквивалентны ~15% НР. Это нужно знать, чтобы правильно определить интенсивность отбеливающих материалов.

ВКУСЫ	ВРЕМЯ НОШЕНИЯ	АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ	 □ Концентрация перекиси водорода ■ Концентрация перекиси карбамида
10% мята 10% дыня 10% классический	8–10 часов в день	10% перекись карбамида	 ~3% НР 10% СР
16% мята 16% дыня 16% классический	4–6 часов в день	16% перекись карбамида	 ~5,8% НР 16% СР
6% мята 6% дыня	60–90 минут в день	6% перекись водорода	 6% НР
45% мята	15–30 минут в день	45% перекись карбамида	 ~15% НР 45% СР
—	1–5 дней на курс	35% перекись водорода	 35% НР
—	2–3 20-минутные процедуры НЕ наносить более 3 раз за одно посещение	40% перекись водорода	 40% НР
—	Посещение врача	6,6% соляная кислота карбид кремния	
—	15–60 минут в день	3% калия нитрат и 0,25% нейтральный NaF	

# ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ ЗУБОВ #1 В МИРЕ

Opalescence  
● ● ● go<sup>™</sup>  
Tooth Whitening

30+ лет  
опыта

100 миллионов  
счастливых улыбок

50+ отраслевых премий в  
области отбеливания





# Отбеливание – КОСМЕТИЧЕСКОЕ



Dr. Dan Fischer

(учредитель и генеральный директор компании Ultradent)

## Для яркой белоснежной улыбки

Люди давно мечтали об этом – иметь более белые зубы. В древние времена люди пытались добиться этого с помощью многих ингредиентов и методов; чаще всего это было безрезультатно, либо им приходилось мириться с серьезными повреждениями зубов. Сегодня мы имеем возможность эффективно отбеливать зубы без побочных эффектов. Но есть два необходимых условия: вам нужны правильные материалы – например, наши гели Opalescence, содержащие состав PF (калия нитрат и фторид), который помогает сохранять здоровую эмаль во время процесса отбеливания. С другой стороны, важен правильный подход.

Дополнение к Директиве ЕС по косметическим продуктам\* требует использовать процедуру, которую мы практиковали всегда: привлечение стоматолога к процессу косметического отбеливания. Таким образом, вся обработка производится под наблюдением специалиста, и зубы пациента находятся в надёжных руках.

“Для каждого цикла использования первое применение должно производиться только профессиональными стоматологами или под их прямым наблюдением в случае, если обеспечен достаточный уровень безопасности. После этого продукт передаётся потребителю для завершения цикла использования.”\*



НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ	<input type="checkbox"/> Концентрация перекиси водорода <input type="checkbox"/> Концентрация перекиси карбамида
<b>Opalescence™ PF 10%</b>	<b>КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ</b> Пациенты с чувствительностью зубов; можно носить днём или ночью	10% перекись карбамида	~3% HP 10% CP
<b>Opalescence™ PF 16%</b>	<b>КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ</b> Более быстрое отбеливание, рекомендуется носить в течение дня	16% перекись карбамида	~5,8% HP 16% CP
<b>Opalescence Go™ 6%</b>	<b>КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ</b> Готовый к применению, альтернатива магазинным изделиям	6% перекись водорода	6% HP

\* Директива Совета 2011/84/EC



Лучшая система отбеливания в домашних условиях

## Opalescence™ PF 10% и 16%

ПЕРЕКИСЬ КАРБАМИДА С  
ФТОРИДОМ И НИТРАТОМ КАЛИЯ

- Косметическое отбеливание зубов с помощью индивидуальных кап
- Отбеливающий гель Opalescence PF содержит PF (калия нитрат и фторид)
- Косметический отбеливающий гель Opalescence PF обеспечивает максимальный комфорт пациента
- Гель с липкой вязкой консистенцией не стекает на мягкие ткани и надёжно фиксирует капу в нужном положении
- Состав для предупреждения дегидратации и повторного потемнения
- Две различные концентрации для гибкого подбора процедуры
- Предлагаемые вкусы: **мята**, **дыня** и **классический**
- Можно носить днём или ночью

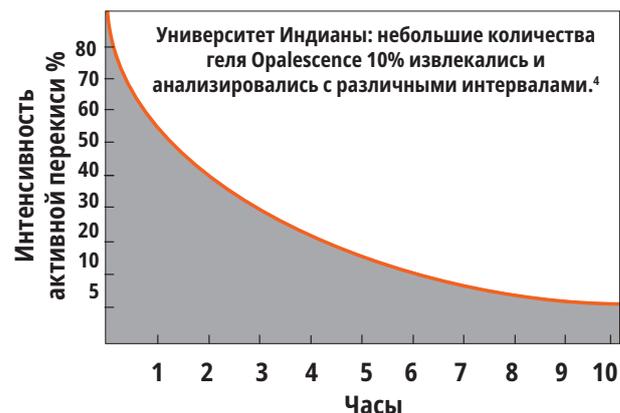
Гели Opalescence имеют липкую вязкую консистенцию, благодаря которой гель не вытекает из капы подобно другим отбеливающим гелям,<sup>2</sup> также липкий гель надёжно удерживает капу в правильном положении. Гель Opalescence PF содержит калия нитрат и фторид. Opalescence эффективно помогает предупредить повторное потемнение по сравнению с конкурирующими отбеливающими составами.<sup>3</sup> Отбеливающий гель Opalescence содержит не менее 20% воды для предупреждения дегидратации. Университетское исследование показало, что гель сохраняет активность в течение 8–10 часов во время ночного отбеливания,<sup>4</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>2</sup>



Первый в своём роде гель  
с липкой вязкой консистенцией  
с оптимальной комбинацией фторида и нитрата калия

### ПРОДОЛЖАЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ ВСЮ НОЧЬ!



1. realityesthetics.com. 2. 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. 3. Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10% Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; Int J Dent. May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. 4. Matis BA, Gaiáo U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. J Am Dent Assoc. 1999;130(2):227-35.



## ДО И ПОСЛЕ

## ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

Dr. Robert Nixon



До отбеливания.



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

Dr. Stephan Hoefler



До отбеливания.



Спустя 8 дней отбеливания с помощью отбеливающего геля Opalescence PF 16%, каждый день по 3 часа.

Dr. Stephan Hoefler



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.

Carol Jent, RDH



До отбеливания.



Спустя один месяц отбеливания.

Ultradent Products Inc.



Окрашивание тетрациклином от умеренного до сильного.



Улучшение через 2 недели. При окрашивании зубов тетрациклином лечение может занять от 2 до 6 месяцев.<sup>1</sup>



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 бусинку 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. Если нанесено слишком много геля или гель выдавился из капы, аккуратно сотрите излишки зубной щёткой.



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

<sup>1</sup> Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13-19



## 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 слой Ultradent™ LC Block-Out Resin толщиной около 0,5 мм на губные поверхности и примерно в 1,5 мм от десневого края. НЕ задевайте режущие края и окклюзионные поверхности. Полимеризатором VALO™ фотополимеризируйте каждый зуб 5 секунд. Сотрите ингибированный кислородом слой.



3. Вакуумным формователем нагревайте материал для кап Sof-Tray™ Classic, пока он не даст усадку примерно от 5 до 15 мм для листов 0,9 мм и 25 мм для листов 1,5 мм и 2,0 мм. Нанесите пластик на форму. Охладите и снимите модель из вакуумного формователя.



4. Ножницами для обрезки Ultra-Trim (Ultra-Trim Scalloping Scissors) 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



Вкус	10%	16%
Мята	5364	4480
Дыня	5365	4481
Классический	5366	4482

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

## Наборы Opalescence PF Doctor Kit



Вкус	10%	16%
Мята	5379	4483
Дыня	5380	4484
Классический	5381	4485

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

## Opalescence PF Syringe Refill



Opalescence™ Refill Sleeve  
10 шт. Бесплатно

4845

Вкус	10%	16%
Мята	5394	4486
Дыня	5395	4487
Классический	5396	4488

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



## Советы по развитию услуги профессионального отбеливания в вашей практике

Отбеливание не только повышает доходность, но и может улучшить качество клиентуры, повышать запрос на косметические и восстановительные услуги и создавать положительный интерес к вашей клинике. Ниже приводятся несколько простых советов по расширению услуг по отбеливанию 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 любят иметь выбор, и это даст пациентам возможность посмотреть, что им предлагается в плане отбеливания зубов.
- 7) 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.
- 8) Поучаствуйте в свадебном празднестве или проведите свадьбу в своей клинике. Каждая невеста ищет идеи для проведения этого памятного дня – а что может быть лучше яркой, ослепительной улыбки для неё и её свадебной вечеринки?
- 9) Установите цель – проведение одной процедуры отбеливания в день. “Улучшается то, что измеряется”.

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

\*Примечание: соблюдайте все действующие общие правила защиты данных при организации рекламных мероприятий.





Эффективное профессиональное отбеливание там, где удобно Вам!

## Opalescence Go™ 6%

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПОЛНЕННЫЕ КАПЫ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ – ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



- Косметическое отбеливание зубов с помощью предварительно наполненных кап
- Уникальный материал капы UltraFit™ обеспечивает очень удобную посадку и легко адаптируется к индивидуальной улыбке пациента
- Благодаря покрытию от моляра до моляра гель контактирует с большим количеством жевательных зубов
- Косметический 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
- Носите капу 60–90 минут
- Отбеливающий гель Opalescence Go содержит формулу PF (калия нитрат и фторид)
- Вкусы изысканной **мяты** и **дыни**

Система отбеливания в домашних условиях Opalescence Go рекомендуется для отбеливания зубов у пациентов, предпочитающих отбеливание в дороге или в качестве альтернативы магазинным отбеливающим материалам. Не требуя изготовления оттисков, моделей и других работ в лаборатории, капы Opalescence Go будут также идеальным дополнением к кабинетному отбеливанию.



Стабилизирующая капа только для введения и размещения



Капа UltraFit до применения.



После 10 минут пребывания во рту.

1. realityesthetics.com.



## 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.

ОХЛАЖДАТЬ

### Наборы Opalescence Go Patient Kit



Вкус	6%
Мята	4634
Дыня	3592

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

ОХЛАЖДАТЬ

### Наборы Opalescence Go Patient Kit Комплект из 6



Вкус	6%
Мята	4639
Дыня	3593

10 кап для верхней/нижней челюсти в каждом наборе  
1 отбеливающая паста Opalescence 20 мл (28 г)

ОХЛАЖДАТЬ

### Наборы Opalescence Go Mini Kit



Вкус	6%
Мята	4644
Дыня	3599

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

ОХЛАЖДАТЬ

### Наборы Opalescence Go Mini Kit Комплект из 12



Вкус	6%
Мята	4649
Дыня	3600

4 кап для верхней/нижней челюсти в каждом наборе



## 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 материал для кап Sof-Tray™ Classic, пока он не даст усадку примерно от 5 до 15 мм для листов 0,9 мм и 25 мм для листов 1,5 мм и 2,0 мм. Нанесите пластик на форму. Охладите и снимите модель из вакуумного формователя.

**226 – Листы Sof-Tray Regular 25 шт.**  
0,9 мм – 127 x 127 мм

Толщина 0,9 мм

**227 – Листы Sof-Tray Medium 20 шт.**  
1,5 мм – 127 x 127 мм

Толщина 1,5 мм

**284 – Листы Sof-Tray Heavy 20 шт.**  
2,0 мм – 127 x 127 мм

Толщина 2,0 мм

## Ножницы для обрезки Ultradent™ Ultra-Trim

- 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 шт.**  
6 синих, 7 зелёных, 7 жёлтых



## Смола Ultradent™ LC Block-Out

СВЕТООТВЕРЖДАЕМАЯ СМОЛА BLOCK-OUT RESIN



Насадка Black Mini™ Tip

- 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.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Для создания резервуаров нанесите на вестибулярные поверхности слой Ultradent LC Block-Out толщиной примерно 0,5 мм, отступив от зубодесневой границы около 1,5 мм, затем полимеризуйте светом. Не наносите материал на области режущего края и окклюзионные поверхности гипсовой модели.



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

*“Ultradent LC Block-Out Resin – это оригинальный блокирующий композитный материал для использования вне полости рта, и он по-прежнему самый лучший”*  
—REALITY RATINGS

1. realityesthetics.com.



**240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit**  
4 шприца x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out Resin  
20 насадка Black Mini Tip



**242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit**  
20 шприцев x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out Resin  
20 насадка Black Mini Tip



**241 – Ultradent LC Block-Out Resin Refill**  
4 шприца x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out Resin



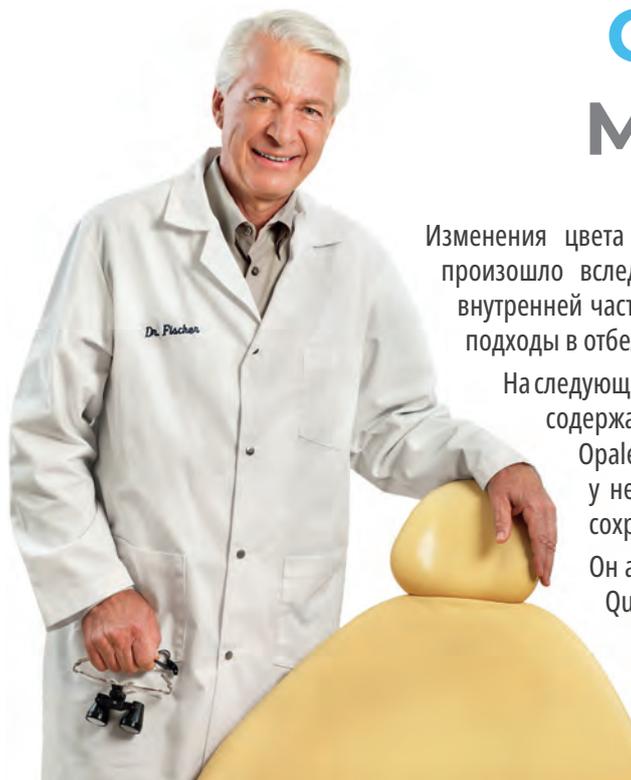
Используйте для создания резервуаров.



Также используйте для периодонтальных кап.



## Отбеливание – МЕДИЦИНСКОЕ



Dr. Dan Fischer  
(учредитель и генеральный директор компании Ultradent)

Изменения цвета могут быть вызваны многими причинами. Если изменение цвета произошло вследствие болезни, травмы или медицинского лечения и перешло из внутренней части зуба в дентин и эмаль, вам могут потребоваться особые медицинские подходы в отбеливании таких зубов – и особые медицинские материалы.

На следующих страницах описаны системы медицинского отбеливания с повышенным содержанием активных ингредиентов высокой интенсивности. Например, Opalescence Boost – гель с 40% содержанием перекиси водорода. Тем не менее, у него нейтральный показатель pH, а также он содержит PF, помогающий сохранять здоровую эмаль зубов во время процесса отбеливания.

Он активируется химически, не требуя света. Opalescence Endo и Opalescence Quick применяются для других особых случаев медицинского отбеливания. Все эти материалы приобретают большую ценность в руках стоматолога, который может справиться с большинством изменений цвета, даже со сложными случаями, с минимальным вмешательством. Пломбы, виниры и коронки больше не нужны для осветления потемневших зубов.



НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ	<input type="checkbox"/> Концентрация перекиси водорода <input type="checkbox"/> Концентрация перекиси карбамида
<b>Opalescence™ Quick PF 45%</b>	<b>МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА</b> Отбеливание под контролем врача для обработки потемневших зубов с внутренним окрашиванием	45% перекись карбамида	
<b>Opalescence™ Endo</b>	<b>МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА</b> Внутреннее отбеливание депульпированных зубов после эндодонтического лечения	35% перекись водорода	
<b>Opalescence™ Boost™ 40%</b>	<b>МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА</b> Быстрая обработка в кабинете	40% перекись водорода	

Медицинские устройства для отбеливания зубов недоступны в некоторых странах Европейского Союза. Запросите Вашего дилера.

Примечание: не используется в случае травмированных зубов, значительной потери дентина, невыясненных причин изменений цвета зуба и после нескольких неудачных попыток отбеливания.



## Opalescence™ Endo

“WALKING BLEACH” ДЛЯ ДЕПУЛЬПИРОВАННЫХ ЗУБОВ – 35% ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



Насадка Black Mini™ Tip

- Медицинское отбеливание зубов
- 35% перекись водорода
- Легко вносится в пульпарную камеру
- Продолжительность курса 1-5 дней

Состав отбеливающего геля для депульпированных зубов Opalescence Endo разработан специально для отбеливания депульпированных зубов после эндодонтического лечения с использованием техники “walking bleach”.

### ДО И ПОСЛЕ

Dr. Rich Tuttle



До.



После.



До.



После.

Dr. Jaleena Jessop



До.



После.

Dr. Arno Schoeler



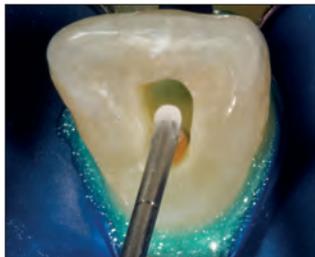
До.



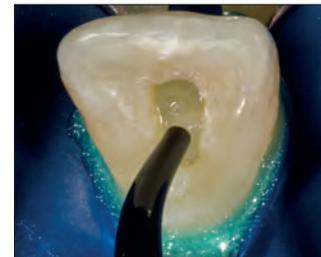
После.

### ПРОЦЕДУРА

Dr. Carlos Ramos



1. Полностью удалите все реставрационные и пломбировочные материалы с пульпарную камеру коронковой части и на 2-3 мм под здоровой десной. Нанесите слой обычного или модифицированного композитом стеклоиономерного цемента толщиной 2 мм, чтобы герметизировать канал после эндодонтического лечения. Убедитесь в полимеризации материала, прежде чем продолжить.



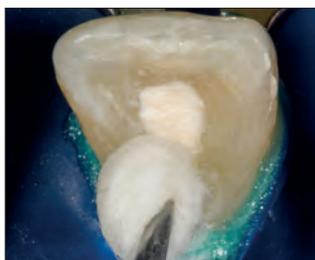
2. Выдавите отбеливающий состав Opalescence Endo в пульпарную камеру коронковой части, избегая мягких тканей. Заполните пульпарную камеру временным пломбировочным материалом UltraTemp™ Regular, оставив 3–5 мм для обеспечения необходимой глубины.



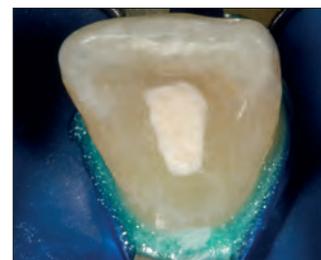
3. Тонкий ватный диск или небольшой кусочек ватного шарика можно использовать в качестве разделителя между временным материалом и отбеливающим гелем. Аккуратно наносите отбеливающий гель, чтобы он не попадал на края, так как это снизит эффективность временной герметизации. Однако это необязательно, если имеется достаточное пространство для обеспечения временной герметизации.



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.

ОХЛАЖДАТЬ



**1270 – Opalescence Endo Kit**

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

ОХЛАЖДАТЬ



**1323 – Opalescence Endo Mini Refill**

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

1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Boost™

КАБИНЕТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ  
– 40% ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА



Насадка Black Mini™ Tip

- Медицинское отбеливание зубов
- СВЕТ НЕ ТРЕБУЕТСЯ!
- Не требует хранения в холодильнике
- 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
- Медицинский отбеливающий гель Opalescence Boost обеспечивает максимальный комфорт пациента
- Точное нанесение
- Легко заметен для удобного нанесения и удаления
- Струйное смешивание из шприца в шприц обеспечивает максимальную эффективность препарата
- Отбеливающий гель Opalescence Boost содержит PF (калия нитрат и фторид)

Состав для кабинетного отбеливания (медицинских процедур) Opalescence Boost активируется химически, то есть не требует света для процедуры отбеливания. Некоторые исследования показали, что использование света при отбеливании может быть вредно для губ и дёсен.<sup>2</sup> Благодаря смешиванию “из шприца в шприц” материал активируется непосредственно перед применением. Активированная 40% перекись водорода удобно подаётся из шприца и наносится на зубы для отбеливания.

Отбеливание с помощью Opalescence Boost является альтернативным, консервативным методом обработки потемневших зубов с внутренним дисколоритом (по сравнению с коронками, винирами и др.), возникшим вследствие заболевания, травмы или медицинского лечения, напр., врождённых, системных, метаболических, фармакологических, травматических или ятрогенных факторов, таких как флюороз, желтуха, применение тетрациклина и миноциклина у взрослых, порфирия, травма и эритробластоз плода. Отбеливающий состав Opalescence Boost позволяет стоматологам проводить целенаправленную эффективную обработку дисколоритов.

## ДО И ПОСЛЕ



Д-р Йорг Вайлер



1. До процедуры отбеливания с помощью Opalescence™ Boost™. Мужчина в возрасте 20 лет с дисколоритом центральной области 21-го зуба. Отбеливание зубов начато после завершения ортодонтического лечения. Зуб 21 имеет опакоевое коричневатое пятно в середине лицевой поверхности.

2. Оставьте гель на зубах на 20 минут для каждого нанесения.



3. После двух 20-минутных процедур отбеливания с Opalescence™ Boost™.

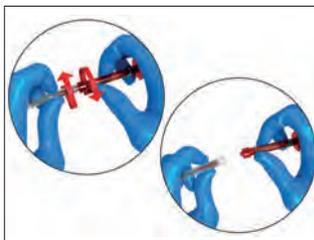
## ИНСТРУКЦИИ



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. Вдавите плунжер красного шприца в большой прозрачный шприц.



2. Выдавите содержимое прозрачного шприца назад в красный шприц. Быстро и тщательно смешайте содержимое, непрерывно перемещая поршни туда-обратно не менее 50 раз (по 25 раз в каждую сторону).



3. Выдавите весь смешанный гель в КРАСНЫЙ шприц и разделите два шприца.



4. Установите 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.

1. realityethetics.com. 2. Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. *Photochem Photobiol Sci.* 2009;8(3) 377-85.



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 отбеливающего геля Opalescence Boost.



### 4750 – Opalescence Boost 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 вакуумных адаптера Ultradent Luer
- 2 шкалы оттенков
- 2 блока IsoBlock
- 2 насадки SST Tip
- 20 насадок Black Mini Tip



### 4751 – Opalescence Boost 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 шкала оттенков
- 1 блок IsoBlock
- 10 насадок Black Mini Tip



### 4754 – Opalescence Boost 40% Econo Refill

- 20 шприцев x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор



## ТЕПЕРЬ ДОСТУПЕН ОТЛИЧНЫЙ ВАРИАНТ ФТОРИДНОГО ЛАКА ENAMELAST **БЕЗ ВКУСА!**

Новый состав без вкуса имеет лишь лёгкий сладковатый привкус, который пропадает спустя несколько минут. Это понравится пациентам, которые чувствительны к вкусам! Будь то гигиеническая процедура или снижение чувствительности, пациенты оценят преимущества медленного поглощения фторида. Они могут отправиться на обед, забыв, что у них во рту был фторидный лак.

Фторидный лак, см. страницу 32.

Orange Cream

Walterberry

Bubble Gum

Cool Mint

Caramel





# УВИДЕТЬ ЦВЕТ



Полимерный барьер OpalDam Green обеспечивает эффективное покрытие тканей полости рта, делая кабинетное отбеливание простым, как никогда ранее.

## OpalDam™ и OpalDam™ Green

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЕ БАРЬЕРЫ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ



Насадка Black Mini™ Tip



Насадка Micro 20 ga 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 область десневой борозды. Покройте смолой высушенную эмаль примерно на 2-3 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. Легко удаляется из межзубных промежутков и поднурений.



### 324 – OpalDam Kit

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



### 325 – OpalDam Refill 4 um. 326 – OpalDam Econo Refill 20 um.

Шприцы x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam



### 1824 – OpalDam Green Kit

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



### 1825 – Шприц OpalDam Green 4 um. 1826 – Шприц OpalDam Green 20 um.

Шприцы x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam

1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Quick PF 45%

ОТБЕЛИВАНИЕ В ПРИЕМНОЙ ВРАЧА С ПЕРЕКИСЬЮ КАРБАМИДА



- Медицинское отбеливание зубов
- Гель с 45% перекиси карбамида
- Отбеливающий гель Opalescence Quick PF содержит PF (калия нитрат и фторид)
- Для интенсивной обработки внутренних изменений цвета
- Не требуется защита дёсен
- Результаты уже через 30 минут применения
- Под наблюдением медперсонала, но без траты времени в кресле стоматолога

Для медицинского отбеливания зубов, с помощью индивидуальных кап. Данный метод особенно хорошо подходит для интенсивной обработки внутренних дисколоритов, напр., после применения тетрациклина. После выполнения оттисков изготавливаются индивидуальные капы, заполняются гелем с 45% перекисью карбамида ( $\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$ ). Во время ношения капы (около 30 минут) пациент может оставаться в приемной врача-стоматолога. Гель высокой вязкости не вытекает, а остаётся в капе, отбеливая потемневшие зубы.

ОХЛАЖДАТЬ



**5346 – Opalescence Quick PF Refill**  
4 шприца x 1,2 мл (1,50 г) Opalescence Quick PF  
4 насадки для нанесения

ОХЛАЖДАТЬ



**5348 – Opalescence Endo Econo Refill**  
20 шприцев x 1,2 мл (1,45 г) Opalescence Quick PF  
20 насадок для нанесения

## ДО И ПОСЛЕ

Dr. Stephan Hoefler



До: зубы с незавершенным дентиногенезом имеют серый оттенок.



После 4 сеансов применения Opalescence Quick зубы стали значительно светлее.



До: этот тяжёлый случай потемнения из-за применения тетрациклина требует длительного лечения. Альтернативой были бы коронки с низкой полупрозрачностью и удаление большей части структуры зубов.



Спустя полгода и около 18 сеансов Opalescence Quick: достигнут хороший эстетический результат; для этого не потребовалось обтачивать зубы!



## Opalustre™ и OpalCups™

ХИМИЧЕСКАЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ  
АБРАЗИВНАЯ СУСПЕНЗИЯ



Насадка White Mac™ Tip



OpalCups Bristle

OpalCups Finishing

- Навсегда удаляет поверхностные изъяны эмали
- Обеспечивает минимально инвазивное лечение мягких форм флюороза
- Низкая – 6,6% – концентрация соляной кислоты обеспечивает удаление поверхностных изъянов
- Микрочастицы карбида кремния обеспечивают аккуратную механическую шлифовку
- 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 чашечки OpalCups для быстрого устранения дефектов эмали, вызванных декальцификацией, которые находятся на глубине менее 0,2 мм. Суспензия Opalustre эффективна при лечении легких форм флюороза и удалении пятен на поверхностном слое эмали.<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. Rich 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, с сильным нажатием.

Dr. Jaleena Jessop

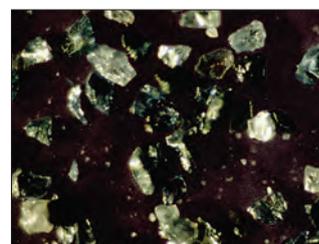


Устраните или существенно уменьшите декальцинацию лёгкой и умеренной степени всего за несколько применений суспензии Opalustre™.

Dr. Renato Herman Sundfeld.



После химической и микроабразивной обработки поверхность выглядит естественно.



Микрочастицы карбида кремния, которые входят в состав суспензии Opalustre.

1. realityesthetics.com. 2. Celik EU, et al. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. Niger J Clin Pract. 2017;20(8):943-951.

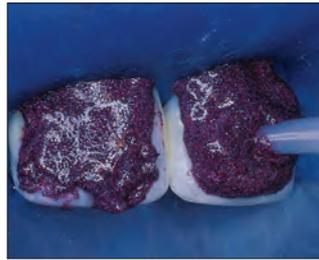


## УКАЗАНИЯ – РАББЕРДАМ

Dr. Ted Croll.



1. До лечения.



2. После наложения раббердама нанесите шприцем суспензию Opalustre на изменившую 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  
По 5 чашечек OpalCups с щетинками и для финишной обработки  
10 насадок White Mac Tip



### 555 – Opalustre Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,87 г)



### 5800 – OpalCups Bristle 20 um.



### 5799 – OpalCups Finishing 20 um.

## 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 чашечкой OpalCups Finishing.



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



## UltraEZ™

ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЙ ГЕЛЬ С НИТРАТОМ КАЛИЯ И ФТОРИДОМ



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

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



**1008 – UltraEZ Refill 4 ум.**  
**1007 – UltraEZ Econo Econo Refill 20 ум.**  
 Шприцы x 1,2 мл (1,48 г) UltraEZ



Представляем каплю UltraFit™

**5743 – UltraEZ Mini Tray Combo 4 ум.**  
 По 4 капли для верхней/нижней челюсти



Представляем каплю UltraFit™

**5721 – UltraEZ Tray Combo 10 ум.**  
 По 10 капли для верхней/нижней челюсти



## НОВИНКА



## Umbrella™

РЕТРАКТОР ДЛЯ ЯЗЫКА, ГУБ И ЩЁК

- Естественным и аккуратным образом помогает пациенту держать рот открытым, не напрягая и не растягивая губы
- Новая, инновационная конструкция позволяет языку комфортно лежать за защитной накладкой, отводя его назад и в сторону от рабочей области
- Снабжён специальными упорами анатомической формы, чтобы врач мог класть руку на рот пациента, не вызывая дискомфорта

Ретрактор для языка, губ и щёк, страница 37.

## KleerView™

РЕТРАКТОР ДЛЯ ЩЁК И ГУБ

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



Размер	1 ум.
Детский	1820
Взрослый	1821

## IsoBlock™

ПРИКУСНОЙ БЛОК



- Рассчитан на комфортное для пациентов применение
- 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, реставраций V класса, виниров, фиксации и др.



331 – IsoBlock 10 ум.

1. realityesthetics.com.

# ПРОФИЛАКТИКА И ГИГИЕНА

Герметики для ямок и фиссур  
Высушивающий агент  
Лак на основе фторида натрия  
Десенсибилизирующий лак  
Отбеливающие зубные пасты

ХИЛЛАРИ ХАББАРД – Остров антилоп





## UltraSeal XT™ hydro™

ГИДРОФИЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ЯМОК И ФИССУР



Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Гидрофильный до отверждения, гидрофобный после отверждения, обладает самоадгезивными свойствами
- Продвинутой адгезивной технологией
- 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 композитный герметик с содержанием фтора. Обладает более высокой прочностью и износостойкостью, так как на 53% заполнен смолой и имеет пониженную усадку после полимеризации по сравнению с конкурирующими материалами. При использовании с насадкой Inspiral™ Brush Tip благодаря своим тиксотропным свойствам герметик UltraSeal XT hydro растекается тонким слоем при выдавливании из насадки, что позволяет ему проникать глубоко в ямки и фиссуры. Когда смола теряет текучесть, разжижение прекращается и распределение завершается, что предотвращает растекание до момента светоотверждения. Усовершенствованный гидрофильный состав работает, когда вся видимая влага удалена. Герметик UltraSeal XT hydro не мешает влаге, находящаяся глубоко внутри ямок и фиссур.

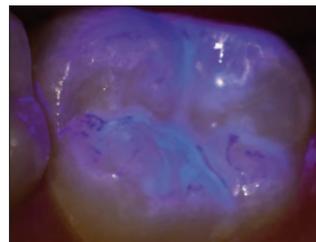
## ДО И ПОСЛЕ



До.



После.



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

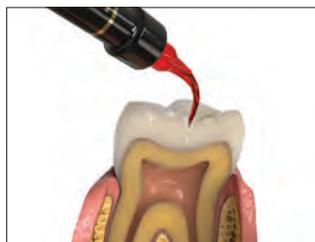
## ЧЕТЫРЕ ПРОСТЫХ ШАГА



1. Протравите 30 секунд на необработанной эмали, 15 секунд на обработанной эмали. Ополосните.



2. Удалите видимую влагу.



3. Внесите герметик UltraSeal XT hydro.



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

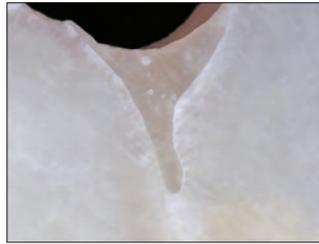


КРАЕВАЯ РЕТЕНЦИЯ И МИКРОПОДТЕКАНИЕ

Герметик UltraSeal XT hydro

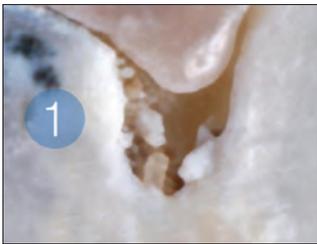


Нет микроподтеканий.



Запечатанные края.

Конкурирующий гидрофильный герметик



Микроподтекание.



Отслаивание от краёв.



Наборы UltraSeal XT hydro Kit

Оттенок	Набор
Opaque White	3532
Natural	3533

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



UltraSeal XT hydro Refills

Оттенок	4 мм.	20 мм.
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

Шприцы x 1,2 мл (2,04 г)



35551 – Брелок с источником невидимого излучения 1 мм.



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



Отсутствует деградация благодаря сбалансированному поглощению воды.

1. realityesthetics.com 2. Архивные данные.



### UltraSeal XT™ plus

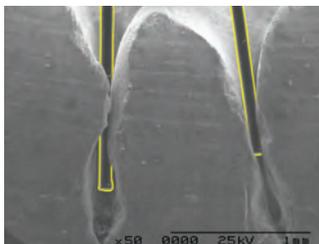
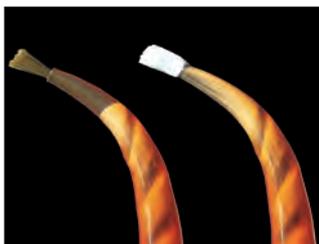
ГИДРОФОБНЫЙ ГЕРМЕТИК ЯМОК И ФИССУР



Насадка Inspirational™ 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
- Тиксотропный/идеальная вязкость
- Четыре оттенка: Opaque White, Clear, A1 и A2

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. При использовании с насадкой Inspirational™ Brush Tip благодаря своим тиксотропным свойствам герметик UltraSeal XT plus растекается тонким слоем при выдавливании из насадки, что позволяет ему проникать глубоко в ямки и фиссуры. Когда смола теряет текучесть, разжижение прекращается и распределение завершается, что предотвращает растекание до момента светоотверждения. 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.



Благодаря идеально подобранным волокнам и спиралевидному каналу насадка Inspirational™ Brush Tip оптимально подходит для доставки герметиков UltraSeal XT. Изображения щетинок и зуба (справа) были сделаны при одинаковом увеличении и затем наложены друг на друга.

\*Reality Ratings. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. 1. realityesthetics.com. 2. Boksman 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.

### ДО И ПОСЛЕ



До.



После использования герметика UltraSeal XT plus.



До.



После использования герметика UltraSeal XT plus.

### ПЯТЬ ПРОСТЫХ ШАГОВ



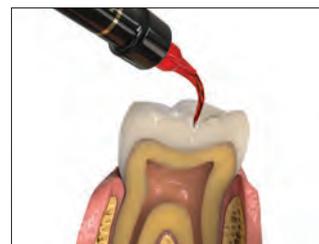
1. Протравите 30 на необработанной эмали, 15 секунд на срезанной эмали. Ополосните.



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



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



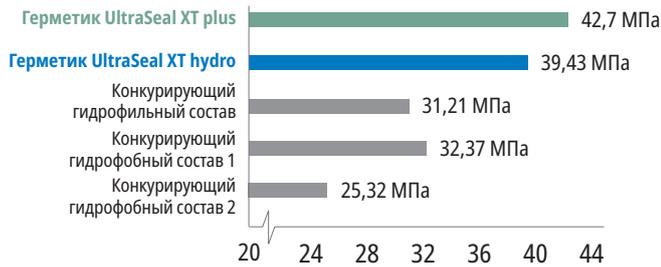
4. Внесите герметик UltraSeal XT plus.



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

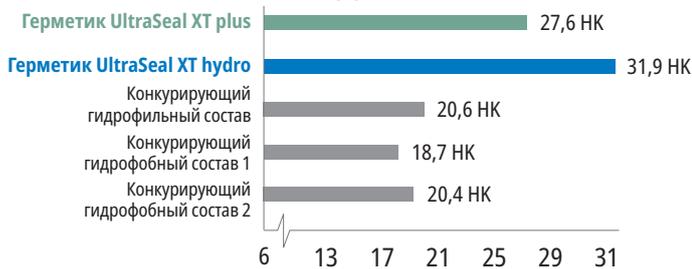


СРАВНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
СВЯЗЬ ПРИ СДВИГЕ<sup>1</sup>



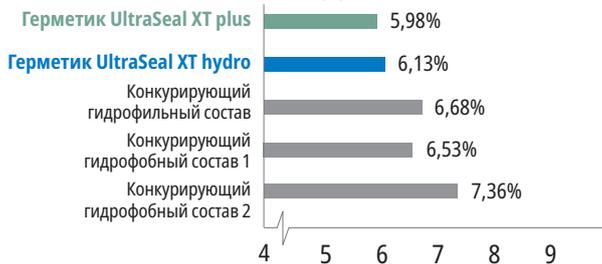
Высокая прочность связи при сдвиге важна для удержания герметика при нормальном использовании.

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.



Наборы UltraSeal XT plus Kit

Оттенок	Набор
Opaque White	725
Clear	563
A1	1286
A2	733

- 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
- 10 насадок Blue Micro Tip
- 10 насадок Black Micro FX Tip
- 20 насадок Inspir Brush Tip



UltraSeal XT plus Refills

Оттенок	4 мм.	20 мм.
Opaque White	726	727
Clear	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

Шприцы 1,2 мл (2,04 г)

**PrimaDry™**  
ВЫСУШИВАЮЩИЙ  
АГЕНТ



- Для использования с герметиком ямок и фиссур UltraSeal XT plus
- Уменьшает микроподтекания в гидрофобных герметиках

Высушивающий агент PrimaDry оптимально использовать для высушивания ямок и фиссур и перед нанесением гидрофобных герметиков. Он содержит 99% органических растворителей и 1% смолы. Высушивающий агент PrimaDry быстро испаряет влагу из фиссур после смывания травильного геля, промывания водой и высушивания воздухом. Сверхтонкая пленка праймера позволяет герметику для ямок и фиссур UltraSeal XT™ plus идеально затекать в каждую ямку и фиссуру. Не наносите на дентин.



Насадка Black Micro™ FX™ Tip

ОХЛАЖДАТЬ



716 – PrimaDry Syringe Refill

4 x Шприцы 1,2 мл (0,95 г)

717 – PrimaDry Syringe Econo Refill

20 x Шприцы 1,2 мл (0,95 г)



## Enamelast™

ФТОРИДНЫЙ ЛАК

НЕ ТОЛЬКО  
ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ВКУС!



Насадка SoftEZ Tip



Cool Mint



Caramel



Orange Cream



Bubble Gum



Walterberry

- 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 – лак на полимерной основе с подсластителем ксилитол и 5% фторида натрия. Его уникальная формула содержит запатентованное средство для улучшения ретенции и обеспечивает высокую степень высвобождения и поглощения фторида.

Предлагается в шприцах со вкусом **Walterberry™** и в стандартных дозах со вкусами **Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum** и **Caramel**, а также **без вкуса**.

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 снижения риска развития кариеса.<sup>2</sup> Применение фторидного лака для профилактики кариеса было также одобрено ADA.<sup>5</sup>

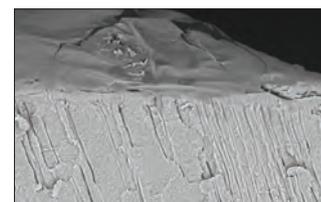
## ДО И ПОСЛЕ



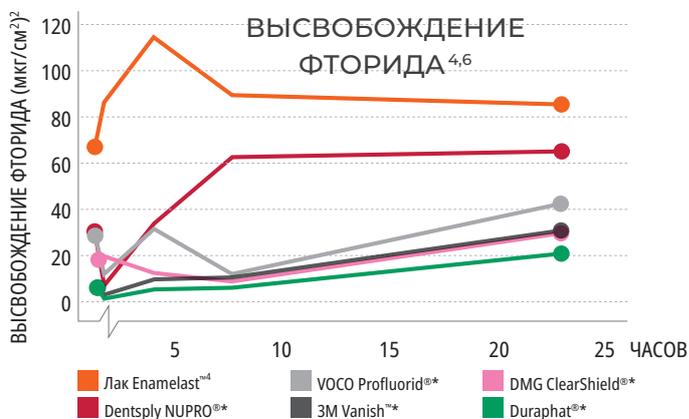
До применения фторидного лака Enamelast.



Сразу после нанесения фторидного лака Enamelast.



Лак Enamelast вызывает механическую/химическую окклюзию дентинных канальцев при лечении повышенной чувствительности зубов. Это делает его идеальным средством для использования до или после отбеливания для снижения дискомфорта пациента в пришеечной области.



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. 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). 3. Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Архивные данные. 4. Результаты испытания основаны на вкусе Walterberry. 5. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. 6. Архивные данные.



**4521 – Enamelast Walterberry Syringe Kit**

2 шприца x 1,2 мл (1,23 г)  
4 насадки SoftEZ Tip



**4523 – Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit**

20 шприцев x 1,2 мл (1,23 г)

**Enamelast Unit-Dose 0,4 мл (0,41 г)**

Вкус	50 шт.	200 шт.
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Без вкуса	5188	5187
50 ea – W, OC, CM, BG		4368
50 ea – W, CM, BG, C		4821



**Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

ДЕСЕНСИТАЙЗЕР

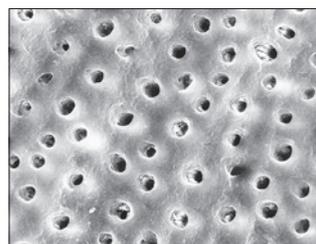


Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Быстрое нанесение – нанести и просушить
- Незаменимо для “набора инструментов” гигиениста
- Идеальное средство после удаления зубного камня и выравнивания поверхности корня
- Временная герметизация дентина

Ultradent Universal Dentin Sealant представляет собой биосовместимую, неполимеризующуюся высокомолекулярную смолу в испаряющемся органическом растворителе.

Покройте чувствительные каналы с помощью Ultradent Universal Dentin Sealant, чтобы запечатать дентинные канальцы и уменьшить дискомфорт пациента после удаления зубного камня и выравнивания поверхности корня.



Ultradent Universal Dentin Sealant покрывает дентин защитным герметиком. Обе поверхности обработаны фосфорной кислотой в течение 20 секунд; на снимке справа вначале была выполнена герметизация с помощью Ultradent Universal Dentin Sealant.



**265 – Universal Dentin Sealant Kit**

4 шприца x 1,2 мл (1,08 г)  
20 насадок Black Mini Brush Tip



**266 – Universal Dentin Sealant Refill**

4 шприца x 1,2 мл (1,08 г)

Примечание: Ultradent Universal Dentin Sealant НЕ является бондинговым агентом. Эффективные составы для бондинга приведены на странице 58. Если требуется база или прокладка, используйте Ultra-Blend™ plus, страница 64.



ДО И ПОСЛЕ



Результаты всего через одну неделю<sup>1</sup>

## Opalescence™ Отбеливающая зубная паста

ОРИГИНАЛЬНАЯ И ДЛЯ СНИЖЕНИЯ  
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

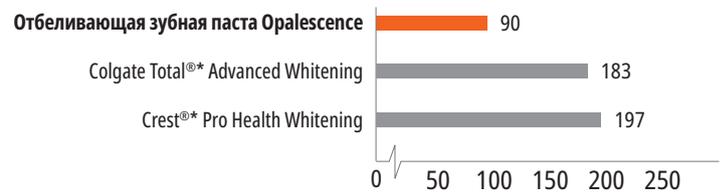


- Результаты всего через одну неделю<sup>1</sup>
- Доказанная эффективность отбеливания за четыре недели
- Содержит гидроокись кремния, эффективно устраняющий изменения цвета
- Бережное действие на дёсны
- Безопасность для длительного ежедневного применения
- Содержит фторид натрия, помогает предупреждать кариес и укреплять эмаль<sup>2</sup>
- Исключительное поглощение фторида<sup>3</sup>
- RDA 90 для максимальной защиты эмали, дентина и реставраций<sup>5</sup>
- Не содержит триклозана и TiO<sub>2</sub>
- Подходит для веганов – не содержит продуктов животного происхождения

Продукты семейства Opalescence™ являют лидерами в области отбеливания зубов. Одним из представителей этого семейства является отбеливающая паста Opalescence™<sup>4</sup>, разработанная стоматологом. Она активно удаляет поверхностные пятна и обладает достаточно бережным действием для повседневного применения благодаря уникальному составу из соединений кремния.

- Три сорта экзотической мяты придают пасте свежий, чистый, прохладный вкус
- В качестве подсластителя используется ксилитол, что может уменьшить риск развития кариеса
- Наш состав для снижения чувствительности обладает всеми преимуществами пасты Original и дополнительно содержит максимально эффективный 5% нитрат калия

### ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТИРАЕМОСТЬ ДЕНТИНА<sup>5</sup> (RDA)



Имеет более низкую абразивность по сравнению с другими отбеливающими пастами ведущих марок.<sup>5</sup>



20 мл (28 г)	24 um.
Original	402
Sensitivity	3472



100 мл (133 г)	12 um.
Original	401
Sensitivity	3470

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009; 8(4):613. 2. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCD.JCD\_353\_16 3. Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Архивные данные. 4. Эта зубная паста не содержит пероксида. 5. Schemehorn, BR. Relative Dentin Abrasion Test on Dentifrices 11-111. Архивные данные.

# ПРЕПАРИРОВАНИЕ

Индикатор кариеса  
Ретрактор для языка, губ и щёк  
Раббердамы  
Разделительная защитная пластина

Уплотняющий материал и мастика  
Секционные матрицы и ретенционные зажимы  
Одноразовый ретейнер и матрица

*ЭВАН МАРКС – Изящная арка*





## Sable™ Seek™ и Seek™

ИНДИКАТОРЫ КАРИЕСА



Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Окрашивает кариозный и деминерализованный дентин
- 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 – красители D&C на гликолевой основе. Оба индикатора используются для окрашивания кариозного и деминерализованного дентина.

Индикаторы кариеса Seek и Sable Seek окрашивают кариозный и деминерализованный дентин и могут применяться в труднодоступных местах – например, в поднутрениях препарированных полостей, на тёмном дентине, участках вдоль стыка DE и т.д. Оба индикатора кариеса Seek и Sable Seek могут обеспечить быстрый и эффективный способ обнаружения кальцинированных верхушечных отверстий корней зубов. 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 зелено-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 убедитесь в полном удалении кариеса.



**233 – Sable Seek Kit**  
4 шприца x 1,2 мл (1,22 г)  
20 насадок 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 насадок 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)



## Umbrella™

РЕТРАКТОР ДЛЯ ЯЗЫКА, ГУБ И ЩЁК



- Разработан, чтобы обеспечить вам свободное рабочее поле при максимальном комфорте для пациента
- Легко устанавливаются
- Одноразовые
- Естественным и аккуратным образом помогает пациенту держать рот открытым, не напрягая и не растягивая губы
- Новая, инновационная конструкция позволяет языку комфортно лежать за защитной накладкой, отводя его назад и в сторону от рабочей области
- Снабжён специальными упорами анатомической формы, чтобы врач мог класть руку на рот пациента, не вызывая дискомфорта
- Обеспечивает облегчение и комфорт для большинства людей, склонных к проявлению рвотного рефлекса
- Стабилен во рту при проверке прикуса

Ретрактор для щёк Umbrella идеально подходит для различных процедур, требующих свободного доступа при сохранении комфорта пациента, в том числе: для кабинетного отбеливания, сканирования, снятия оттисков, регистрации прикуса, хирургических процедур и многого другого.

### КАК УЗНАТЬ, КАКОЙ РАЗМЕР НУЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

- Если вы планируете использовать для пациента оттискную ложку размера XS, S или M, возьмите средний ретрактор.
- Если вы планируете использовать для пациента оттискную ложку размера L или XL, возьмите большой ретрактор.
- В случае сомнений начните с большего размера.

### ПРОЦЕДУРА



1. Просто сожмите выступы на ретракторе для языка, губ и щёк Umbrella так, чтобы стрелки на верхнем выступе указывали вверх, чтобы подготовить его к введению.



**НЕЛЬЗЯ** переворачивать ретрактор.



2. Попросите пациента прижать кончик языка к нёбу.



3. Начните с одной стороны рта и затем удобно заведите под щёку другую сторону ретрактора.



4. С помощью выступов центрируйте ретрактор в полости рта пациента.



5. Убедитесь, что язык пациента комфортно лежит за защитной накладкой и обеспечен удобный доступ.



**НЕ** размещайте защитную накладку на языке пациента.

4870 – Umbrella Retractor средний **5 шт.**  
 4871 – Umbrella Retractor средний **20 шт.**  
 5162 – Umbrella Retractor средний **40 шт.**

5256 – Umbrella Retractor большой **5 шт.**  
 5257 – Umbrella Retractor большой **20 шт.**  
 5258 – Umbrella Retractor большой **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 реакций на латекс. Качественная технология обработки обеспечивает низкий уровень содержания протеинов на поверхности латекса.



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



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

## DermaDam™ Synthetic

КОФФЕРДАМ



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

Без сенсibiliзирующих белков



**299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 мм 20 шт.**  
**330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 мм 60 шт.**  
15 см x 15 см

1. realityesthetics.com.

## InterGuard®

МЕЖПРОКСИМАЛЬНЫЕ МАТРИЦЫ



Межпроксимальная матрица InterGuard защищает соседние зубы, снижая риск ятрогенного повреждения.<sup>2-3</sup> Прочные закрученные концы с обеих сторон оставляют углы перехода свободными для полного доступа. Матрица InterGuard выполнена из нержавеющей стали толщиной 0,1016 мм и отлично подходит для препарирования тоннелей и защиты соседних зубов во время пескоструйной обработки.



Разверните загнутые концы в сторону препарлируемого зуба. Привяжите отрезок зубной нити к загнутому концу, как показано на фото, чтобы пациент не проглотил матрицу InterGuard.



**3097 – InterGuard Kit**  
по 5 шт. 4,0 мм и 5,5 мм

### InterGuard Refills

Размер	10 шт.	50 шт.
4,0 мм	4016	4011
5,5 мм	4017	4012



1. realityesthetics.com. 2. Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6-10. 3. de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11-14.



## OraSeal™

УПЛОТНЯЮЩИЙ МАТЕРИАЛ И МАСТИКА



Насадка White Mac™ Tip



Насадка Black Mini™ Tip

- Прилипает при контакте с водой и слюной
- Обеспечивает герметизацию для защиты десны от перекиси и плавиковой кислоты
- Идеально для блокирования нежелательных промежутков при снятии оттиска
- Эффективное сцепление с влажным раббердамом, тканями, зубами и металлом
- Материал OraSeal Putty имеет более плотную консистенцию, чем материал Caulking, что предпочтительнее для некоторых врачей.

Используйте материал OraSeal Caulking, если адекватной герметизации трудно добиться при вскрытых зубах или корнях. Он также может применяться для устранения подтеканий из-под раббердама. Материал запечатывает раббердам при ремонте фарфора, защищая десну от плавиковой кислоты. Вводите в поднутрения и под балки имплантатов, прецизионные аттачменты и др. для предотвращения затекания акриловых пластмасс холодного отверждения и оттискового материала в пустые пространства. Заполняйте межзубные промежутки в шинах и мостах для более лёгкой очистки постоянного цемента. Также используется для заполнения винтовых отверстий в оттисках имплантатов перед снятием оттисков.



Материал OraSeal Caulking позволяет блокировать подтекание даже при разрыве раббердама. Нанесите материал вокруг границы разрыва, а затем крест-накрест поверх отверстия, пока не будет достигнута полная герметизация.

## ПРОЦЕДУРА



Нанесите материал OraSeal Caulking насадкой Black Mini™ или White Mac для предотвращения подтекания жидкости из-под раббердама в ходе обработки.<sup>2</sup> Придайте материалу нужную форму влажным пальцем в перчатке, влажным ватным валиком или инструментом. Затем процедура может выполняться в чистом, сухом рабочем поле.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Изолируйте с помощью раббердама, если при витальном отбеливании живых зубов применяется перекись водорода сильной концентрации или используется плавиковая кислота для проправки фарфора.



Блокируйте поднутрения под зажимом имплантата и вокруг него. Гибкий компонент зажима покрывается мастикой, чтобы компенсировать изгибание зажима во время установки и удаления.



Обеспечьте контроль влаги во время адгезивной фиксации ортодонтических несъемных конструкций. Запечатайте десневой контур с помощью OraSeal Caulking или Putty во избежание просачивания слюны через межзубные промежутки и загрязнение обрабатываемой зоны.



Запечатайте большие межзубные промежутки для легкого и недеформирующего извлечения оттиска.



Используйте под зафиксированными конструкциями или аттачментами перед выполнением оттиска.



Используйте как блокирующее средство перед фиксацией аттачментов, скоб и др. с акриловыми пластмассами холодного отверждения.



### 352 – OraSeal Kit

- 2 шприца x 1,2 мл (1,28 г) OraSeal Caulking
- 2 шприца x 1,2 мл (1,44 г) OraSeal Putty
- 4 насадки Black Mini Tip
- 20 насадок White Mac Tip



### OraSeal Refills

Шприц 1,2 мл	4 см.	20 см.
Caulking (1,28 г)	351	354
Putty (1,44 г)	353	355

1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.



## Omni-Matrix™ Sectional

СЕКЦИОННЫЕ МАТРИЦЫ И РЕТЕНЦИОННЫЕ ЗАЖИМЫ



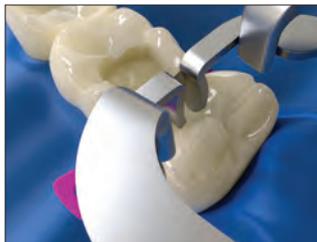
- Позволяет создавать пломбы анатомической формы
- Тонкие, гибкие ленты идеально подстраиваются под любую поверхность
- Не требуются специальные щипцы
- Один зажим подходит для любых зубов
- Зажимы можно размещать один за другим

Ленты Omni-Matrix Sectional соответствуют естественной анатомии зуба, а зубцы зажимов обеспечивают несколько точек контакта. Благодаря специальному контуру ленты край матрицы не зацепится за край десны во время установки. Зажимы легко размещаются один за другим, за счёт чего обе стороны зуба могут удерживаться в матрице одновременно. Ретейнеры могут устанавливаться с помощью любых щипцов для раббердама или секционных матриц. Ленты взаимозаменяемы с секционными ретейнерами любых марок.

### ИНСТРУКЦИИ



1. Вставьте матрицу и зафиксируйте с помощью клинышков.



2. Зафиксируйте зажим.

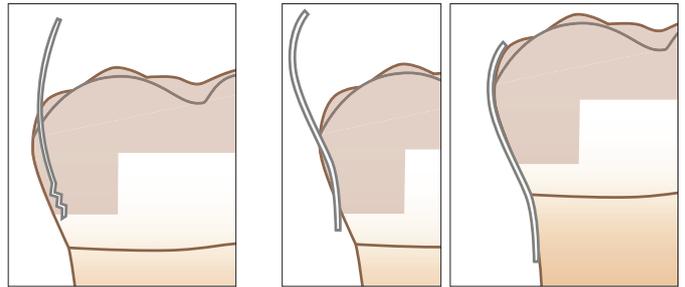


3. Начните обработку.



Опционально: установите несколько зажимов.

### ПОСТОЯННЫЙ РАДИУС И РЕВЕРСИОННЫЙ ИЗГИБ



Традиционные секционные матрицы часто цепляются за нижний край. Это затрудняет их правильное размещение, в результате матрица часто деформируется.

Система Omni-Matrix Sectional создана с учётом естественного контура зуба, что устраняет проблемы традиционных систем.



### 318 – Omni-Matrix Sectional Kit

4 зажима матриц

по 40 обычных, удлинённых обычных, широких и удлинённых широких ленточных матриц



### 317 – Зажимы Omni-Matrix Sectional

4 зажима матриц



Размер ленты	<b>40 шт.</b>
Классический	304
Обычный удлинённый	305

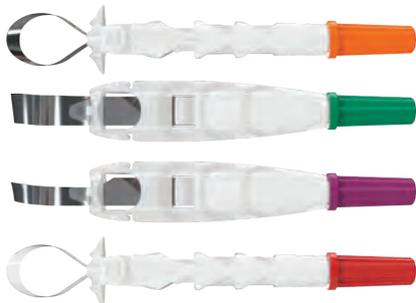
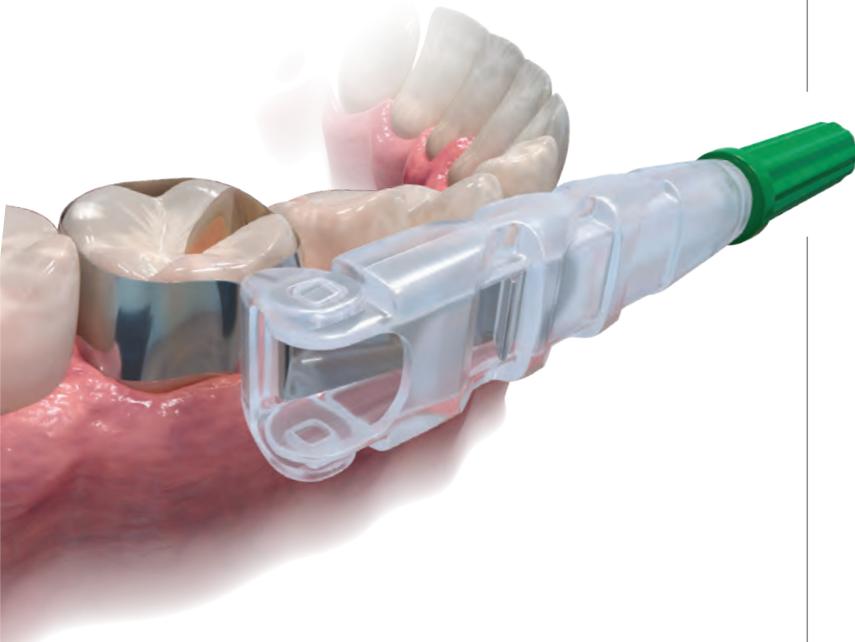


Размер ленты	<b>40 шт.</b>
Широкий	309
Широкий удлинённый	316



## Omni-Matrix™

ОДНОРАЗОВЫЙ РЕТЕЙНЕР И МАТРИЦА



- Инновационная форма обеспечивает обзор и комфорт для пациента
- Сверхтонкая отполированная нержавеющая сталь адаптируется к препарированным поверхностям
- Уникальные исполнения с крылышками и без крылышек отвечают индивидуальным требованиям
- 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.



БЕЗ КРЫЛЫШЕК  
● ● ● ●

С КРЫЛЫШКАМИ  
● ● ● ●



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
● ● ●

УЗКИЙ  
●



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  
● ● ● ●

МИЛАР  
●

Нержавеющая сталь	Без крылышек <i>48 шт.</i>	С крылышками <i>48 шт.</i>
6,5 мм — 0,025 мм	7701	8801
6,5 мм — 0,038 мм	7702	8802
5,2 мм — 0,038 мм	7704	8804

Милар	Без крылышек <i>48 шт.</i>	С крылышками <i>48 шт.</i>
6,5 мм — 0,064 мм	7703	8803

1. realityesthetics.com.

# МЫ ИСПЫТАЛИ ЛАМПУ VALO, СБРОСИВ ЕЁ С ВЫСОТЫ БОЛЕЕ 30 ТЫСЯЧ МЕТРОВ

В 2019 году мы отмечали 10 летний юбилей лампы VALO, и решили провести по-настоящему что-то запоминающееся. Для этого мы отправили VALO в космос, спустя более 100 дней лампа VALO вернулась к нам.

Испытание для лампы стоило того, после космического путешествия она упала в горах, где пролежала 126 дней под дождем и снегом на холоде и жаре, VALO продолжила работать!

Смотрите всю историю на [ultradent.com/valo](http://ultradent.com/valo)



VALO™

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ,  
КОТОРАЯ ВАМ НУЖНА

# Подготовка мягких тканей

Сульфат железа  
Хлорид алюминия  
РАСТВОР ЖЕЛЕЗА  
Чистящий раствор  
Вязаная нить  
Инструменты для укладки ретракционной нити

ДЖЕЙКУБ ЛАБЕДЗ - Национальный парк Зайон





## ДЛЯ НАДЁЖНОГО ГЕМОСТАЗА



### Подготовка мягких тканей

Уникальная техника обработки тканей начинается с быстрого и полного гемостаза. 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.

### ДЛЯ ГЕМОСТАЗА И КОНТРОЛЯ ЖИДКОСТИ

Наш обширный ассортимент включает надёжные, быстрые и доступные решения, обеспечивающие превосходный контроль и предсказуемость.

Никто не предложит вам более полной линейки изделий для непрерывного контроля кровотечения и десневой жидкости.



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

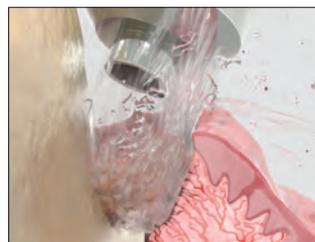


Энергично втирайте гемостатик Viscostat™, Astringedent™ или Astringedent™ X в разрезанные кровоточащие ткани, чтобы добиться гемостаза.

### СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА – АКТИВНЫЙ ГЕМОСТАЗ



1. Насадкой Dento-Infusor™ Tip энергично втирайте гемостатик в разрезанные кровоточащие ткани до остановки кровотечения.



2. Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение надёжного гемостаза. Если кровотечение продолжается, повторите процедуру.



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



## ДЛЯ НЕПРЯМОГО БОНДИНГА (ВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ)

### ВРЕМЕННЫЙ МАТЕРИАЛ УДАЛЁН



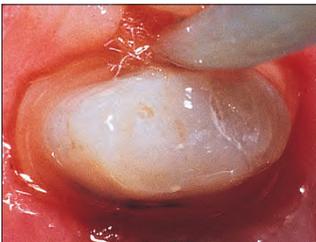
1. Хорошее заживление ткани спустя 2 недели после операции.

### КОНТАМИНАЦИЯ



2. Десневая жидкость и кровь загрязняют адгезивные материалы.

### ГЕРМЕТИЗАЦИЯ/ СУШКА



3. Гемостатики, например сульфаты железа и хлорид алюминия, уменьшают или помогают герметизировать эпителий, делая его непроницаемым для десневой жидкости.

### ПРОМЫВКА/СУШКА



4. Протравите 2–3 секунды, затем промойте/просушите и переходите к адгезивной/цементной фиксации.

### РЕСТАВРАЦИЯ



5. Выполните адгезивную/цементную фиксацию постоянной коронки.

**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.

## ДЛЯ ПРЯМОГО БОНДИНГА

### МИКРОПОДТЕКАНИЕ



Dr. Dan Fischer

1. Подтекание под недавно приклеенным композитом.

### ОКРАШИВАНИЕ



2. После удаления части композита лучше виден масштаб подтекания. Произошло загрязнение и, как следствие, нарушение герметизации. Источником загрязнения может быть гемостатик, кровь, десневая жидкость, слюна и побочные продукты жизнедеятельности анаэробных бактерий. Требуется повторное лечение.

### ИЗОЛЯЦИЯ



3. Сначала изолируйте ткани нитью Ultraprak<sup>®</sup>, смоченной в гемостатическом растворе. Перейдите к процедуре адгезивной фиксации.

### РЕСТАВРАЦИЯ



4. Результат коррекции реставрации.

### КОНТРОЛЬ



Dr. Jaleena Jessop

1. При изготовлении реставраций гемостатик Astingedent<sup>™</sup> X и нить Ultraprak идеально подходят для контроля крови и десневой жидкости, а также могут защитить ткани от боров. Сильной водно-воздушной струей удалите излишки гемостатического раствора.

### БОНДИНГ



2. После успешной адгезии реставрации.

### РЕТРАКЦИЯ НЕПРЯМОГО ВИНИРА



1. При использовании нити Ultraprak ткани быстро смещаются и улучшается доступ для фиксации при прямом винировании.



## ДЛЯ СНЯТИЯ ОТТИСКОВ

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

### КРОВОТЕЧЕНИЕ



1. Поддесневое препарирование с кровотечением.

### ГЕМОСТАЗ



2. Энергично вотрите гемостатик Astringedent™ X в кровоточащие ткани металлической насадкой Dento-Infusor™.

### ОЧИСТКА/ПРОВЕРКА



3. Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение полного гемостаза.

### РЕТРАКЦИЯ



4. Пропитайте вязаную нить Ultraprak™ в гемостатике ViscoStat™, запакуйте и оставьте на 5 минут.

### СУШКА/ТЕСТИРОВАНИЕ



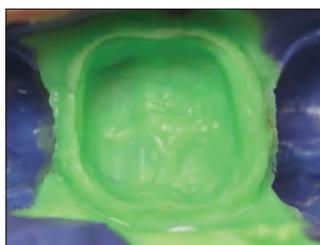
5. Удалите вязаную нить Ultraprak, затем очистите сильной водно-воздушной струей и просушите.

### СНЯТИЕ ОТТИСКА



6. Выдавите оптический материал.

### РЕЗУЛЬТАТ

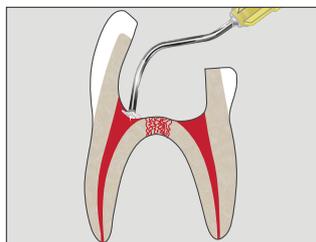


7. Оттиски предсказуемо высокого качества.

“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, DDS

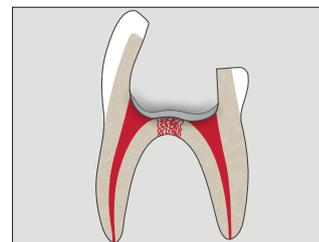
## ДЛЯ ВИТАЛЬНОЙ АМПУТАЦИИ ПУЛЬПЫ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ – РАСШИРЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

### ГЕМОСТАЗ



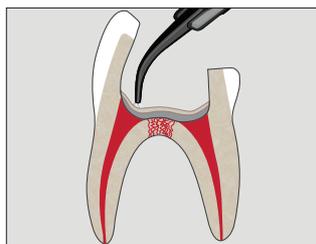
1. Остановите кровотечение. Используйте насадку Dento-Infusor Tip с гемостатиком ViscoStat или Astringedent™.¹ Используйте только стерильную воду для этой процедуры.

### ЗАЩИТА



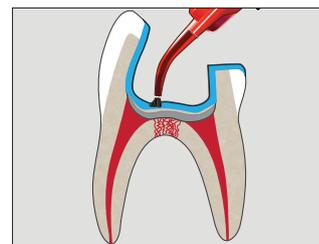
2. Нанесите тонкий слой ремонтного цемента MTAFlow™ White на устье корневого канала.

### БАРЬЕР



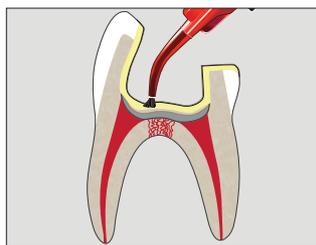
3. Нанесите тонким слоем прокладочный материал Ultra-Blend™ plus.

### ТРАВЛЕНИЕ



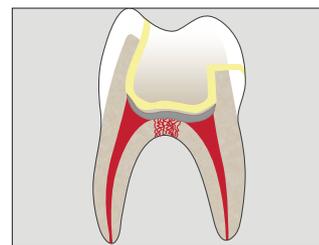
4. Нанесите фосфорную кислоту Ultra-Etch™ или праймер Peak™ SE.

### БОНДИНГ



5. Нанесите адгезив Peak™ Universal Bond.

### РЕСТАВРАЦИЯ

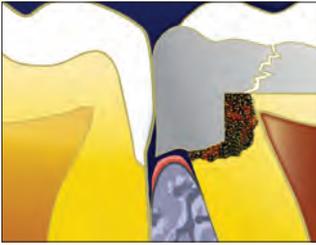


6. Используйте предпочитаемый вами материал для окончательной реставрации.

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.



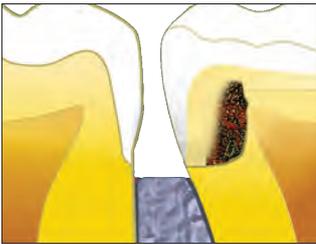
## ДЛЯ СЛОЖНЫХ СЛУЧАЕВ



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 Astringent™ X щёткой 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. Сначала разместите ленточную матрицу для создания десневого барьера, протравите и выполните бондинг после установки ленточной матрицы; затем нанесите 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 PermaFlo™ и заполните полость одним из наших качественных композитов.



## 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 щётки втирает гемостатик в капилляры и удаляет сгустки крови. Результат – чистая и сухая отпрепарированная область, готовая для снятия оттиска.



Dr. Jaleena Jessop

Перед началом процедуры прямой адгезивной реставрации следует остановить кровотечение.



Достигнут полный гемостаз, препарированная область готова к реставрации.

Как правило, насадку Metal Dento-Infusor™ врачи используют с гемостатиками ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringent™ и Astringent™ X. На насадку можно довольно сильно нажимать, чтобы ввести гемостатическое средство в капилляры. Если необходим контроль только 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 гемостатики можно втирать в ткани целенаправленно и экономно, что невозможно при применении других средств, таких как ватные шарики, микрощётки, специальные щётки.



Насадка вводит в капилляры гемостатик на основе сульфата железа, формируя "пробку," затем удаляет сгусток.



Мягкий кончик насадке Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip позволяет гемостатику временно закрыть концы капилляров, вызывая в них набухание коллагена.

Насадки Dento-Infusor Tip, см. страницу 125.



## ViscoStat™

20% СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА



Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip



- Обеспечивает надёжный гемостаз
- Останавливает умеренное кровотечение
- Экономит время, затрачиваемое на пациента
- 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 высокодисперсный диоксид кремния для снижения кислотной активности, благодаря чему они бережно воздействуют на твёрдые и мягкие ткани.

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

**Совет:** не допускайте подтеканий вследствие контаминации десневой жидкостью в ходе процедур прямого бондинга. Пропитайте вязаную нить Ultrarak™ в гемостатическом растворе и изолируйте ткани. Затем обработайте сильной водно-воздушной струей.

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



### 647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit

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



### 645 – ViscoStat IndiSpense Syringe 1 um.

шприц 30 мл (36,69 г)



## ViscoStat™ Clear

25% ХЛОРИД АЛЮМИНИЯ



Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip

- Не окрашивает твердые и мягкие ткани
- Останавливает незначительное кровотечение
- Легко смывается
- Вязкий гель
- Не препятствует адгезии<sup>2</sup>

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

Гемостатик 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 ретракционной нитью Ultrapak и насадкой Dento-Infusor. Гель облегчает введение нити в бороздку.

### 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 Syringe 1 um.

шприц 30 мл (38,52 г)

1. realityesthetics.com. 2. Архивные данные.

## ПРОЦЕДУРА



1. Поддесневое препарирование и небольшое кровотечение из десневой борозды.



2. Энергично вотрите гемостатик в кровоточащие ткани металлической насадкой Blue™ Mini™ Dento-Infusor Tip. Прозрачный гель обеспечивает хороший обзор и быстро смывается.



3. Уложите пропитанную нить Ultrapak™ в борозду. Оставьте на 5 минут.



4. Удалите нить. Прополощите сильной водо-воздушной струей. Осушите воздухом. При необходимости снова вотрите гемостатик в десневую борозду. Оставьте на 1 минуту. Облегчает контроль в эстетической зоне, не окрашивая десну.



5. Завершённая реставрация через 2 недели после операции.





# ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

## Astringedent™

15,5% СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА



- “Классический” гемостатик для надёжного гемостаза
- Остановка кровотечения в считанные секунды
- Устраняет загрязнение десневой жидкости для оптимальной адгезии
- Уменьшает необходимость в снятии дорогостоящих повторных оттисков

Гемостатическое средство Astringedent – гемостатический водный 15,5% раствор сульфата железа с показателем pH ~1,0.

“Крайне рекомендуется как эффективное и простое в применение средство для контроля кровотечения, обработки тканей и пульпотомии. Рейтинг++++.”<sup>2</sup> Гемостатический раствор Astringedent эффективно применяется в различных процедурах в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для остановки кровотечения. Гемостатическое средство Astringedent может применяться также для предотвращения подтеканий вследствие контаминации десневой жидкости в ходе процедур прямой адгезивной реставрации.

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

Примечание: гемостатики ViscoStat™ и Astringedent следует использовать с насадкой Metal Dento-Infusor™ Tip. Пластиковую насадку Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip следует использовать при работе с только что заживлённым эпителием, так как более мягкий конец насадки имеет чуть менее раздражающее действие.



111 – Astringedent **Bottle 1 um.**  
686 – Astringedent **IndiSpense™ Syringe 1 um.**  
30 мл (34,41 г)

## Astringedent™ X

12,7% РАСТВОР СУЛЬФАТА ЖЕЛЕЗА



- Гемостатик, который “выручит” врача в любой ситуации
- Останавливает любое кровотечение от незначительного до серьёзного

Гемостатик Astringedent X – это водный 12,7% раствор сульфата железа, который быстро останавливает сложное кровотечение. Он содержит эквивалентный сульфат железа и субсульфат железа.

Примечание: разбавленный гемостатик Astringedent X не является эквивалентом ViscoStat или Astringedent.

Используйте, если требуется более мощный и сильный гемостатик и когда достижение полного гемостаза может быть сложнее обычного (напр., если трудно остановить сложное кровотечение).



Dr. Bruce LeBlanc.

Гемостатик Astringedent X и насадка Metal Dento-Infusor Tip обеспечивают надёжный гемостаз, даже в сложных случаях.



112 – Astringedent X **Bottle 1 um.**  
690 – Astringedent X **IndiSpense™ Syringe 1 um.**  
30 мл (40,71 г)

## Пятновыводитель Astringedent™

ЧИСТЯЩИЙ РАСТВОР

Чистящий раствор для удаления пятен от гемостатиков ViscoStat, Astringedent и Astringedent X, которые не смываются с одежды мыльной водой. Не использовать для полости рта.

2160 – Astringedent **Spot Remover 1 um.**  
флакон 30 мл (35,28 г)



1. realityesthetics.com. 2. “Can't Live Without” Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



## Ultrapak™ ВЯЗАНАЯ НИТЬ



Лучший десневой ретракционный материал



### 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>

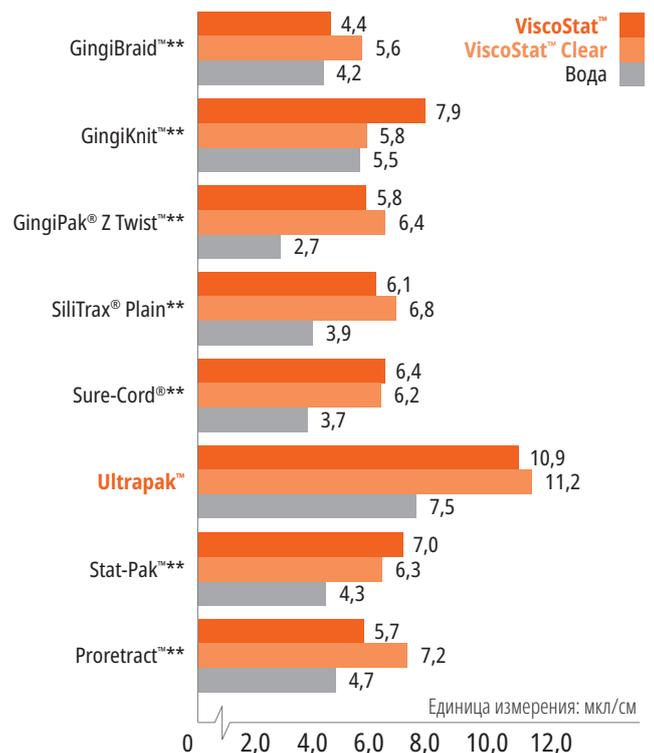
- Оригинальная вязаная нить
- Оптимальная ретракция тканей и детализированные края для качественных оттисков
- Упрощает укладку и лучше остаётся в нужном положении в сравнении с плетёной или скрученной нитью
- Сжимается после укладки, а затем расширяется для оптимальной ретракции

Нить Ultrapak изготовлена из 100% хлопка, связанного в длинную цепочку из тысячи крохотных петель. Как только достигнут гемостаз, благодаря уникальному вязаному строению возникает мягкое постоянное давление наружу, когда петельки стремятся к раскрытию. Оптимальная ретракция тканей происходит за 5 минут.

Нить Ultrapak также может применяться для поддесневой доставки растворов сульфата железа в целях контроля десневой жидкости. Нить Ultrapak разработана для применения с техниками обработки тканей, использующих гемостатики ViscoStat™ и Astringedent™. 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.

### АБСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НИТИ 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.



# ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

## ТЕХНИКА УКЛАДКИ ПЕРЕД ПРЕПАРИРОВАНИЕМ

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

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УКЛАДКА



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

### ПРЕПАРИРОВАНИЕ



2. 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

### ГЕМОСТАЗ



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

### ЧИСТОЕ РАБОЧЕЕ ПОЛЕ



2. 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.

### ПЕРВАЯ НИТЬ



1. После достижения гемостаза осторожно уложите одну нить – например, вязаную нить Ultrapak™ размером №0, №00 или №000 – как можно глубже в борозду. Для правильной и эффективной укладки нитей воспользуйтесь инструментом для укладки Fischer's Ultrapak.

### ВТОРАЯ НИТЬ



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

### ПРОМЫВКА/СУШКА



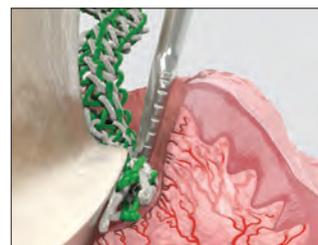
3. Хорошо промойте область, слегка просушите и снимите оттиск.

### СКРУЧЕННАЯ



### ULTRAPAK

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



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



Нити Ultrapak, пропитанные гемостатическим раствором, контролируют кровотечение и поток десневой жидкости в области десневого и поддесневого препарирования.



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

Каждый флакон  
содержит 244 см нити.



СПИСОК СРАВНЕНИЯ НИТЕЙ

	N°000 – 0,889 мм
	N°00 – 1,041 мм
	N°0 – 1,143 мм
	N°1 – 1,245 мм
	N°2 – 1,422 мм
	N°3 – 1,6 мм

**9330 – Ultrapak Kit**  
по 1 набору нитей № 00, 0, 1 и 2  
1 подставка для Ultrapak



N°000 – 0,889 мм

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



**9331 – Ultrapak Cord #000 1 ум.**



N°00 – 1,041 мм

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



**9332 – Ultrapak Cord #00 1 ум.**



N°0 – 1,141 мм

- 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 – Ultrapak Cord #0 1 ум.**



N°1 – 1,245 мм

- 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 – Ultrapak Cord #1 1 ум.**



N°2 – 1,422 мм

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



**9335 – Ultrapak Cord #2 1 ум.**



N°3 – 1,6 мм

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



**9336 – Ultrapak Cord #3 1 ум.**



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.



## 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 трёх 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 – угол  
45° к рукоятке 1 шт.

170 – Стандартный инструмент – угол  
45° к рукоятке 1 шт.

174 – Малый инструмент – угол  
90° к рукоятке 1 шт.

172 – Стандартный инструмент – угол  
90° к рукоятке 1 шт.



# ТРАВЛЕНИЕ И АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА

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

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

Гель на основе фосфорной кислоты

Самопротравливающий праймер

Материал для адгезивной фиксации

Светоотверждаемый адгезив

Праймер для оксида циркония/металла

Протравка для керамики

Гель на основе плавиковой кислоты

Раствор силана

Прокладочный материал на основе гидроксида кальция

УИЛЬЯМ ЮТИКАНСКИ – водопад Лошадиный хвост, Алтайн





# ТРАВЛЕНИЕ И АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА

Лидер в своей области вот уже более 35 лет

## Ultra-Etch™

ПРОТРАВОЧНЫЙ ГЕЛЬ ETCH AND RINSE



Насадка Blue Micro™ Tip



Насадка Inspirial™ Brush Tip



- Самоограничивающийся<sup>2</sup> на dentине
- Проникает в самые маленькие фиссуры, не стекая по вертикальной поверхности
- Точное нанесение
- Протравите и высушите
- 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. Ultra-Etch можно использовать в течение 5 секунд для удаления солей, возникших в ходе травления керамики.

**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 ЭМ<sup>3</sup> показывают, что протравливание dentина и обработанной эмали в течение 15 секунд и 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 – Ultra-Etch Kit**  
4 шприца x 1,2 мл (1,58 г)  
20 насадок Blue Micro Tip

**167 – Ultra-Etch Econo Kit**  
20 шприцев x 1,2 мл (1,58 г)  
40 насадок Blue Micro Tip



**383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Syringe Kit**  
1 шприц x 30 мл (39,60 г) IndiSpense  
20 пустых шприцев x 1,2 мл  
20 насадок Blue Micro Tip



**164 – Ultra-Etch Syringe 4 мм.**  
**168 – Ultra-Etch Syringe 20 мм.**  
**1407 – Ultra-Etch Syringe 50 мм.**  
шприцы 1,2 мл (1,58 г)



**685 – Ultra-Etch IndiSpense Syringe 1 мм.**  
шприц 30 мл (39,60 г)



**129 – Пустой шприц Ultra-Etch 20 мм.**  
пустые шприцы 1,2 мл

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). 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.



## Праймер Peak™ SE

САМОПРотРАВЛИВАЮЩИЙ ПРАЙМЕР,  
НЕ ТРЕБУЮЩИЙ СМЫВАНИЯ



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
- Смывание не требуется

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 нанесением адгезива Peak Universal Bond для достижения исключительной адгезионной прочности.

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 НЕПРЯМЫХ АДГЕЗИВНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ



1. Наносить Peak SE Primer щёткой на препарированную 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>3</sup>

СРАВНЕНИЕ 3 САМОПРотРАВЛИВАЮЩИХ (SELF-ETCH) АДГЕЗИВНЫХ СИСТЕМ, УНИВЕРСИТЕТ ШТАТА АЙОВА, ФАКУЛЬТЕТ СТОМАТОЛОГИИ<sup>4</sup>



SEM-снимок срезанной эмали, обработанной с помощью Peak SE Primer. Обратите внимание, что эмалевые призмы зубов имеют вид замочных скважин.



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



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

ОХЛАЖДАТЬ



**5135 – Peak SE Primer Refill 4 um.**  
шприцы 1,0 мл (0,99 г)

ОХЛАЖДАТЬ



**4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch Syringe 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 насадок Black Mini Brush Tip  
20 насадок Inspiral Brush Tip

ОХЛАЖДАТЬ



**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 насадок Black Mini Brush Tip  
50 ёмкостей для смешивания  
50 щёток Micro Applicator

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012 3. Архивные данные. 4. Vargas M. Ultra-morphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007.



## Peak™ Universal Bond

СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ АДГЕЗИВ

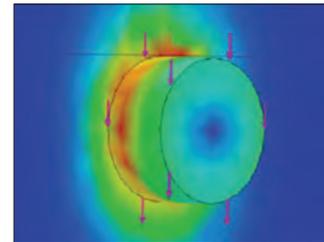
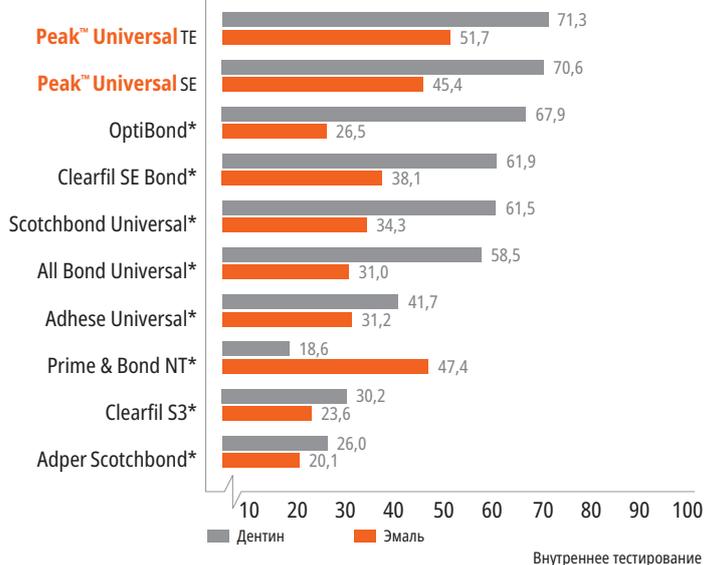


Inspiral™ Brush Tip

- Смесь фосфатных мономеров Ultradent Dymetech™ обеспечивает улучшенное сцепление и универсальность применения
- Сцепление с любыми субстратами в стоматологии
- 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.

### СРАВНЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ 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.

ОХЛАЖДАТЬ



#### 4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe 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 насадок Blue Micro Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip

ОХЛАЖДАТЬ



#### 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 насадок Blue Micro Tip
- 50 ёмкостей для смешивания
- 50 щёток Micro Applicator

ОХЛАЖДАТЬ



- 4553 – Peak Universal Bond Syringe Refill 4 um.
  - 4552 – Peak Universal Bond Syringe Econo Refill 20 um.
- шприцы 1,2 мл (1,24 г)

ОХЛАЖДАТЬ

#### 4543 – Peak Universal Bond Bottle 1 um.

флакон 4 мл



#### 4545 – Ёмкости для смешивания 100 um.



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityratings.com 2. Архивные данные. Максимальная прочность сцепления с дентином и эмалью.



## PQ1™

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ АДГЕЗИВ

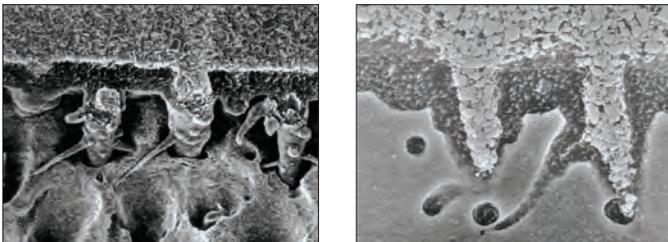


Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Высокая прочность сцепления<sup>2</sup> с дентином для долговременной адгезии
- Идеально для процедур прямого бондинга
- Высокое содержание наполнителей для удобства нанесения и простоты применения
- Рентгеноконтрастный состав
- Отверждается любым фотополимеризатором

Смола PQ1 – это наносимая шприцем однокомпонентная, светоотверждаемая адгезивная смола с этиловым спиртом в качестве растворителя. Состав рентгеноконтрастен и содержит 40% наполнителей.

Уникальный, запатентованный состав смолы PQ1 обеспечивает адгезию к дентину/эмали, литому металлу, керамике, диоксиду циркония, амальгаме и композиту. Смола PQ1 также эффективна для процедур непрямої реставрации, где возможна фотополимеризация.



Обратите внимание: крайне глубокое проникновение наполнителя, обеспечивающее прочное сцепление.

ОХЛАЖДАТЬ



**615 – PQ1 Syringe Intro Kit**  
 2 шприца x 1,2 мл (1,67 г) PQ1  
 2 шприца x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
 20 насадок Blue Micro Tip  
 40 насадок Inspirал Brush Tip

ОХЛАЖДАТЬ



**641 – PQ1 Syringe Refill 4 мм.**  
**1806 – PQ1 Syringe Econo Refill 20 мм.**  
 шприцы 1,2 мл (1,67 г)

## Peak™-ZM

ПРАЙМЕР ДЛЯ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ/МЕТАЛЛА



Насадка Black Mini™ Brush Tip

Оксид циркония и металл находят друг друга!

- Содержит уникальную смесь фосфатных мономеров, а также мономер MDP
- Удобное нанесение из шприца или флакона
- Существенно повышает прочность сцепления с композитными цементами
- Высокая прочность сцепления с реставрациями из оксида циркония, оксида алюминия и металла

Праймер для оксида циркония/металла Peak-ZM разработан специально для высокой адгезии между поверхностью из оксида циркония или металла и фиксирующим материалом. За счёт содержания мономера MDP в составе праймер Peak-ZM может увеличить прочность сцепления в 5 раз по сравнению с использованием только композитного цемента.<sup>1</sup> Благодаря праймеру Peak-ZM вы можете быть уверены в своих реставрациях из оксида циркония и металла.

Примечание: не использовать с цементами RMGI и GI.

ОХЛАЖДАТЬ



**2464 – Peak-ZM Zirconia Primer Kit**  
 2 шприца x 1,2 мл (0,97 г) Peak-ZM  
 20 насадок Black Mini Brush Tip

ОХЛАЖДАТЬ



**2463 – Peak-ZM Zirconia Primer Bottle 1 мм.**  
 флакон 4 мл

1. realitysthetics.com. 2. Сравнение прочности связи при сдвиге PQ1 непосредственного с дентином. 2001. Архивные данные.

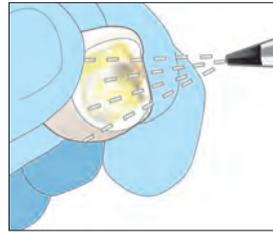
1. Архивные данные.



## ПРАЙМЕР ДЛЯ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ/МЕТАЛЛА РЕАК-ZM – ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

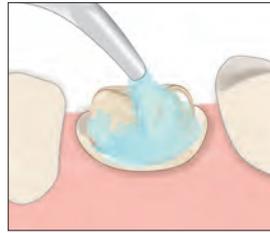


1. Очистите, промойте и просушите препарированную область. Проверьте посадку протеза из оксида циркония или металла.



2. Обработайте внутреннюю поверхность пескоструем 50 мкм AlO<sub>2</sub> при давлении 50–80 psi. Поверхность должна быть однородной и тусклой. Очистите воздухом и отложите в сторону.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** контаминация внутренней поверхности протеза приведёт к снижению прочности сцепления. Держите область чистой, без следов травильной фосфорной кислоты и слюны.



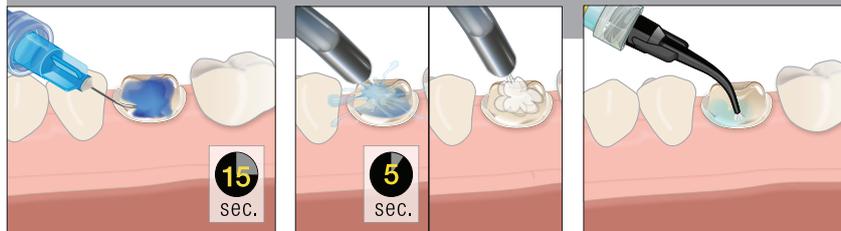
3. Очистите поверхность зуба, нанеся абразив без содержания масла и фторида.



4. Нанесите адгезив коронковой щёткой для очистки и удаления остатков цемента. Промойте и просушите воздухом.

## ВЫБЕРИТЕ

### ТЕХНИКА TOTAL-ETCH



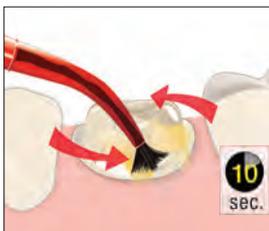
5. Нанесите протравку Ultra-Etch™ на 15 секунд. Промывайте 5 секунд, немного просушите, оставьте слегка влажным. **Рекомендуется:** нанесите на препарированный участок антибактериальный раствор, аспирируйте излишки.

## ИЛИ

### ТЕХНИКА SELF-ETCH



5а. Нанесите праймер Peak™ SE насадкой Black Mini™ Brush Tip на 20 секунд. **Рекомендуется:** нанесите на препарированный участок антибактериальный раствор, аспирируйте излишки.



6. Нанесите обильный слой адгезива Peak™ Universal Bond втирающим движением в течение 10 секунд.



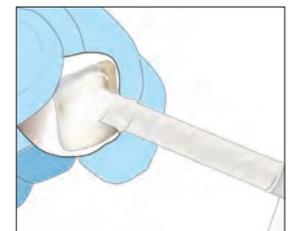
7. Энергично распределите воздухом и вакуумом.



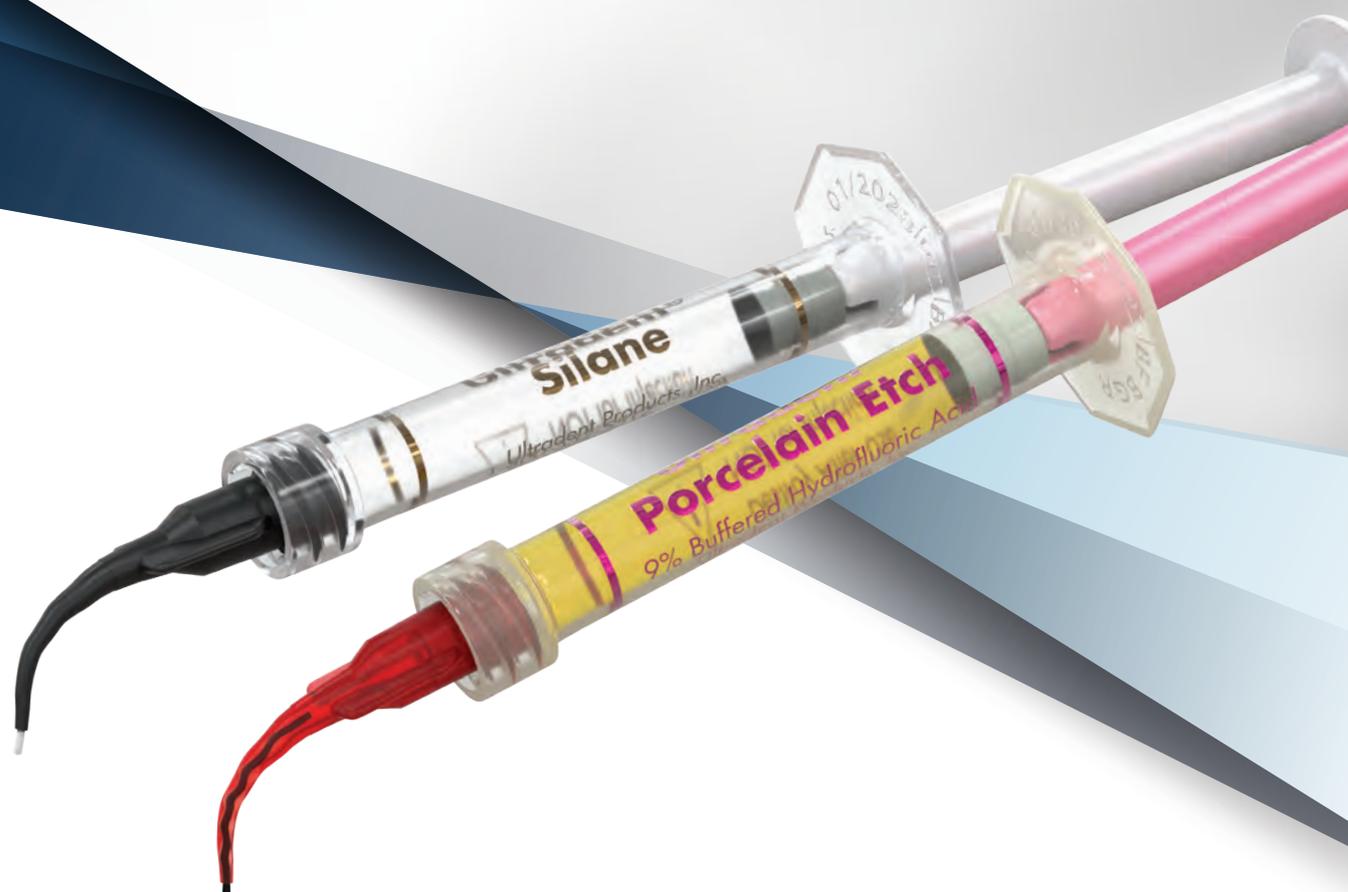
8. Выполните фотополимеризацию адгезива Peak Universal Bond в течение 10 секунд фотополимеризатором VALO в стандартном режиме.



9. Нанесите праймер Peak™-ZM на обработанную пескоструем коронку/винир на 3 секунды и распределите/просушите воздухом под полным давлением. **ПРИМЕЧАНИЕ:** не используйте праймер для оксида циркония при фиксации стеклоиономерным или усиленным полимером стеклоиономерным цементом.



10. Нанесите тонкий слой композитного цемента (композит PermaFlo™ DC) на коронку/винир и плотно вдавите. Полимеризуйте согласно инструкции. Удалите излишки цемента.



Сила в  
ПОДГОТОВКЕ.



## Ultradent™ Porcelain Etch и Silane

90 секунд травления – 60 секунд силана



Насадка Inspiral™ Brush Tip

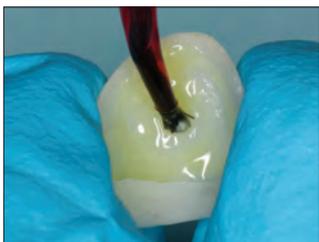


Насадка Black Mini™ Brush Tip

- 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 (IPS e.max<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 его для кабинетного протравливания не прямых реставраций, таких как виниры, вкладки и др. После протравки керамики очистите остатки загрязнений протравочным гелем 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 сцепления керамики с помощью Porcelain Etch в течение 90 секунд, промойте и просушите.

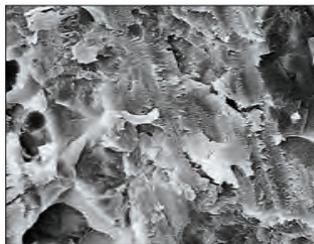


2. Нанесите протравку Ultra-Etch™ на пять секунд для удаления солей на керамике и загрязнений после травления фосфорной кислотой.

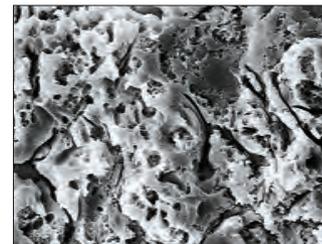


3. Нанесите слой Silane на внутреннюю поверхность протеза на 60 секунд, просушите и отложите в сторону. Не промывайте. Теперь протез готов к фиксации/цементированию.

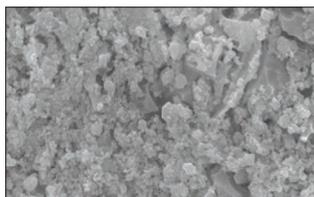
Dr. Cornelis Pameijer.



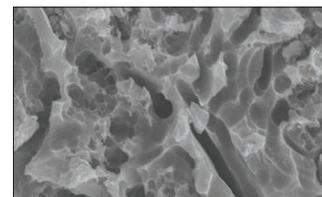
1. Поверхность керамики после обработки алмазным бором.



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



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.



1. Porcelain Etch наносится на подготовленную керамику насадкой Inspiral Brush Tip.



2. После удаления солей с керамики составом Ultra-Etch наносится Ultradent™ Silane и высушивается, после чего наносится адгезив Peak™ Universal Bond.



### 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 насадок Black Mini Brush Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



### 406 – Porcelain Etch Syringe 2 um.

### 407 – Porcelain Etch Syringe 4 um.

шприцы 1,2 мл (1,33 г)



### 410 – Silane Syringe 2 um.

шприцы 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.

## 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 OralDam™, используя насадку Black Mini™ Tip. Фотополимеризуйте 10 секунд полимеризатором VALO™ в стандартном режиме.



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).

**Опционально:** 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:** нанесите Ultra-Etch™ на 5 секунд, чтобы удалить соли с керамики.



Промойте и тщательно просушите воздухом повреждённую поверхность.

Нанесите Silane на скол керамики насадкой Black Mini™ Brush Tip.



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

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



Выполните фотополимеризацию адгезива Peak Universal Bond в течение 10 секунд светодиодным фотополимеризатором VALO.

Покройте незащищённый металл тонким слоем композита PermaFlo™ Dentin Oraquer с помощью насадки Micro 20 ga Tip, затем выполните фотополимеризацию фотополимеризатором VALO™ в течение 10 секунд в стандартном режиме. При использовании другого фотополимеризатора следуйте инструкции производителя.



Восстановите поверхность путем послойной фотополимеризации композита.

Проведите финишную обработку и полировку восстановленного участка.



## Ultra-Blend™ plus

ДЕНТИН, ПРОКЛАДКА И ЗАЩИТНАЯ БАЗА



Насадка Black Micro™ Tip



Насадка Black Mini™ Tip

- Биоактивный<sup>1</sup> прокладочный материал и материал для покрытия пульпы
- Высокое выделение кальция
- Светоотверждаемый
- Контролируемое и точное нанесение материала шприцем
- Смешивание не требуется
- Не растворяется с течением времени
- Рентгеноконтрастность
- С высоким содержанием наполнителей
- Для нанесения поверх цемента MTAFlow при покрытии пульпы перед реставрацией

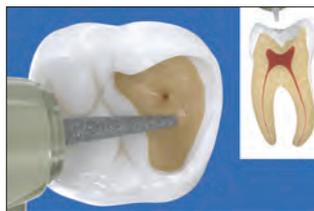
Ultra-Blend plus – фотополимерный, рентгеноконтрастный прокладочный материал с гидроксидом кальция на основе уретандиметакрилата (UDMA). Идеально подходит для покрытия пульпы и не растворяется с течением времени. Ultra-Blend plus имеет высокое содержание наполнителей, обеспечивая минимальную усадку.



Прокладка Ultra-Blend plus используется для покрытия пульпы.

<sup>1</sup> Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45–54.

## СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПУЛЬПЫ



1. Небольшое обнажение – используйте прокладочный материал Ultra-Blend plus вблизи пульпы (розовой) и при небольшом обнажении без покраснения. В случае более обширного обнажения и/или гиперемии пульпы следует рассмотреть эндодонтическое лечение.



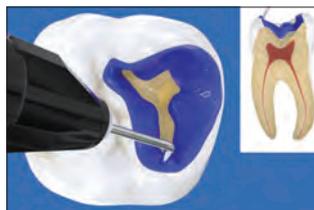
2. Антибактериальный раствор – нанесите антибактериальный раствор пластиковой насадкой Blue Mini™ Dento-Infusor™ или Black Mini™ Brush Tip на 60 секунд. Не втирайте. Осушите воздухом.



3. Цемент MTAFlow™ – опционально: если размер обнажения больше булавочного отверстия, нанесите цемент MTAFlow™ на место обнажения пульпы и немного вокруг него. Удалите излишки материала сухим ватным шариком.



4. Прокладка Ultra-Blend plus – насадкой Black Micro™ Tip нанесите прокладочный материал 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.



5. Травление Ultra-Etch – нанесите травящий 35% раствор фосфорной кислоты Ultra-Etch™ на 15 секунд. Аспирируйте, промойте и просушите до влажного состояния. ПРИМЕЧАНИЕ: при необходимости нанесите антибактериальный раствор перед бондингом, затем снова протравите в течение 60 секунд. Просушите дентин до чуть влажного состояния и перейдите к бондингу.



6. Бондинг дентина/адгезив Peak Universal Bond – насадкой Inspirall™ Brush Tip нанесите адгезив Peak™ Universal Bond, окрасьте эмаль и втирайте в дентин 10 секунд. Распределите воздухом 10 секунд под половинным давлением и фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO™ в стандартном режиме. Восстановите качественным композитом.



### 415 – Ultra-Blend plus Syringe Kit

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



416 – Ultra-Blend plus Dentin Syringe 4 um.  
417 – Ultra-Blend plus Opaque White Syringe 4 um.  
шприцы 1,2 мл (1,64 г)

# КОМПОЗИТЫ

Универсальный композит  
Композитный реставрационный материал  
Текущий композит  
Composite Wetting Resin  
Система шаблонов для прямых композитных реставраций

ДЕРЕК БИМЕР – Большой тополиный каньон





## Mosaic™

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПОЗИТ

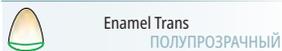
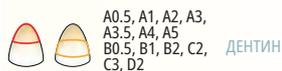


- Однородная, мягкая консистенция
- Легко вырезается и не липнет к инструментам
- Не вытекает и не растекается после формирования
- Длительное рабочее время при окружающем свете

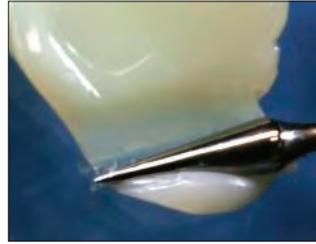
Универсальный композит Mosaic сочетает в себе красоту и эффективность для достижения долговечных и естественных результатов. Композит Mosaic может применяться для любых реставрационных задач: базовых или комплексных. Его наногибридный состав содержит кварцево-циркониевую стеклокерамику и 20 нм слой диоксида кремния. Содержание наполнителей составляет 68% по объёму для оттенков дентина и 56% для оттенков эмали. Исключительное удобство в работе, естественная эстетика и высокая прочность композита Mosaic позволяет врачам создавать реставрации высочайшего качества.

Композит Mosaic применяется для прямых и непрямых реставраций (вкладок, накладок и виниров) в области фронтальных и боковых зубов.

### ДВАДЦАТЬ ИНТУИТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ОТТЕНКОВ ДАЮТ ПРЕДСКАЗУЕМЫЙ, ЕСТЕСТВЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.



## ЛЕГКО МОДЕЛИРОВАТЬ



Отличная моделируемость обеспечивает полный контроль при любых манипуляциях.

## ДО И ПОСЛЕ



Dr. Rafael Beolchi

Эстетическая реставрация с использованием оттенков композита Mosaic: А4, А3, А2 и А1 от пришеечной области до режущего края. Enamel White и Opaque White на режущем крае. Универсальные возможности применения для реставраций I–V класса на передней и жевательной группе зубов.

## ПРОЦЕДУРА



1. Реставрация II класса до препарирования.



2. Препарирование с установкой матрицы.



3. Маргинальный край сформирован оттенком Enamel Neutral.



4. Оттенок дентина А5 использован для начального слоя.



5. Оттенок Enamel Neutral использован для финального слоя.

Реставрация II класса с использованием адгезивной системы Peak™ Universal Bond c оттенками композита А5 и Enamel Neutral.



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР<sup>2</sup>

	ОТТЕНКИ ДЕНТИНА	ОТТЕНКИ ЭМАЛИ
Объём усадки	2,6%	3,7%
Усадочное напряжение	3,9 МПа	6,1 МПа
Прочность на сжатие	486,4 МПа	447,6 МПа
Твёрдость	66,9 НК	65,4 НК
Прочность на изгиб	166,1 МПа	176,7 МПа
Модуль изгиба	17,3 ГПа	11,7 ГПа
Поглощение воды	≤40 мкг/мм <sup>3</sup>	≤40 мкг/мм <sup>3</sup>
Водорастворимость	≤7,5 мкг/мм <sup>3</sup>	≤7,5 мкг/мм <sup>3</sup>
Рентгеноконтрастность	≥2 мм Al (200%)	≥2 мм Al (200%)
Рабочее время (окружающий свет)	4:00 мин	4:00 мин
Глубина отверждения	2 мм	2 мм
% заполнения по объёму	68%	56%

Сбалансированные характеристики обеспечивают функциональную прочность и эстетическую долговечность.

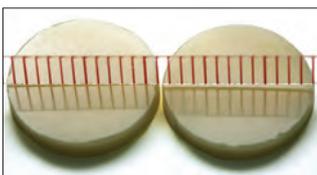
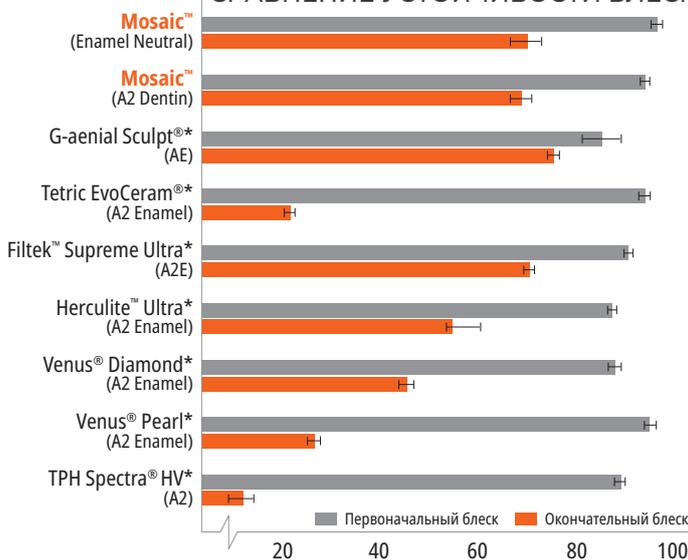


**4801 – Mosaic Syringe Intro Kit**  
по 1 шприцу x 4 г Mosaic A1, A2, A3, EN и ET (всего 20 г)  
1 шкала оттенков Mosaic

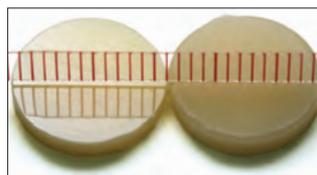


**4802 – Mosaic Single Capsule Intro Kit**  
по 10 капсул 0,2 г Mosaic A1, A2, A3, EN и ET (всего 10 г)  
1 шкала оттенков Mosaic

## СРАВНЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ БЛЕСКА<sup>3</sup>



Композит Mosaic, отполированный перед чисткой щёткой



Композит Mosaic после 10 000 циклов чистки щёткой

Конкурирующий композит, отполированный перед чисткой

Конкурирующий композит после 10 000 циклов чистки щёткой

## 13 ОТТЕНКОВ ДЕНТИНА

Зуб = дентин + слой Enamel Neutral  
Язычок с более низким скосом = только дентин



**4803 – Шкала оттенков Mosaic – 20 оттенков**  
A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

## Mosaic™ шприц 4 г

Дентин	1 шт.	Эмаль	1 шт.
A0.5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3.5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Opaque White	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		



x 1

## Mosaic™ одиночные капсулы 0,2 г

Дентин	10 шт.	Эмаль	10 шт.
A0.5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3.5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Opaque White	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



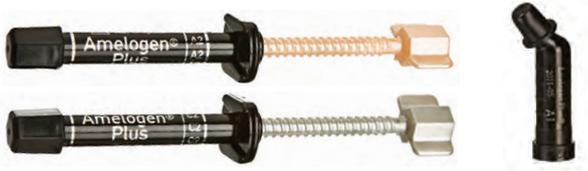
x 10

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Архивные данные. 3. Архивные данные. Окончательный блеск измерялся после 10 000 циклов чистки щёткой в единицах блеска (GU).



## Amelogen™ Plus

КОМПОЗИТНЫЙ РЕСТАВРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ



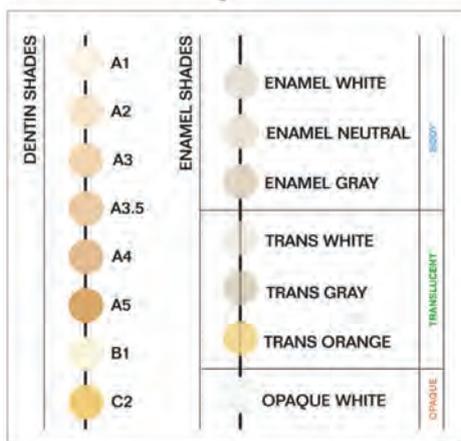
- Простая, недорогая система
- Идеальная консистенция, не допускающая растекания
- Превосходно полируется

Композитный реставрационный материал Amelogen Plus – современный рентгеноконтрастный материал на основе Bis-GMA с содержанием наполнителя 76% по объёму и средним размером частиц наполнителя в 0,7 микрон. Удивительно лёгкий в работе материал с исключительными оптическими характеристиками и полируемостью. Композитный материал Amelogen Plus не будет растекаться по инструменту или прилипнуть к нему, обеспечивая надлежащий контроль над качеством выполнения работ.

Композитный материал Amelogen Plus будет отличным выбором для выполнения реставраций класса I, II, III, IV, V и VI, а также прямого изготовления виниров. Идеально подходит для реставрации как передних, так и задних зубов благодаря своей износостойкости, прочности, простоте и полируемости.

Простая и интуитивная система выбора оттенков композитного материала Amelogen Plus позволяет стоматологам добиться прекрасных и естественных результатов, не сталкиваясь со сложностями, присущими большинству эстетических композитных систем.

### ОТТЕНОК И ПОЛУПРОЗРАЧНОСТЬ

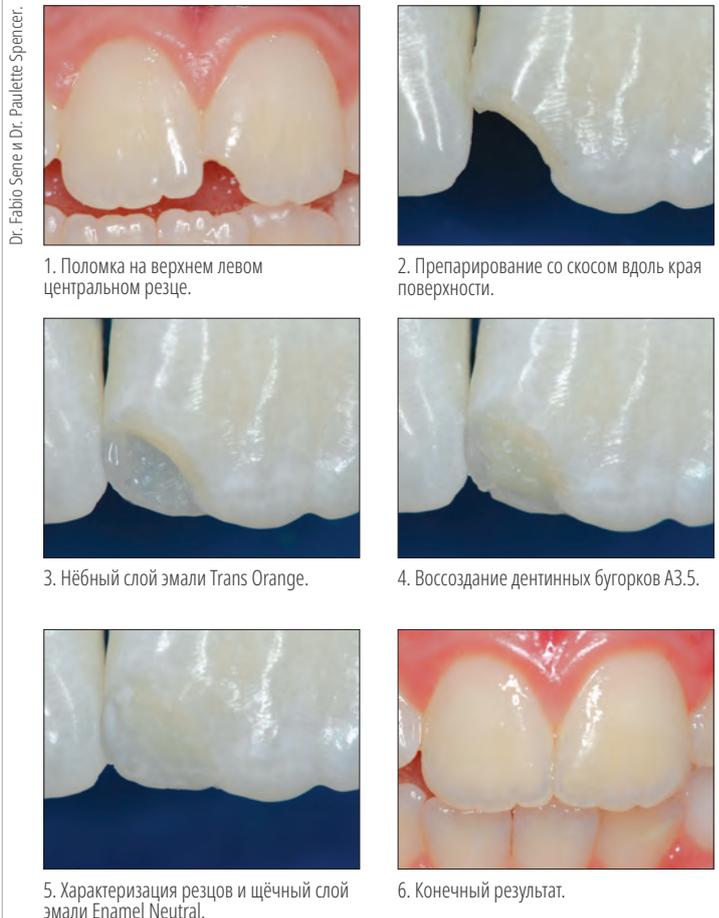


1. realityesthetics.com.

### ДО И ПОСЛЕ

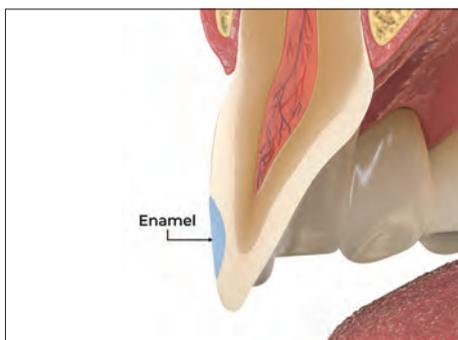


### ПРОЦЕДУРА ЭСТЕТИЧЕСКОЙ РЕСТАВРАЦИИ

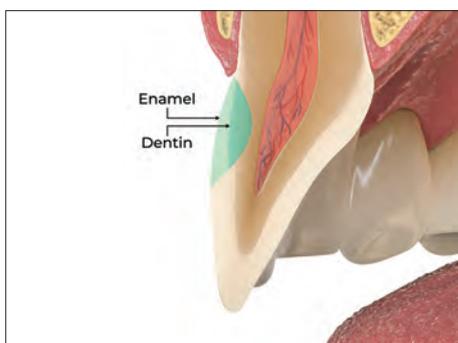




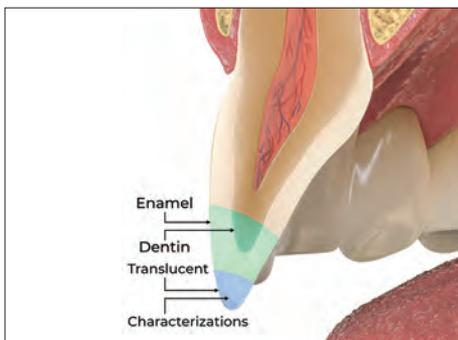
## ТЕХНИКА ПРЯМОЙ КОМПОЗИТНОЙ РЕСТАВРАЦИИ



Для реставрации только эмалевого слоя одиночный оттенок композита Amelogen™ Plus, как правило, эмалевый.



Для наиболее распространенных реставраций дентина и эмали в полостях среднего размера используйте дентино-эмалевые оттенки. Следите, чтобы композитный слой эмали был тоньше, чем естественный слой эмали.



Для больших или сложных с эстетической точки зрения реставраций используйте несколько оттенков дентина (самый насыщенный цвет дентина наносится ближе к пришеечной зоне), а затем придайте композиту индивидуальность с помощью полупрозрачных оттенков.



**4424 – Complete Shade Guide — 15 оттенков**  
A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW, EW, EN, EG, TW, TG, TO



**3098 – Amelogen Plus Basic Kit — 7 оттенков**  
1 шприц x 2,5 г Amelogen Plus каждого оттенка дентина: A1, A2, A3, A4, A5, B1 и C2  
1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal  
по 1 шкале оттенков, подставке для шприцев половинного размера и специальный ключ  
10 насадок Black Micro FX Tip



**315 – Amelogen Plus Cosmetic Kit — 7 оттенков**  
1 шприц x 2,5 г Amelogen Plus каждого оттенка дентина: A1, A2 и A3  
1 шприц x 2,5 г Amelogen Plus каждого оттенка эмали: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral и Translucent White  
1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal  
по 1 шкале оттенков, подставке для шприцев половинного размера и специальный ключ  
10 насадок Black Micro FX Tip

### Amelogen™ Plus шприц 2,5 г

Дентин	1 шм.	Эмаль	1 шм.
A1	9030	Opaque White™	9037
A2	9031	Enamel White™	9038
A3	9032	Enamel Neutral™	9039
A3.5	9028	Enamel Gray™	9040
A4	9033	Trans White™	9041
A5	9034	Trans Gray™	9042
B1	9035	Trans Orange™	9043
C2	9036		



x 1

### Amelogen™ Plus одиночные капсулы 0,3 г

Дентин	10 шм.	Эмаль	10 шм.
A1	8010	Opaque White™	8021
A2	8011	Enamel White™	8022
A3	8013	Enamel Neutral™	8023
A3.5	8024	Enamel Gray™	8012
A4	8014	Trans White™	8016
A5	8015	Trans Gray™	8018
B1	8017	Trans Orange™	8019
C2	8020	Super Light™	8026



x 10



## PermaFlo™

ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ



Насадка Micro 20 га Tip



Насадка Black Mini™ Tip

- Отличная адаптируемость и текучесть
- Высокая рентгеноконтрастность
- Выделяет ионы фтора
- Исключительная полируемость
- Прочность и износостойкость
- Предлагается в 8 оттенках

Жидкотекучий композит PermaFlo – светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, текучий композит на основе метакрилатов; предлагается в 8 оттенках. Благодаря своим тиксотропным свойствам имеет идеальную текучесть для улучшенной адаптируемости. Композит PermaFlo имеет наполненность 68% по весу со средним размером частиц 0,7 микрона и очень низкую толщину слоя.

Используйте текучий композит PermaFlo для реставраций на передней и жевательной группе зубов I, II, III, IV и V классов. Также может применяться для восстановления недостающей поддесневой структуры зубов перед эндодонтическими процедурами (“техника Donut”).

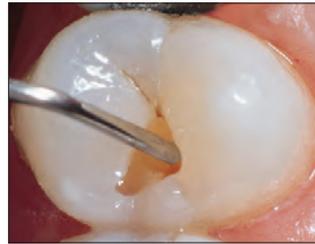


Композит PermaFlo имеет очень малую толщину слоя.



Композит PermaFlo выгодно отличается в сравнении с другими текучими композитами. Имея содержание наполнителя 68%, он имеет высокую прочность на сжатие.

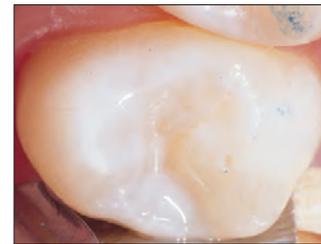
## МИКРОРЕСТАВРАЦИИ



1. Небольшая кариозная полость I класса после адгезивной обработки. Полость заполняется текучим композитом PermaFlo™ с помощью Micro 20 га Tip.

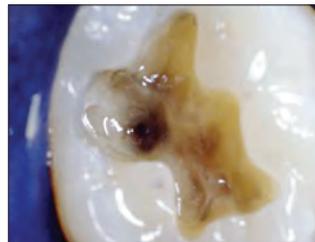


2. Обратите внимание на превосходную адаптацию текучего композита по мере того, как он заполняет полость.



3. Готовая рентгеноконтрастная пломба из гибридного композита с размером частиц 0,7 микрона.

## МАСКИРОВКА



Изначальная маскировка потемнений композитом PermaFlo обеспечит великолепную эстетику поверхности.

## МАСКИРОВКА МЕТАЛЛА



Нанесите тонкий слой PermaFlo Dentin Oraquer на обнажённый металл и полимеризируйте 10 секунд фотополимеризатором VALO™ в стандартном режиме.

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



## СУПЕРАДАПТИВНЫЙ НАЧАЛЬНЫЙ СЛОЙ



Dr. Howard Strasser

После бондинга нанесите тонкий слой композита PermaFlo на десневой край, по краям и внутренним углам контуров для обеспечения качественной адаптации композита.

## РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ



1. "Бутылочный" кариес у 3-летнего пациента.



2. Шаровидным бором на медленной скорости удалите весь пораженный дентин. Проверьте по индикатору кариеса Sable™ Seek™, чтобы убедиться в том, что весь инфицированный дентин был удален. Обязательно проведите качественную обработку мягких тканей; для этого вначале укладывается нить Ultrarak™, пропитанная гемостатическим агентом.



3. Протравите подготовленные поверхности и нанесите адгезив Peak™ Universal Bond. Фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO в стандартном режиме. Насадкой Micro 20 ga Tip нанесите первый тонкий слой композита PermaFlo непосредственно на слой адгезива. Световое отверждение.



4. Нанесите и полимеризуйте еще 1 или 2 слоя. Быстро обработайте реставрируемую поверхность полировочным бором и шлифовальными чашечками.



5. Спустя 1 год.



ОХЛАЖДАТЬ



### 1273 – PermaFlo Universal Kit

1 шприц x 1,2 мл (2,30 г) PermaFlo каждого оттенка: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer и Translucent

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

1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch

по 1 подставке для шприцев половинного размера и шкале оттенков  
6 насадок Inspiral Brush Tip  
20 насадок Black Mini Tip  
20 насадки Micro 20 ga Tip

ОХЛАЖДАТЬ



### PermaFlo Syringe Kit

Оттенок	Набор	Оттенок	Набор
A1	947	A4	954
A2	948	B1	956
A3	949	Полупрозрачный оттенок	612
A3.5	952	Dentin Opaquer	1005

2 шприца x 1,2 мл (2,30 г)

4 насадки Micro 20 ga Tip



## Composite Wetting Resin

СМОЛА ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ



Насадка Inspiral™ Brush Tip



- Облегчает адаптацию композита
- Увлажняет сухой композит во время контурирования
- Гидрофобный полимер без содержания растворителей

Composite Wetting Resin содержит 45% светотверждаемой жидкой смолы в составе.

Она существенно превосходит однокомпонентные адгезивы, которые содержат растворители и препятствуют полимеризации композита.

Используйте смолу Composite Wetting Resin при послойной укладке композитных материалов и в случае удаления или нарушения ингибированного кислородом слоя (напр., при промывке поверхности композита после загрязнения). Смолу Composite Wetting Resin может наноситься на поверхность композита, если она стала сухой во время контурирования. Наносите Composite Wetting Resin инструментом или кисточкой для улучшения скольжения. Composite Wetting Resin значительно улучшает адаптацию реставрации из композитного материала и препарированной области.

ОХЛАЖДАТЬ



### 3059 – Composite Wetting Resin Refill

2 шприца x 1,2 мл (1,85 г)

## PermaFlo™ Pink

ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ



Насадка Micro 20 ga Tip

- Привлекательное решение в качестве эстетичной имитации десны

Композит PermaFlo Pink – прекрасная альтернатива пересадке десны, которая не всегда возможна. Применяется в качестве маскирующего агента при реставрациях класса V с обнажением структуры корней.

Также применяется для маскировки рецессии десны.

### ДО И ПОСЛЕ



Dr. Anna Kyjova.

1. После препарирования зуба и нанесения адгезива Peak™ Universal Bond послойно выполняйте реставрацию композитом PermaFlo Pink.

2. Финальная реставрация может скрыть обнажённые поверхности корней в случаях, когда пересадка десны не рассматривается.

ОХЛАЖДАТЬ



### 963 – PermaFlo Pink Kit

2 шприца x 1,2 мл (2,30 г)

4 насадки Micro 20 ga Tip



## Uveneer™ & Uveneer™ Extra

СИСТЕМЫ ШАБЛОНОВ ДЛЯ ПРЯМЫХ  
КОМПОЗИТНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ



- Позволяет создавать прогнозируемые, высококачественные композитные реставрации естественного вида
- Препятствует образованию ингибированного кислородом слоя во время полимеризации, за счёт чего достигается твёрдая, глянцевая поверхность
- Позволяет свету проходить сквозь шаблон к композиту для эффективной полимеризации
- Работает с любыми композитами
- Легко выходит из отверждённой композитной смолы
- Требуется минимальной подгонки и полировки, что экономит время
- Облегчает нанесение на отдельный зуб или несколько зубов
- Может автоклавироваться и использоваться повторно, что экономит затраты

Оригинальный набор шаблонов Uveneer имеет всё необходимое для создания высокоэстетичных реставраций верхних и нижних зубов с идеальным финирированием. Благодаря шаблонам достигаются быстрые, малозатратные и малоинвазивные процедуры. Шаблоны из оригинального набора помогают создавать счастливые, симметричные улыбки. Шаблоны создают чистую основу, на которую стоматолог добавляет индивидуальные контуры и анатомические особенности каждого пациента.

Шаблоны Uveneer Extra расширяют возможности уникальной системы, предлагая инновационную эстетику с более широким выбором размеров для большей универсальности и уменьшения времени финирирования. Шаблоны Uveneer Extra изготавливаются на основе сканов настоящих зубов с бугорками и другими зубными контурами, встроенными непосредственно в шаблоны. Новая система также предлагает дополнительные размеры для более широкого круга пациентов, в том числе Extra Large, Large, Medium и Square.

Обе системы шаблонов Uveneer могут использоваться для моделирования, подбора оттенков, изготовления временных конструкций и композитных виниров.

Dr. Hal Stewart.



Пациент хотел получить быстрое, консервативное и доступное по цене лечение. Лечение заняло 1,5 часа для зубов 33-43 с использованием композита Vit-l-essence™ PN и не потребовало препарирования. Ещё видно небольшое раздражение тканей, так как фотография была сделана сразу после процедуры и удаления и ретракционных нитей. Пациент очень доволен.

Dr. Sigal Jacobson



Молодая женщина избегала показывать свои зубы. Коронка на имплантате, зуб 22, не соответствует по цвету окружающим зубам. Понадобилось 45 минут обработки для восстановления зубов 12, 11 и 21. Потребовалось минимальное препарирование. Пациентка довольна и полностью удовлетворена результатами.

Dr. Rafael Beolchi



Пациент с тяжёлой формой бруксизма и старыми композитными реставрациями, сделанными много лет назад. После удаления старого слоя композита использовалась восковая модель, и шесть верхних передних зубов были восстановлены всего за одно посещение. Универсальный композит Mosaic™ оттенков A3 и A2 был нанесён произвольно, а оттенок EW наносился по системе шаблонов Uveneer Extra.

Dr. Susan McMahon.



У пациента были неровные зубы и старая композитная реставрация на левом центральном зубе. Пациент хотел получить более ровный ряд передних зубов и более яркую улыбку. Для контурирования десны использовался лазер Gemini, реставрации выполнялись с помощью композита Mosaic™ оттенка EW и шаблонов Uveneer Extra.

Каждый многоразовый, автоклавируемый шаблон рассчитан на имитацию идеальной анатомии зуба согласно правилам формирования улыбки и "золотой пропорции." Система включает идеальное соотношение высоты к ширине, контур, промежуток и центральную линию. Ввиду точного анатомического лицевого контура зуба на шаблонах конечный результат будет иметь различную толщину композита. Композит будет тоньше по направлению к режущей трети и десневой области и толще по направлению к середине лицевой поверхности. Такая переменная толщина создаёт различные эффекты и пропорции, поэтому для достижения эффекта естественного градиента требуется только один оттенок композита. Тем не менее, можно использовать несколько оттенков композита в зависимости от предпочтительной техники врача.

1. realityesthetics.com.



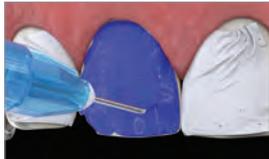
## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ ПРЯМОЙ КОМПОЗИТНОЙ РЕСТАВРАЦИИ



1. Выберите шаблон, соответствующий восстанавливаемому зубу. На язычке шаблона указаны позиция зуба, размер и дуга. Выберите нужный оттенок (оттенки) композита.



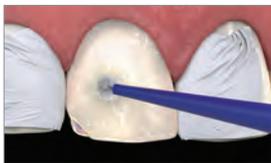
2. Полностью удалите кариес при необходимости и минимально препарируйте зуб.



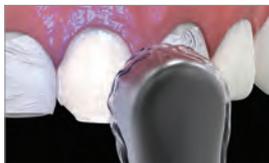
3. Установите матрицы для межпроксимального разделения и нанесите Ultra-Etch™, Peak™ SE Primer или предпочитаемый протравочный материал.



4. Смойте протравку и высушите согласно инструкции производителя. Не промывайте в случае использования Peak SE Primer; раздуйте воздухом.



5. Нанесите Peak® Universal Bond или другой адгезив на поверхность зуба.



6. Фотополимеризируйте полимеризатором VALO™ 10 секунд в стандартном режиме. При использовании другого фотополимеризатора следуйте инструкции производителя.



**ТЕХНИКА ОДНОГО ОТТЕНКА**  
7a. При использовании техники одного оттенка нанесите предпочитаемый композит непосредственно на зуб. Не проводите фотополимеризацию композита.



**ТЕХНИКА ПОСЛОЙНОГО НАНЕСЕНИЯ**  
7b. При использовании техники послойного нанесения нанесите самый нижний слой композита непосредственно на зуб, а верхние слои композита – в шаблон. Не проводите фотополимеризацию композита.



8. Разместите выбранный шаблон на неотвержденном композите. Выровняйте среднюю линию шаблона параллельно средней линии лица и перпендикулярно к плоскости режущего края. Большим пальцем прижмите внутреннюю сторону шаблона к зубу. Нажимайте плотно, чтобы удалить весь захваченный воздух.



9. Удалите все остатки неотвержденного композита по краям. Проследите за выравниванием шаблона.



10. Фотополимеризатором VALO полимеризируйте композит через шаблон. Для каждых 2 мм слоя полимеризируйте 10 секунд на стандартной мощности, 4 секунды на высокой мощности или 3 секунды на сверхвысокой мощности. При использовании другого фотополимеризатора следуйте инструкции производителя.



11. Удалите шаблон Uvener™, аккуратно подняв язычок.



12. Выполните окончательную полимеризацию фотополимеризатором VALO. Полимеризируйте 5 секунд на стандартной мощности, 4 секунды на высокой мощности или 3 секунды на сверхвысокой мощности. При использовании другого фотополимеризатора следуйте инструкции производителя.



13. Не затрагивая блестящую лицевую поверхность, отрежьте блок отвержденного композита с внешней части при помощи тонкого пламевидного бора из набора боров для финирирования композитов Jiffy™. Используйте лезвие для удаления излишков рядом с краем, чтобы не допустить изменения края постоянной реставрации. Используйте полиры для композитов Jiffy™ или щетки для минимального финирирования и коррекции по необходимости.



14. Сразу после использования тщательно протрите шаблон спиртовым тампоном и просушите, уложите в пакет и автоклавируйте согласно инструкции к шаблону Uvener. Не оставляйте следов композита на шаблоне в целях сохранения полупрозрачности и блеска.

**Не автоклавируйте чёрное основание.**



### UVKV3 – Uvener Kit

16 шаблонов среднего размера для верхних и нижних зубов  
16 шаблонов большого размера для верхних и нижних зубов

Шаблоны среднего и большого размера включают по 2 центральных резца, 2 боковых резца, 2 клыка и 2 премоляра для верхней и нижней челюстей.



### UVKEV1 – Uvener Extra Kit

6 шаблонов особо большого размера для верхних передних зубов  
6 шаблонов большого размера для верхних передних зубов  
6 шаблонов среднего размера для верхних передних зубов  
6 квадратных шаблонов для верхних передних зубов

Наборы Uvener Extra включают шаблоны от клыка до клыка.

### UVKEXLSQV1 – Uvener Extra XL & SQ Kit

6 шаблонов особо большого размера для верхних передних зубов  
6 квадратных шаблонов для верхних передних зубов

### UVKELMV1 – Uvener Extra L & M Kit

6 шаблонов большого размера для верхних передних зубов  
6 шаблонов среднего размера для верхних передних зубов

# ЦЕМЕНТЫ

Материал для временной фиксации/пломбирования на основе поликарбоксилата

Временный цемент для виниров

Светоотверждаемый цемент для фиксации виниров

Композит двойного отверждения для фиксации/восстановления

Усиленный полимером стеклоиономерный цемент

ТИФФАНИ ДРЕЙПЕР – каньон Фэрвью





## КАЧЕСТВЕННАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ. ПРЕВОСХОДНАЯ ФИКСАЦИЯ. ЦЕМЕНТЫ ULTRADENT



	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Описание	Временный цемент	Временный цемент для виниров	Цемент для фиксации/реставрации	Усиленный полимером стеклоиономерный цемент	Цемент для виниров
Состав	Паста-паста, поликарбоксилат без содержания эвгенола	Композитная смола с низким/средним содержанием наполнителей	Высоконаполненная смола с малым размером частиц	Жидкость-порошок RMGI (RMGI)	Композитная смола с высоким содержанием наполнителей
Показания к применению	Временная фиксация временных коронок, мостов, вкладок и накладок	Временная фиксация временных виниров	Постоянная фиксация коронок, вкладок, накладок, мостов, эндодонтических штифтов и наращивание культи	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
Нанесение	Двухпоршневой шприц 5 мл со смесительной насадкой	Шприц 0,67 г с угловой насадкой	Двухпоршневой шприц 5 мл со смесительной насадкой. Дополнительная интраоральная насадка для точной доставки.	Набор флаконов для ручного смешивания: 15 г порошка / 8,6 мл жидкости	Шприц 0,95 г с угловой насадкой
Тип отверждения	Самоотверждение	Световое отверждение	Двойное отверждение	Самоотверждение	Световое отверждение
Рабочее время / время схватывания	2-3 мин.	Фотополимеризация полимеризатором VALO™ в течение 10 секунд	Рабочее время 2,5 минуты, полное отверждение за 5-8 минут. Фотополимеризация полимеризатором VALO™ согласно инструкции.	Рабочее время 1-3 минуты, полное отверждение за 5 минут	Схватывание на отлив за 2 секунды во избежание смещения. Фотополимеризация полимеризатором VALO™ в течение 10 секунд.
Вязкость	Текучий	Средняя	Текучий	Высокотекучий	Средняя
Оттенки	Почти белый	Translucent (флуоресцирует в УФ-свете)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	Примерно A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Отличительные свойства	Смешивание и нанесение в один приём. Гидрофильный состав на основе поликарбоксилата без раздражающего действия на пульпу зуба. Идеально подходит для изоляции полостей в технике "walking bleach". Легко очищается.	Обеспечивает дополнительную прочность для фиксации временных виниров. Флуоресцирует в УФ-свете для лёгкого обнаружения. Фиксируется больше к временной конструкции, чем к зубу.	Наименьшая толщина плёнки (8 мкм), известная среди постоянных цементов. Более высокая прочность на сжатие, чем у других качественных цементов. Экономичная цена.	Наивысшая прочность сцепления с металлом и дентином среди цементов 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		
	Самоотверждающийся	Световое отверждение	Двойного отверждения	Самоотверждающийся	Световое отверждение
Коронка	X		X	X	
Мост	X		X	X	
Винир		X			X
Цементирование штифтов			X		
Формирование культи			X		
Walking Bleach	X				
Коронки и мосты для имплантатов			X		
Отверствие для эндодоступа	X				
Ортодонтические полоски				X	
Пломбы/накладки	X		X	X	





## UltraTemp™

БЕЗЭВГЕНОЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ/ПЛОМБИРОВАНИЯ  
НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОКСИЛАТА



Насадка 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 обеспечивает качественную герметизацию
- Используйте для закрытия доступа при внутрикоронковом отбеливании

Фиксирующий материал UltraTemp™ – это гидрофильный состав на основе поликарбоксилата, который не раздражает пульпу и обеспечивает качественную герметизацию. Он легко удаляется водой до схватывания. Материал UltraTemp предназначен для плановых временных индивидуальных реставраций сроком на 1-2 недели или для стандартных временных реставраций. Также он может применяться для герметизации полостей в технике “walking bleach”.

НЕ ОХЛАЖДАТЬ



### 5916 – UltraTemp Regular Set Kit

(время схватывания 2-3 минуты)

1 шприц x 5 мл (7,82 г)

20 насадок Mixing Tip

1. realityesthetics.com.

## ВРЕМЕННАЯ ФИКСАЦИЯ



1. До полного затвердевания фиксирующего/пломбировочного материала UltraTemp удалите его излишки влажным ватным тампоном или марлей. Выждав время застывания 2–3 минуты, быстро удалите остатки цемента под десной стоматологическим зондом.



2. При удалении временных коронок через две недели после очевидно 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. В качестве абразива используйте антибактериальную суспензию СНХ с резиновой чашечкой или коронковой щёткой для удаления остатков цемента.

## ТЕХНИКА WALKING BLEACH

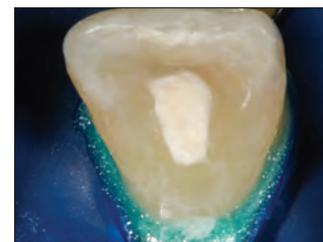


Dr. Carlos Ramos

1. После нанесения на зуб состава Oralpalescence™ Endo с 35% перекиси водорода для депульпированных зубов в технике “walking bleach” согласно инструкции положите небольшой кусочек ватного шарика поверх отбеливающего геля. Затем внесите фиксирующий/пломбировочный материал UltraTemp в камеру насадкой Ultradent Intraoral Tip.



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



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



## ClearTemp™ LC

ВРЕМЕННЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ВИНИРОВ



- Полупрозрачный оттенок предназначен для временных виниров на передних зубах
- Светоотверждаемый состав обеспечивает качественную герметизацию и исключительную ретенцию
- Флуоресценция в невидимом излучении облегчает полное удаление
- Эргономичный шприц с изогнутым выходным каналом помогает точно наносить состав

Временный цемент ClearTemp LC разработан специально для фиксации временных виниров. Его оригинальный, светоотверждаемый состав обеспечивает дополнительную прочность для фиксации временных виниров. При фиксации временных виниров никакой материал не будет держать так прочно и выглядеть так естественно, как временный цемент ClearTemp LC.

### ЭСТЕТИКА



Современные временные реставрации выглядят как никогда естественно. Цемент ClearTemp LC помогает за короткое время создать улыбку, которой пациенты будут гордиться.

### СРАВНЕНИЕ



Сравнение: традиционный временный цемент проглядывает через временную коронку на 11 зубе. Цемент ClearTemp LC не виден через временный винир на 21 зубе.

### ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА



Dr. Jaleena Jessop

Цемент ClearTemp LC флуоресцирует в невидимом излучении для простоты обнаружения. С помощью невидимого излучения убедитесь в полном удалении цемента ClearTemp LC. Это важный шаг для минимизации потенциального повреждения окончательной реставрации. Используйте УФ-линзу VALO™ или источник УФ-излучения UltraSeal™ XT hydro для хорошей видимости.

## ПРОЦЕДУРА



1. Извлеките изделие из холодильника и доведите до комнатной температуры. Очистите, промойте и слегка просушите препарированную область. Выдавите достаточное количество цемента ClearTemp LC, чтобы покрыть внутреннюю поверхность временного винира.



2. Установите временный винир.



3. Удалите излишки.



4. Фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO в стандартном режиме.

## УДАЛЕНИЕ



5. Ручным инструментом подцепите край со стороны винира и удалите временный винир. Цемент ClearTemp LC очень прочный и обладает высокой адгезией, из-за чего временные виниры могут сломаться при удалении. Соскоблите остатки цемента тупоконечным ручным инструментом.



6. Осветите поверхность зуба УФ-светом, чтобы обнаружить остатки цемента ClearTemp LC. Удалите остатки цемента и проверьте ещё раз. Обработайте препарированное место суспензией на основе пемзы и чашечкой или щёткой. Тщательно промойте и подготовьте к окончательному цементированию.

**Примечание:** из-за высокой адгезионной прочности по сравнению с другими временными цементами ClearTemp LC следует использовать ТОЛЬКО для временных виниров и ни в коем случае для временной установки постоянных реставраций, полных коронок, вкладок и накладок.



**Примечание:** рекомендуем использовать PermaShade™ LC для фиксации постоянных виниров. См. следующую страницу.

ОХЛАЖДАТЬ



**3518 – ClearTemp LC Refill**  
4 шприца x 0,67 г (0,5 мл)

1. realityesthetics.com.



## PermaShade™ LC

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ ЦЕМЕНТ  
ДЛЯ ФИКСАЦИИ ВИНИРОВ



- Благодаря средней вязкости винир не смещается до полимеризации
- Для готовых виниров из керамики, диоксида циркония, композита и других непрямых виниров
- Низкое усадочное напряжение после полимеризации снижает нагрузку на винир<sup>1</sup>
- Предлагается в четырёх оттенках VITA™\*: Translucent, Opaque White, A2 и B1

Композитный цемент PermaShade LC – это 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 цемент PermaShade LC идеально подходит для создания эстетичной улыбки.



Уникальный эргономичный шприц с изогнутым выходным каналом для точного, контролируемого нанесения.

**Примечание: для оптимизации рабочего процесса доведите PermaShade LC до комнатной температуры перед применением.**

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

## ДО И ПОСЛЕ



Реальный пациент

Dr. Shea Bess

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.



ОХЛАЖДАТЬ

### 3517 – PermaShade LC Kit

- 4 шприца x 0,95 г (0,5 мл) PermaShade LC Translucent
- 3 шприца x 0,95 г (0,5 мл) PermaShade LC A2, B1 и 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 насадок Blue Micro Tip
- 20 насадок Black Mini Brush Tip
- 60 насадок Inspiral Brush Tip

ОХЛАЖДАТЬ



### PermaShade LC Syringe 4 um.

Оттенок	4 um.	Оттенок	4 um.
A2	5229	Полупрозрачный оттенок	5227
B1	5230	Opaque White	5228

шприцы 0,95 мл (0,5 мл)



## PermaFlo™ DC

КОМПОЗИТНЫЙ ЦЕМЕНТ ДВОЙНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ  
ДЛЯ ФИКСАЦИИ/ВОССТАНОВЛЕНИЯ



Насадка Ultradent™ Mixing Tip

- Различные применения, включая фиксацию штифтов, формирование культи и временную фиксацию
- Износостойкость
- Максимальная прочность
- Рентгеноконтрастность
- Низкая усадка при полимеризации
- Самосмешивающийся
- Изменённая конструкция шприца для лёгкого дозирования
- Рабочее время 2,5 минуты, время химического отверждения 5–8 минут
- Может применяться с техникой или total-etch или self-etch

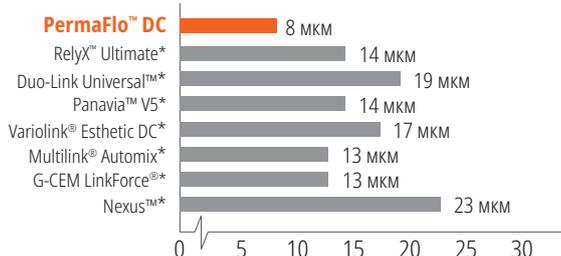
PermaFlo DC – высоконаполненный цемент двойного отверждения с малым размером частиц, который легко протекает через узкие насадки, делая фиксацию штифтов простой и удобной. Имеет наименьшую толщину плёнки – всего 8 мкм.

PermaFlo DC рекомендуется для постоянной фиксации прозрачных или опаловых коронок и др. Вы можете использовать один и тот же метод смешивания и нанесения для фиксации штифтов и формирования культи. Благодаря своей оптимальной вязкости он легко затекает на глубину препарирования штифтов и затем плотно вокруг выступающего штифта, установленного непосредственно. Чтобы остановить поток материала во время формирования культи, слегка закрепите его фотополимеризацией. Смола PermaFlo DC совместима с адгезивом Peak™ Universal Bond для световой адгезии и фиксации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>

Прочность связи с эмалью при сдвиге (Total-Etch)	53,38 МПа
Прочность связи с дентином при сдвиге (Total-Etch)	62,07 МПа
Прочность на изгиб	128,5 МПа
Модуль изгиба	9,37 ГПа
Прочность на сжатие	355,91 МПа
Модуль сжатия	4,22 ГПа

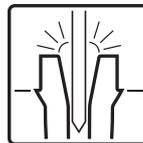
### ТОЛЩИНА СЛОЯ<sup>2</sup>



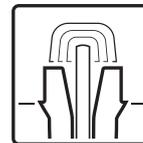
Смола PermaFlo DC имеет самую низкую толщину слоя, известную среди композитных фиксационных материалов<sup>2</sup>.

## МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ

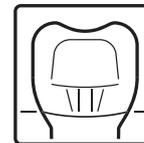
Неудача к ним НЕ относится



Цементирова-  
ние штифтов

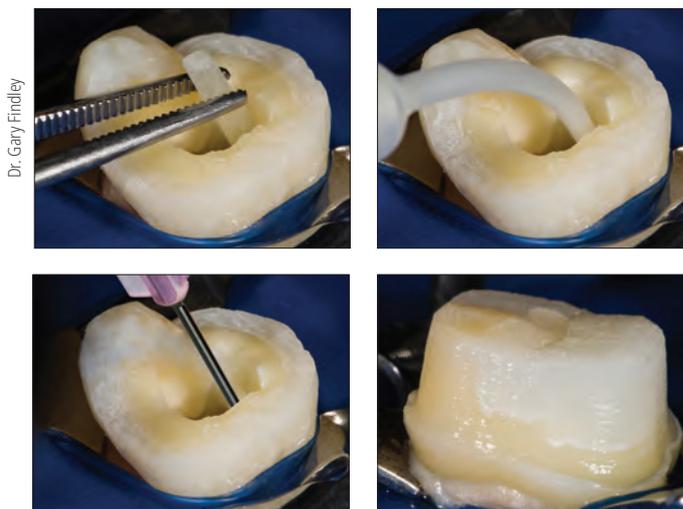


Формирова-  
ние культи



Фиксация

### ПРОЦЕДУРА



Dr. Gary Findley

Универсальный состав PermaFlo DC двойного отверждения можно использовать для цементирования эндодонтических штифтов и формирования культи.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Насадка Intraoral Tip фиксируется на насадке Mixing Tip с двойным цилиндром для точного нанесения фиксационного материала.



Адгезивная фиксация коронок, мостов, вкладок и накладок. При помощи шприца/насадки коронка заполняется из глубины, чтобы исключить захват воздуха.

ОХЛАЖДАТЬ



### PermaFlo DC Syringe Kit

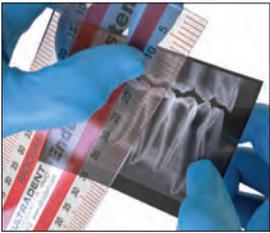
Оттенок	Набор	Оттенок	Набор
A2	5912	Полупрозрачный оттенок	5914
A3.5	5913	Opaque White	5915

1 шприц x 5 мл (9,5 г) PermaFlo DC  
20 насадок Mixing Tip  
20 насадок Intraoral Tip

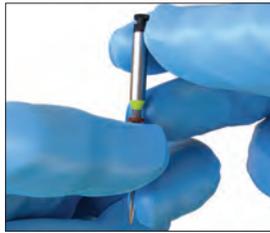
\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Архивные данные. 2. Архивные данные.



## РУКОВОДСТВО ПО ФИКСАЦИИ ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ ШТИФТОВ С ПОМОЩЬЮ PERMAFLO DC



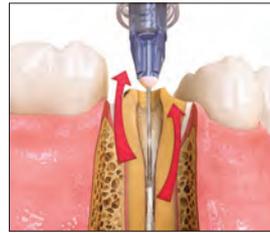
1. Определите размер и длину штифта, используя примерочный штифт или рентген и клиническую оценку.



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



3. Разместите насадку UniCore Tip 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 Tip 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.

### ВЫБЕРИТЕ ТЕХНИКУ ТРАВЛЕНИЯ И СМЫВАНИЯ



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



С помощью адаптера TriAway\* и насадки Endo-Eze 22 ga Tip тщательно промойте водой и слегка просушите воздухом, оставив ложе штифта немного влажным.



6а. Наденьте насадку 30 ga NaviTip™ FX™ Brush Tip 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 Tip и аспирацией. Не пересушивайте.

ИЛИ



7. Насадкой 30 ga NaviTip FX или микроапликатором внесите адгезив Peak™ Universal Bond с помощью адаптера TriAway\* с насадкой Endo-Eze 22 ga Tip и аспирацией. 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 Tip и аспирацией. Делайте это в течение 10 секунд при полном давлении воздуха, затем распределяйте адгезив воздухом по поверхности коронки в течение 10 секунд.



9. Выполните фотополимеризацию адгезива 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™ Tip. 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 отлива в течение 5 секунд.



15. Выдавите цемент PermaFlo DC вокруг штифта для формирования культи. Формируйте культю послойно, выполняя межслойную фотополимеризацию в течение 10 секунд. Если цемент начнёт растекаться, выполните межслойную в полимеризацию до отлива. Формируйте культю послойно.

\*Адаптеры TriAway не предлагаются в ЕС.



## ПЕРВЫЙ В СВОЁМ РОДЕ!

Жидкий и порошковый цемент – самый сильный из протестированных стеклоиономерных цементах, усиленных/модифицированных полимером (RRGI/RMGI).<sup>1</sup>

### UltraCem™

УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРОМ  
СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ



- Высокая прочность адгезии
- Замедленное высвобождение фторида
- Текучая вязкость и малая толщина плёнки не ухудшают посадку или окклюзию
- Рабочее время 1–3 минуты, время схватывания 5 минут
- Рентгеноконтрастность > 1 мм алюминия
- Более высокая ретенция коронок из драгоценных сплавов по сравнению с другими ведущими цементами RMGI<sup>2</sup>

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

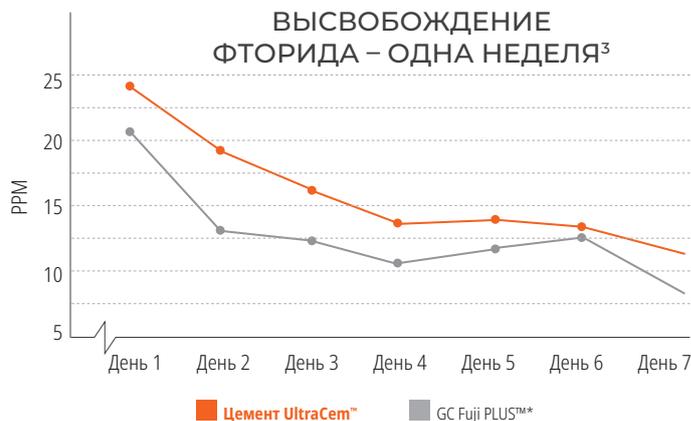
Стеклоиономерный цемент UltraCem применяется в качестве цемента для фиксации непрямых реставраций (в том числе вкладок, накладок, коронок и мостов) из металла, металлокерамики, диоксида циркония и смолы на естественных зубах. Также может использоваться для цементирования ортодонтических полосок.

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

### СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ<sup>2</sup>

	ДАВЛЕНИЕ СРЕЗА МЕТАЛЛА	СТЯГИВАНИЕ КОРОНКИ	ТОЛЩИНА ПЛЁНКИ
<b>Цемент 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<sup>3</sup>



### 2056 – UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit

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

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Архивные данные. 2. Pameijer CH. Crown retention with three resin modified glass ionomer luting agents. JADA 2012;143(11):1218–1222. 3. Архивные данные.



## Peak™ Universal Bond

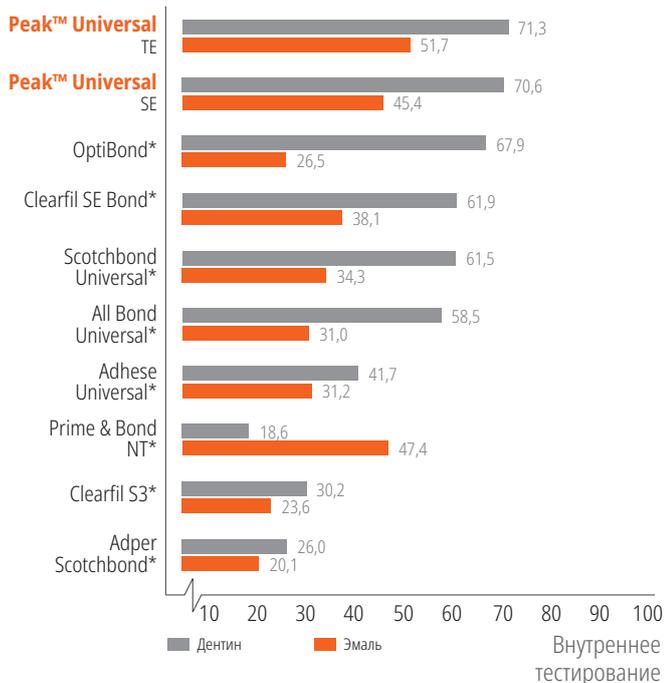
СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ АДГЕЗИВ



Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Смесь фосфатных мономеров Ultradent Dumetech™ обеспечивает улучшенное сцепление и универсальность применения
- Сцепление с любыми субстратами в стоматологии
- Идеален для прямых и не прямых реставраций и фиксации штифтов
- Используется при технике "self-etch" и "total-etch"
- Нанесение из шприца или флакона

### СРАВНЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ<sup>2</sup>



Светоотверждаемый адгезив, см. страницу 58.

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



## Uvener™ & Uvener™ Extra

СИСТЕМЫ ШАБЛОНОВ ДЛЯ ПРЯМЫХ КОМПОЗИТНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ



- Позволяет создавать прогнозируемые, высококачественные композитные реставрации естественного вида
- Препятствует образованию ингибированного кислородом слоя во время полимеризации, за счёт чего достигается твёрдая, глянцевая поверхность
- Позволяет свету проходить сквозь шаблон к композиту для эффективной полимеризации
- Работает с любыми композитами
- Легко выходит из отверждённой композитной смолы
- Требуется минимальная подгонка и полировка, что экономит время
- Облегчает нанесение на отдельный зуб или несколько зубов
- Может автоклавироваться и использоваться повторно, что экономит затраты

Системы шаблонов для прямых композитных реставраций, см. страницы 73-74.

1. realityesthetics.com.

# НОВЫЙ БЕЛЫЙ НЕОКРАШИВАЮЩИЙ СОСТАВ –

ТЕ ЖЕ СВОЙСТВА, ЧТО  
И У ОРИГИНАЛЬНОГО  
РЕСТАВРАЦИОННОГО  
ЦЕМЕНТА MTAFLOW

Новый реставрационный цемент MTAFlow™ White обладает теми же преимуществами, что и оригинальный реставрационный цемент MTAFlow: они оба легко смешиваются и наносятся в нужной вам консистенции.

Разработан специально для использования над линией лечения. Обеспечьте точное нанесение насадкой Ultradent NaviTip™ 29 ga Tip.

Реставрационный цемент MTAFlow,  
см. страницы 108-109.



# Финирование

Композитная система  
Силиконовые полиры  
Система для керамики  
Щётки для полировки  
Финишные штрипсы  
Алмазная паста для полировки  
Герметик для композитов  
Высушивающий агент

*ДЖО ДИКЕРСОН – Спиральная дамба*





## Jiffy™

ОРИГИНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОЛИРОВАНИЯ КОМПОЗИТОВ.



- Отлично подходит для коррекции и полировки любых композитных материалов, включая композиты Amelogen™ Plus и Mosaic™
- Полировальные чашечки имеют гибкую, расширяющуюся конструкцию с тонкими стенками, которая идеально подходит для полировки вблизи десны
- Предлагается с автоклавируемыми алюминиевыми блоками или без них\*
- Зерно Jiffy придаёт красивый завершённый вид любому композитному материалу
- Изготовлено без использования натурального латекса

### 1. Полирование от предварительного до окончательного



Используйте зелёные (крупнозернистые), жёлтые (средней зернистости) и затем белые (мелкозернистые) полиры Jiffy для быстрого формирования композитов с напыльями и небольшими неровностями.

### 2. Зеркальная полировка



Используйте синюю систему (сверхмелкой зернистости) Jiffy HiShine как дополнительный этап полировки для придания высокой гладкости и зеркального блеска.

### 3. Окончательное финирирование



Щётка для полировки с пастой Ultradent™ Diamond Polish Mint придадут композитной или керамической реставрации финишную эстетику.

## ФОРМИРОВАНИЕ В ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 7500–10 000 об./мин



Крупнозернистая зелёная чашечка Jiffy формирует бугорки, губные/щёчные и пришеечные поверхности.



Крупнозернистый зелёный диск Jiffy формирует губные/щёчные поверхности.



Используйте крупнозернистую зелёную головку Jiffy для формирования окклюзионных и губных/щёчных поверхностей.

## ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 7500–10 000 об./мин



Используйте жёлтую чашечку Jiffy средней зернистости для полировки краёв и губных/щёчных поверхностей.



Жёлтый диск Jiffy средней зернистости полирует губные/щёчные поверхности.



Жёлтая головка Jiffy средней зернистости полирует окклюзионные и губные/щёчные поверхности.



## ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА – ПРОДОЛЖЕНИЕ

Рекомендованная скорость: 5000–7500 об./мин



Белой мелкозернистой чашечкой Jiffy выполняется финальная полировка бугорков, губных/щёчных и пришеечных поверхностей.



Белым мелкозернистым диском Jiffy выполняется финальная полировка губных/щёчных поверхностей.



Белой мелкозернистой головкой Jiffy выполняется финальная полировка окклюзионных и губных/щёчных поверхностей.



### 848 – Jiffy Composite Polishing Variety Pack

по 5 чашечек и дисков

(2 крупнозернистых, 2 среднезернистых, 1 мелкозернистый)

10 головок (4 крупнозернистых, 4 среднезернистых, 2 мелкозернистых)

	Чашечки 20 шт.	Диски 20 шт.	Головки 20 шт.
<b>Крупный</b>	890	891	892
<b>Средний</b>	838	840	839
<b>Мелкий</b>	841	843	842

## ФИНАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 5000–7500 об./мин



Используйте синюю чашечку сверхмелкой зернистости Jiffy HiShine как дополнительный этап для придания высокой гладкости и зеркального блеска бугоркам, губным/щёчным и пришеечным поверхностям.



Используйте синий диск сверхмелкой зернистости Jiffy HiShine как дополнительный этап для придания высокой гладкости и зеркального блеска губным/щёчным поверхностям.



Используйте синюю головку сверхмелкой зернистости Jiffy HiShine как дополнительный этап для придания высокой гладкости и зеркального блеска окклюзионным и губным/щёчным поверхностям.

	Чашечки 10 шт.	Диски 10 шт.	Головки 10 шт.
<b>HiShine</b>	3061	3062	3060

\* Ultradent рекомендует использовать алюминиевый блок при автоклавировании во избежание коробления и деформации.

1. realityesthetics.com.



## Jiffy™

УНИВЕРСАЛЬНАЯ

СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ И ПОЛИРОВКИ КЕРАМИКИ



### НОВИНКА



- Универсальное применение на любых керамических материалах устраняет необходимость в нескольких инструментах для коррекции и полировки, экономя ваши время и деньги
- Алмазное зерно Ultradent специального состава обеспечивает оптимальную гладкость и исключительные результаты полировки, при этом бережно воздействуя на любой керамический материал, включая диоксид циркония
- Алмазные частицы разной зернистости обеспечивают эффективную коррекцию керамики для получения очень гладкой поверхности с высоким блеском
- Оптимизированная двухэтапная процедура коррекции и полировки
- Максимальное удержание алмазного наполнителя гарантирует долгий срок службы
- Автоклавируемый алюминиевый блок продлевает срок службы системы



**Набор для грубой коррекции и полировки вне полости рта**

Используйте зелёные (крупнозернистые) и жёлтые (среднезернистые) шлифовальные круги и конусы Jiffy для коррекции керамики. Оранжевые круги Universal и Natural используются для полировки.



**Набор для мелкой коррекции и полировки в полости рта**

Используйте тёмно-оранжевые среднезернистые головки, чашечки и круги Natural для предварительной полировки и затем светло-оранжевые насадки для финишной полировки.



**Окончательное финирирование**

Щётка для полировки с пастой Ultradent™ Diamond Polish Mint придадут керамическим реставрациям финишную эстетику.

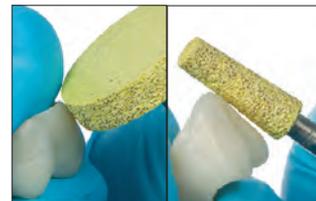
## КОРРЕКЦИЯ ВНЕ ПОЛОСТИ РТА

- Нажимайте лишь слегка от руки
- Крупнозернистые алмазные инструменты и традиционные абразивные камни могут создавать чрезмерное тепло и вызывать микротрещины, поэтому использовать их не рекомендуется

Рекомендованная скорость: 8000–12 000 об./мин



Крупнозернистые зелёные шлифовальные насадки Jiffy Universal рекомендуется использовать для сошлифовки литников и грубой коррекции.



Среднезернистые жёлтые шлифовальные насадки Jiffy Universal предназначены для коррекции реставраций из диоксида лития, диоксида циркония и полевошпатованной керамики.

## ПОЛИРОВКА ВНЕ ПОЛОСТИ РТА

- Нажимайте лишь слегка от руки
- Уменьшайте скорость на каждом этапе, чтобы добиться высокой гладкости поверхности

Рекомендованная скорость: 7000–10 000 об./мин



1. Используйте среднезернистый круг Jiffy HP Universal для предварительной полировки.

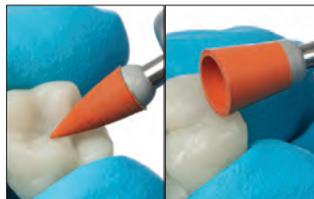


2. Используйте мелкозернистый круг Jiffy HP Universal для финишной полировки.

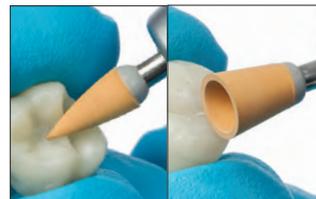
## ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА

- Нажимайте лишь слегка от руки
- Уменьшайте скорость на каждом этапе, чтобы добиться высокой гладкости поверхности

Рекомендованная скорость: 5000–7000 об./мин



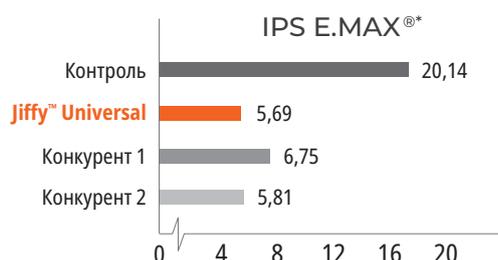
1. Используйте универсальную среднезернистую головку и чашечку Jiffy Universal RA для предварительной полировки.



2. Используйте универсальную мелкозернистую головку и чашечку Jiffy Universal RA для финишной полировки.



## ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ (UIN)<sup>2</sup>



### 4018-1 – Jiffy Universal набор для коррекции и полировки вне полости рта

2 шлифовальных круга Jiffy HP (1 крупнозернистый, 1 среднезернистый)  
2 шлифовальных конуса Jiffy HP (1 крупнозернистый, 1 среднезернистый)  
2 круга Jiffy HP Universal (1 среднезернистый, 1 мелкозернистый)



4238-1 – Jiffy HP крупнозернистый полировальный круг 1 шт.



4241-1 – Jiffy HP среднезернистый полировально-шлифовальный круг 1 шт.



4239-1 – Jiffy HP крупнозернистый полировальный конус 1 шт.



4242-1 – Jiffy HP среднезернистый полировальный конус 1 шт.



4236-1 – Jiffy HP среднезернистый полировальный круг 1 шт.



4237-1 – Jiffy HP мелкозернистый полировальный круг 1 шт.



### 4019-1 – Jiffy Universal набор для коррекции и полировки в полости рта

2 головки Jiffy RA Universal (1 среднезернистая, 1 мелкозернистая)  
2 чашечки Jiffy RA Universal (1 среднезернистая, 1 мелкозернистая)  
2 спиральных полировальных круга Jiffy Natural (1 среднезернистый, 1 мелкозернистый)



4108-1 – Jiffy HP среднезернистая полировальная головка 5 шт.



4109-1 – Jiffy HP мелкозернистая полировальная головка 5 шт.



4234-1 – Jiffy HP среднезернистая полировальная чашечка 5 шт.



4235-1 – Jiffy HP мелкозернистая полировальная чашечка 5 шт.

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



## Jiffy™ Natural

СИСТЕМА ПОЛИРОВКИ КОМПОЗИТОВ



### НОВИНКА



- Легко восстанавливает блеск натуральной эмали
- Алмазное зерно Ultradent специального состава придаёт красивый завершённый вид любому композитному материалу
- Идеально для финирирования универсального композита Ultradent Mosaic™
- Предлагается с автоклавируемыми алюминиевыми блоками или без них\*

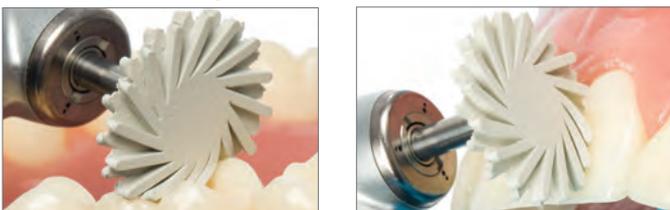
Система финирирования и полировки композитов Jiffy Natural состоит из пластиковых кругов спиральной формы, которые легко адаптируются к любой поверхности зуба, и из лепесткового полира, идеально подходящего для окклюзионных поверхностей.

Рекомендованная скорость: 5000–8000 об./мин



Среднезернистые жёлтые круги Jiffy Natural полируют любые участки кроме расположенных вблизи десны, где следует использовать среднезернистую чашечку Jiffy.

Рекомендованная скорость: 5000–8000 об./мин



Используйте мелкозернистые белые круги Jiffy Natural для финишной полировки любых участков кроме расположенных вблизи десны, где следует использовать белую мелкозернистую чашечку Jiffy.



### 6304-1 – Jiffy Natural набор для полировки композитов

- 1 среднезернистый спиральный полир Jiffy
- 1 мелкозернистый спиральный полир Jiffy
- 1 среднезернистый лепестковый полир Jiffy
- 1 мелкозернистый лепестковый полир Jiffy



### 6089-1 – Jiffy Natural RA среднезернистый Спиральный полировальный круг 14 мм 3 шт.

### 6090-1 – Jiffy Natural RA мелкозернистый Спиральный полировальный круг 14 мм 3 шт.



### 6305-1 – Jiffy Natural Occlusal лепестковый среднезернистый 3 шт.

### 6306-1 – Jiffy Natural Occlusal лепестковый мелкозернистый 3 шт.

1. realityesthetics.com. \* Ultradent рекомендует использовать алюминиевый блок при автоклавировании во избежание коробления и деформации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не используйте полировальные круги Jiffy Natural Universal для полировки вестибулярной поверхности вблизи линии десны. Это может привести к повреждению десны.



## Jiffy™ Natural

СИСТЕМЫ ПОЛИРОВКИ КЕРАМИКИ UNIVERSAL

### НОВИНКА

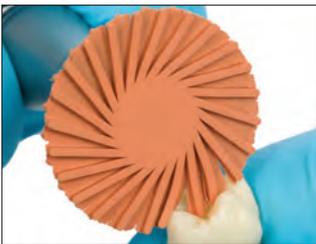


- Естественно адаптируется к любой поверхности зуба, включая анатомию прикуса
- Алмазное зерно Ultradent специального состава обеспечивает эффективную полировку любого керамического материала, включая диоксид циркония
- Может применяться для обновления старых протезов
- Оптимизированная двухэтапная процедура полировки
- Предлагается с автоклавируемыми алюминиевыми блоками или без них\*

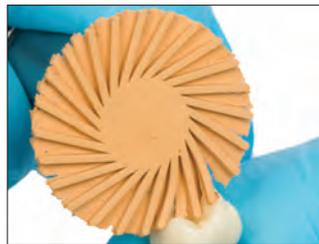
Система обработки керамики Jiffy Natural Universal состоит из пластиковых кругов спиральной формы, которые легко адаптируются к любой анатомии зуба. Их пластиковые пальцевидные удлинители легко проходят в места, недоступные для чашечек и головок, и сглаживают финишные зеркальные поверхности для достижения естественного внешнего вида как у эмали. Они рассчитаны на применение вместе с системой коррекции и полировки керамики Jiffy Universal для лёгкого получения естественной финишной поверхности на любых керамических реставрациях. Круги с алмазным наполнителем предлагаются со средней и мелкой зернистостью для обработки как вне, так и внутри полости рта. Эффективный двухступенчатый процесс позволяет легко добиться естественной завершенности на любом керамическом материале, включая диоксид циркония, дисиликат лития и обычную керамику.

### ПОЛИРОВКА ВНЕ ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 7000–10 000 об./мин



Используйте среднезернистый круг Jiffy Natural Universal HP 26 мм для предварительной полировки.



Используйте мелкозернистый круг Jiffy Natural Universal 26 мм для финишной полировки.

### ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 5000–8000 об./мин

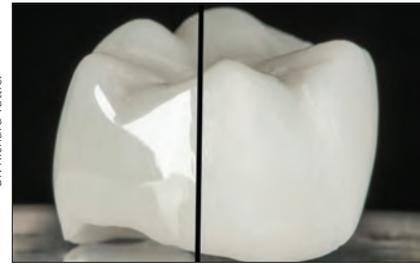


Используйте среднезернистый круг Jiffy Natural Universal RA 14 мм для предварительной полировки любых участков кроме расположенных вблизи десны, где следует использовать среднезернистую чашечку Jiffy RA Universal.



Используйте мелкозернистый круг Jiffy Natural Universal RA 14 мм для финишной полировки любых участков кроме расположенных вблизи десны, где следует использовать мелкозернистую чашечку Jiffy RA Universal.

Dr. Richard Tuttle.



Красивая, гладкая финишная поверхность на полностью сконтурированной циркониевой коронке получена всего за несколько минут с помощью системы коррекции и полировки керамики Jiffy Universal и системы полировки керамики Jiffy Natural Universal.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** не используйте полировальные круги Jiffy Natural Universal для полировки губной поверхности вблизи линии десны. Это может привести к повреждению десны.



### 6081-1 – Jiffy Natural Universal

**набор для полировки вне полости рта**

- 1 среднезернистый круг Jiffy HP Natural Universal 26 мм
- 1 мелкозернистый круг Jiffy HP Natural Universal 26 мм



### 6085-1 – Jiffy Natural HP среднезернистый

**Спиральный полировальный круг 26 мм 1 шт.**

### 6086-1 – Jiffy Natural HP мелкозернистый

**Спиральный полировальный круг 14 мм 1 шт.**



### 6080-1 – Jiffy Natural Universal

**набор для полировки в полости рта**

- 2 среднезернистых круга Jiffy RA Natural Universal 14 мм
- 2 тонкозернистых круга Jiffy RA Natural Universal 14 мм



### 6082-1 – Jiffy Natural RA ассортимента

**Спиральный полировальный круг 14 мм в 6 шт.**



**6083-1 – Jiffy Natural RA Среднезернистый**  
**спиральный полировальный круг 14 мм 3 шт.**

**6084-1 – Jiffy Natural RA мелкозернистый**  
**Спиральный полировальный круг 14 мм 3 шт.**

\* Ultradent рекомендует использовать алюминиевый блок при автоклавировании во избежание коробления и деформации.



## 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 1000–3000 об/мин

Рекомендованная скорость: 1000–3000 об./мин



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



- 850 – Jiffy Regular Brush 10 шт.
- 1009 – Щёточка Jiffy заострённая 10 шт.

## НОВИНКА

### Алмазные штрипсы Jiffy™

Это гибкие, прочные, тонкие финишные штрипсы более агрессивного действия, чем штрипсы на основе оксида алюминия. Перфорированная конструкция облегчает видимость для более точного контурирования. Предлагаются в широком и узком вариантах.



- 4670 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные  
**Узкие в ассортименте 15 шт.**
- 4674 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные  
**Широкие в ассортименте 15 шт.**  
по 5 алмазных штрипсов из нержавеющей стали с гальванопокрытием (5 среднезернистых, 5 мелкозернистых и 5 сверхмелкозернистых)

- 4671 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные  
**узкие среднезернистые 10 шт.**
- 4683 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные  
**широкие среднезернистые 10 шт.**  
10 алмазных штрипсов из нержавеющей стали с гальванопокрытием

- 4672 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные  
**узкие мелкозернистые 10 шт.**
- 4676 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные  
**широкие мелкозернистые 10 шт.**  
10 алмазных штрипсов из нержавеющей стали с гальванопокрытием

- 4673 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные  
**узкие сверхмелкозернистые 10 шт.**
- 4677 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные  
**широкие сверхмелкозернистые 10 шт.**  
10 алмазных штрипсов из нержавеющей стали с гальванопокрытием



## НОВИНКА

### Проксимальная пилка Jiffy™ Proximal Saw

Jiffy Proximal Saw – это очень тонкая полоска из нержавеющей стали с зубцами с одной стороны. Может стерилизоваться в автоклаве или сухим жаром.



**4680 – Jiffy Proximal Saw** нержавеющая сталь **10 мкм.**  
*10 ленточных пилок из нержавеющей стали*

### Ultradent™ Diamond Polish Mint



Насадка Black Mini™ Tip

- Высококачественные белые микрокристаллические алмазные частицы
- Непревзойденная эстетическая полировка
- Идеально подходит для реставрации керамики и композитов



**5540 – Diamond Polish Mint Refill 0,5 мкм**  
**5541 – Diamond Polish Mint Refill 1 мкм**  
*2 шприца x 1,2 мл (1,40 г)*

### PrimaDry™

ВЫСУШИВАЮЩИЙ АГЕНТ



Насадка Black Micro™ FX™ Tip

Высушивающий агент PrimaDry содержит 99% органических растворителей и 1% праймера и 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.

ОХЛАЖДАТЬ



**716 – PrimaDry Syringe Refill**  
*Шприцы 4 x 1,2 мл (0,95 г)*

**717 – PrimaDry Syringe Econo Refill**  
*Шприцы 20 x 1,2 мл (0,95 г)*



## 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 неплавленную 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 глянцевой финишной поверхности временных композитных реставраций покрывайте PermaSeal слоем барьерного раствора перед фотополимеризацией. Герметик PermaSeal обладает прекрасной адгезией к временным композитным коронкам и мостам, 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 герметик для композита PermaSeal, чтобы запечатать композит и создать глянцевую финишную поверхность. Распределите воздухом и фотополимеризуйте в течение 20 секунд.

### СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕСТАВРАЦИИ



Всегда очищайте существующие композитные реставрации и окружающую эмаль антибактериальной суспензией, пемзой или микротравляющим агентом. Промойте и протравите 15 секунд. Тщательно промойте и просушите воздухом.



Четырехлетняя композитная реставрация после обработки герметиком PermaSeal.



Сгладьте поверхность временной реставрации. Протравите 5 секунд, нанесите герметик PermaSeal на поверхности, аккуратно распределите воздухом, покройте кислородным барьером и полимеризуйте светом в течение 10 секунд.

ОХЛАЖДАТЬ



#### 631 – PermaSeal Kit

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

ОХЛАЖДАТЬ



#### 1013 – PermaSeal Mini Kit

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

**Примечание:** высушивающий агент PrimaDry отлично работает вместе с сушкой воздухом непосредственно перед нанесением герметика PermaSeal.

1. realityesthetics.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

Принадлежности к фотополимеризатору  
Светодиодные фотополимеризаторы с широким диапазоном излучения  
Диодный лазер  
Защитные очки  
Режущие инструменты и ножницы

*СТИВИ ХАЙТ – озеро Пауэлл*





## VALO™

СВЕТОДИОДНЫЕ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОРЫ



Лучший светодиодный фотополимеризатор

## VALO™ GRAND



## VALO™



- 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

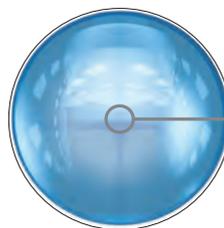
Во всех светодиодных фотополимеризаторах VALO применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 385–515 нм, способный полимеризовать любые светоотверждаемые стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и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

Исходным сырьём для каждого фотополимеризатора VALO™ служит цельный стержень закалённого высококачественного авиационного алюминия, который проходит прецизионную обработку на станке с ЧПУ на заводе Ultradent в штате Юта (США) и превращается в самый совершенный фотополимеризатор в мире.

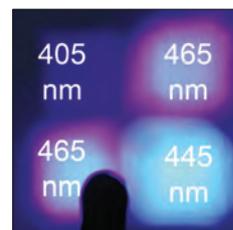
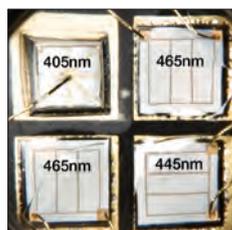


Конструкция VALO с цельным корпусом благодаря специальной обработке обеспечивает прочность и прекрасное рассеяние тепла, а также позволяет получить элегантный, эргономичный и обтекаемый дизайн, за счёт которого фотополимеризатор VALO может проникать в такие участки, достичь которые обычными фотополимеризаторами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

Фотополимеризаторы VALO™ оснащены специальным набором светодиодов, содержащих кристаллы с 3 длинами волны, которые позволяют фотополимеризаторам VALO отсвечивать любые материалы как со специфическими фотоинициаторами, например, Lucirin TPO, PPD и др., так и более распространённым камфорхином.



Уникальная система стеклянных линз формирует коллимированный смешанный световой пучок



1. realityesthetics.com.



## ВАЖНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



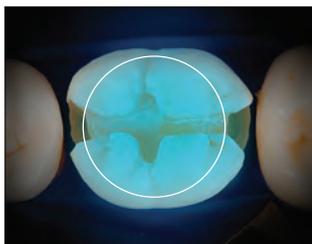
Присутствует во ВСЕХ фотополимеризаторах VALO.



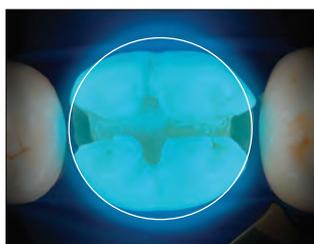
Присутствует в фотополимеризаторах VALO Grand и VALO Grand corded.



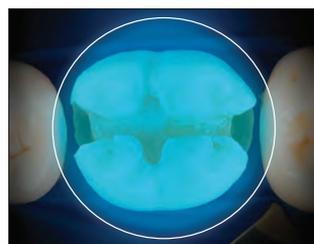
Присутствует в фотополимеризаторах VALO corded и VALO Grand corded.



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



Рабочая площадь фотополимеризатора VALO  
**78 мм<sup>2</sup>**



Рабочая площадь фотополимеризатора VALO Grand  
**107 мм<sup>2</sup>**



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.

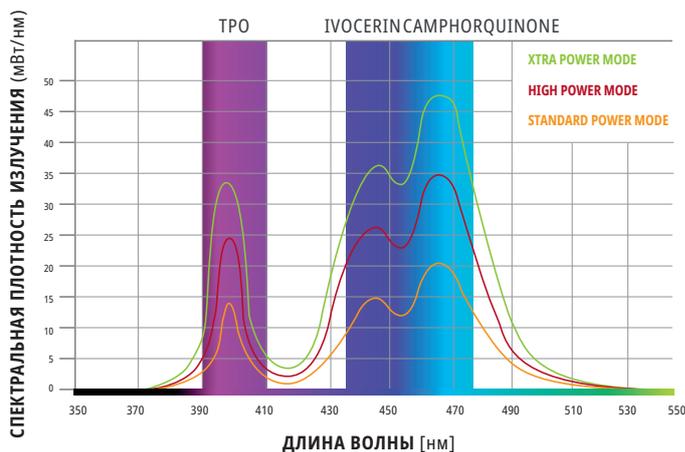
\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ VALO

Диапазон светоотдачи (нм)	385нм–515нм	
Корпус	Масса	VALO: 115 г VALO Cordless: 170 г VALO Cordless без аккумуляторов: 136 г VALO Grand: 170 г VALO Grand 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 VALO Grand: 20,3 x 2,8 x 3,3 см
	Цвета	VALO и VALO Cordless: Black VALO Grand: Black VALO Grand Cordless: Black, Sapphire, Red Rock, Midnight
Блок питания VALO	9 В пост.тока при 2А, медицинского класса (UL CE) с защитой от перенапряжения от 100 до 240 В перем	
VALO Cordless и VALO Grand электропитание	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 Grand Corded и Cordless	VALO Corded и Cordless
	Стандартная мощность	1000 мВт/см <sup>2</sup> *
	Высокая мощность	1600 мВт/см <sup>2</sup> **
Сверхмощность	3200 мВт/см <sup>2</sup> **	
Диаметр линзы	9,6 мм – VALO и VALO Cordless 11,7 мм – VALO Grand и VALO Grand Cordless	
Программирование времени облучения	Настраиваемые значения времени	
Кнопка включения/выключения питания	VALO: одна кнопка (внешняя сторона) VALO Cordless: одна кнопка (внешняя сторона) VALO Grand: две кнопки (внешняя и внутренняя стороны корпуса лампы) VALO Grand Cordless: две кнопки (спереди и сзади)	

## ЭФФЕКТИВНЫЕ ДИАПАЗОНЫ ДЛИНЫ ВОЛН ДЛЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КОМПЗИТОВ



Сканируйте для просмотра полного видео



# VALO™

## ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, ВЫХОДЯЩАЯ ЗА ГРАНИЦЫ ЭТОГО МИРА



## Линзы для VALO™ и VALO™ Cordless

Линзы могут применяться многократно и подлежат дезинфекции дезинфицирующим средством средней интенсивности.



### Линза PointCure™



Прозрачная линза для точечной полимеризации небольших керамических реставраций или временной фиксации виниров.

	<b>2 шт.</b>
<b>Линза PointCure</b>	<b>5934</b>



### Шариковая линза ProxiCure™

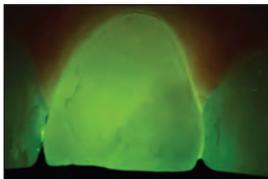


Шариковая линза ProxiCure способствует формированию выпуклости в области контактных межзубных поверхностей. Оптик легко заполняется композитным материалом на втором этапе. Прижмите линзу ProxiCure Ball к межпроксимальной стенке ленты; не погружайте в композит.

	<b>2 шт.</b>
<b>Шариковая линза ProxiCure</b>	<b>5936</b>



### Линза TransLume™



Свет от лампы, проходя через линзу, блокируется штифтами и образовавшимися внутри зуба пустотами, которые отображаются в виде затемненных пятен.

	<b>2 шт.</b>
<b>Линза TransLume</b>	<b>5937</b>



### Линза Black Light



Линза Black Light помогает в обнаружении флуоресцентных частиц в смолах, чтобы их было легче отличить от естественной эмали.

	<b>1 шт.</b>
<b>Линза Black Light</b>	<b>5939</b>



## VALO™ Grand Cordless

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



50%  
увели-  
ченная  
линза  
(12 мм)



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 рукоятки
- Вторая кнопка активации на нижней стороне для эргономичной работы
- Беспроводная конструкция корпуса с автономным питанием для оптимального удобства и гибкости применения
- Работает от экологически безопасных, надёжных и недорогих аккумуляторов

В фотополимеризаторе VALO Grand применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 385–515 нм, способный полимеризовать любые светочувствительные стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы на основе смолы подобно качественному галогеновому свету. Фотополимеризатор VALO Grand 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 Grand оснащён датчиком, регистрирующим движение лампы; если лампа не используется, фотополимеризатор VALO Grand автоматически переходит в спящий режим, а при наличии движения возвращается к последним установленным параметрам.

1. realityesthetics.com.



- 5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black
  - 4866 – VALO Grand Cordless Kit – Midnight
  - 4864 – VALO Grand Cordless Kit – Sapphire
  - 4865 – VALO Grand Cordless Kit – Red Rock
- 1 светодиодный фотополимеризатор VALO Grand  
4 аккумулятора  
1 зарядное устройство  
1 блок питания для зарядного устройства  
1 х держатель для рукоятки  
1 щток, блокирующий синий свет  
1 пробная упаковка чехлов Barrier Sleeve

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** использовать только аккумуляторы, указанные в данной инструкции. Некоторые аккумуляторы могут нарушить работу фотополимеризатора VALO.

5963 – VALO Grand аккумуляторы 2 шт.



5962 – VALO Grand зарядное устройство 1 шт.



5961 – VALO блок питания для зарядного устройства 1 шт.



1667 – VALO крепёжный кронштейн 1 шт.



3604 – VALO Grand светофильтр 1 шт.



4666 – VALO Grand Cordless чехлы 100 шт.



508 – Очки UltraTect 1 шт.



## VALO™ Cordless

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 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.

1. realityesthetics.com.



### 5941 – VALO Cordless Kit

- 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

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** использовать только аккумуляторы, указанные в данной инструкции. Некоторые аккумуляторы могут нарушить работу фотополимеризатора VALO.

### 5963 – VALO Cordless аккумуляторы 2 шт.



### 5962 – VALO Cordless зарядное устройство 1 шт.



### 5961 – VALO Cordless блок питания 1 шт.

### 1667 – VALO крепёжный кронштейн 1 шт.



### 5929 – VALO Cordless светофильтр 1 шт.



- 4667 – VALO Cordless чехлы 100 шт.
- 5964 – VALO Cordless чехлы 500 шт.



### 508 – Очки UltraTect 1 шт.



## VALO™ Grand Corded

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



50%  
увели-  
чен-  
ная  
линза  
(12 мм)



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 рукоятки
- Вторая кнопка активации на нижней стороне для эргономичной работы
- Универсальный блок питания для розеток с напряжением от 100 до 240 В, аккумуляторы не нужны

В светодиодном фотополимеризаторе VALO Grand 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.

1. realityesthetics.com.



### 5971 – VALO Grand Corded Kit

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 – VALO блок питания – шнур 1,83 м

### 5933 – VALO блок питания – шнур 4,88 м

### 1667 – VALO крепёжный кронштейн 1 шт.



### 3604 – VALO Grand светофильтр 1 шт.



### 4669 – VALO Grand чехлы 100 шт.



### 508 – Очки UltraTect 1 шт.



## VALO™ Corded

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



### 5919 – VALO Corded 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



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 рукоятки
- 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.



5930 – VALO блок питания – шнур 1,83 м

5933 – VALO блок питания – шнур 4,88 м

1667 – VALO крепёжный кронштейн 1 шт.



5935 – VALO светофильтр 1 шт.



4668 – VALO чехлы 100 шт.  
5932 – VALO чехлы 500 шт.



508 – Очки UltraTect 1 шт.



## Gemini™

ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР 810 + 980



- 20 Вт максимальной мощности в суперимпульсном режиме для более быстрого и ровного разреза
- Технология двойной длины волны объединяет оптимальную абсорбцию пигментом при длине волны 810 нм и оптимальную абсорбцию водой при длине волны 980 нм у диодных лазеров
- Элегантный новаторский дизайн с впечатляющим прозрачным электролюминесцентным дисплеем
- Простой интерфейс пользователя и 20 предварительно установленных режимов облегчают эксплуатацию
- Беспроводная ножная педаль и автономная эксплуатация от аккумулятора позволяют удобно переносить прибор с одной операционной в другую
- Автоклавируемая насадка для простой стерилизации между процедурами
- Разработан и собран в США из компонентов, произведенных в США

Лазер Gemini™ может использоваться с адаптером РВМ. Фотобиомодуляция (РВМ) представляет собой фотохимическую реакцию, при которой световая энергия определённой длины волны, интенсивности и продолжительности поглощается на клеточном уровне, повышая местную циркуляцию, оксигенацию и ферментативную активность.

К преимуществам РВМ относятся:

- Временное ослабление боли
- Улучшение местного кровообращения
- Расслабление мышц
- Уменьшение воспаления
- Ускорение заживления
- Улучшение клеточных функций, особенно у стрессированных клеток

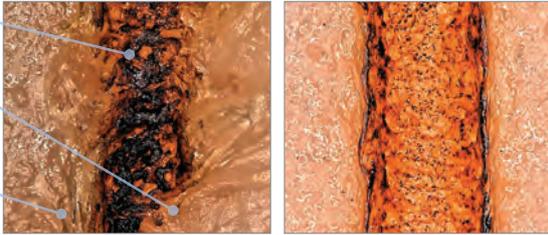


## ТРАДИЦИОННЫЙ ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР      ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР GEMINI™

ОБУГЛИВАНИЕ

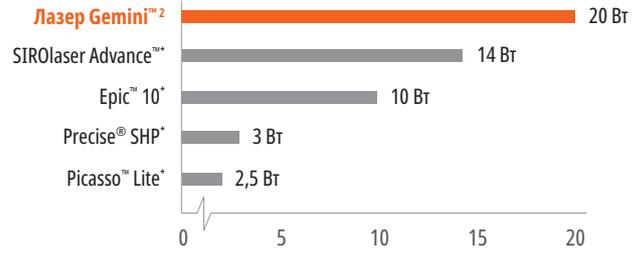
МЕТКА НА ТКАНИ

РАСТЯЖЕНИЕ ТКАНИ



1 Вт – средняя мощность, волокно 400 микрон, автоматизированный контроль скорости

## СРАВНЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ДИОДНЫХ ЛАЗЕРОВ<sup>1</sup>



### 8990 – Gemini Laser Kit

- 1 лазер Gemini
- 1 блок питания
- 1 ножная педаль
- 1 рукоятка
- 3 набора защитных очков
- 10 насадки x 5 мм



### 8991 – Gemini блок питания 1 шт.



### 8998 – Gemini PBM Adapter Kit

- 1 адаптер для фотобиомодуляции (PBM)
- 2 проставки
- 1 зажим держателя для рукоятки
- 1 очищающая салфетка



### 8992 – Gemini ножная педаль 1 шт.



### 8983 – Gemini предварительно обработанная насадка 5 мм 25 шт.

### 8984 – Gemini необработанная насадка 7 мм 25 шт.



### 8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit 5 шт.



### 8985 – Gemini защитные очки 1 шт.



### 8986 – Корпус рукоятки 1 шт.

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Дата публикации производителем. 2. Максимальная мощность в режиме двойной длины волны.



## UltraTect™

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ PROTECTIVE

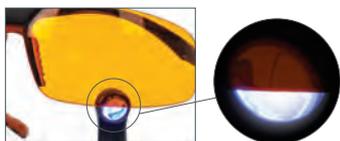


Защитные очки UltraTect для использования с современным стоматологическим оборудованием. Высококачественная лёгкая оправа и поликарбонатные линзы удобны и долговечны, соответствуют стандартам безопасности ANSI и CE для защиты от физических и химических травм. Врачи, ассистенты и пациенты в полной мере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

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



Гибкие и ударопрочные очки для максимальной долговечности.



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



914 – Красно-коричневая оправа / коричневые линзы **1 шт.**



501 – Чёрная оправа/прозрачные линзы **1 шт.**



508 – Чёрная оправа/оранжевые линзы **1 шт.**  
(очки, блокирующие синий свет)

## Ножницы для резки винила Ultradent™

- Используйте для грубой обрезки капы



604 – Ножницы для резки винила Ultradent **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 обработки Ultradent Ultra-Trim **1 шт.**

# ЭНДОДОНТИЯ

Восстановительный цемент на основе МТА  
Силер для каналов  
Покрытые смолой гуттаперчевые штифты  
Впитывающие бумажные штифты  
Эндодонтическая линейка  
Средства для смазки файлов  
Паста на основе гидроксида кальция  
Лимонная кислота Citric Acid  
Эндодонтические насадки  
Штифты и развёртки

БРЕТТ ХУК – национальный парк Зайон





Endo-Eze™

MTAFlow™ White и MTAFlow™

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕМЕНТ НА ОСНОВЕ МТА



## НОВИНКА



- Биоактивные апатитоформирующие свойства<sup>2</sup>
- Смешивается до однородной консистенции
- Устойчив к вымыванию
- Может вноситься насадкой 29 ga NaviTip™ в зависимости от консистенции
- Быстрое, предсказуемое затверждение
- Адаптируемое соотношение компонентов смеси в зависимости от процедуры
- Теперь предлагается и с белым неокрашивающим составом

Новый реставрационный цемент MTAFlow White обладает теми же преимуществами, что и оригинальный реставрационный цемент MTAFlow: они оба легко смешиваются и наносятся в нужной вам консистенции. При использовании насадки NaviTip 29 ga Tip обеспечивается точное внесение для апексификации, апикальной пробки, резорбции и перфорации. Реставрационный цемент MTAFlow White идеально подходит для использования над линией лечения, так как он содержит неокрашивающее рентгеноконтрастное вещество – его не будет видно в эстетической зоне зуба.

“Цемент МТА является биоактивным материалом. Формирующийся гидроксипатит (ГА) покрывает поверхность МТА, подверженную воздействию биологических жидкостей, и этот слой ГА более не выглядит как инородный материал для живых клеток. Тем самым, МТА способствует заживлению.”<sup>3</sup>

**Предупреждение: МТА имеет ограниченные противомикробные свойства. При использовании цемента MTAFlow при витальной пульпотомии молочных зубов используйте только стерильную воду в ходе процедуры.**

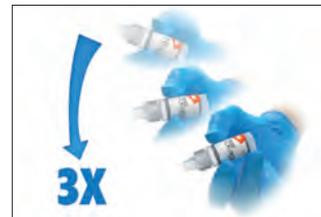
1. realityesthetics.com. 2. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2017;43:1692-96.

## ВЫ ПОЧУВСТВУЕТЕ РАЗНИЦУ

Реставрационные цементы MTAFlow имеют однородную консистенцию благодаря сверхмелкой зернистости порошка и фирменной гелевой среде. Состав устойчив к вымыванию, за счёт чего смесь остаётся именно там, где вы её внесли. Кроме того, его можно вносить шприцами и насадками Ultradent, обеспечивая точность размещения для эффективной обработки.



1. Шпателем для цемента удалите излишки порошка. **НЕ** используйте порошок, не выровняв по краю ложки.



2. Встряхните сверху вниз 3 раза. Перед выдавливанием убедитесь, что гель находится в конце насадки флакона.



3. После смешивания загрузите цемент MTAFlow в заднюю часть прозрачного шприца Skini.



4. Вставьте плунжер и выдавите небольшое количество материала через насадку.



5. Смешанный цемент Endo-Eze MTAFlow в шприце пригоден к использованию в течение 15 минут.

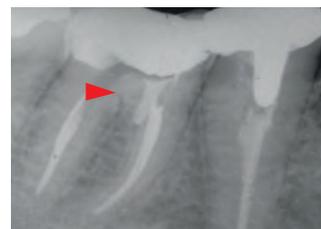


6. Используйте жидкую консистенцию и насадку NaviTip™ 29 ga Tip для внесения цемента MTAFlow в канал.

Через 5 минут вы можете слегка промыть рабочую область и просушить воздухом, и это не сместит цемент MTAFlow. Смешанный цемент MTAFlow, набранный в шприц Skini, пригоден к использованию в течение 15 минут после смешивания. Полная полимеризация занимает один час. Полное отверждение и упрочнение происходит за 4 недели.



Перфорация в пришеечной трети медиального щёчного канала.



Внесённый цемент МТА с признаками ремонта.



## НУЖНАЯ КОНСИСТЕНЦИЯ ДЛЯ НУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЫ

Соотношение порошка и геля в составе реставрационных цемента MTAFlow адаптируется в зависимости от процедуры. Неокрашивающий состав цемента MTAFlow White специально разработан для таких процедур, как витальная пульпотомия молочных зубов и покрытие пульпы.

После нанесения реставрационного цемента MTAFlow следует выждать 5 минут для первоначальной полимеризации, затем закрыть прокладочным материалом UltraBlend™ и провести реставрацию.

При любой консистенции вы можете быть уверены, что реставрационный цемент MTAFlow будет отличаться эффективностью, точностью нанесения и отсутствием зернистости. Больше геля или порошка можно добавить в любой момент во время замешивания, чтобы получить нужную консистенцию.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ (ПОРОШОК И ГЕЛЬ)\*

Применения	Покрытие пульпы, перфорация дна пульпарной камеры, молочные зубы, витальная пульпотомия	Резорбция, апексификация, апикальная пробка	Пломбирование верхушки корня
Порошок (мерная ложка)	2 больших конца (0,26 г)	1 большой конец и 1 малый конец (0,19 г)	1 большой конец и 1 малый конец (0,19 г)
Гелевые капли	3 капли	3 капли	1 капля**
Консистенция	Густая	Жидкая	Putty
Насадка для нанесения	Насадка Micro 20 ga Tip	NaviTip 29 ga Tip	Доставка без помощи шприца

\*Можно добавить больше порошка или геля, чтобы получить нужную консистенцию.

\*\* Зависит от требуемой консистенции.

## ВСЁ НЕОБХОДИМОЕ В ОДНОМ КОМПЛЕКТЕ

Наборы реставрационного цемента MTAFlow содержат все основные инструменты, необходимые для замешивания и внесения цемента. В комплект входит достаточное количество порошка MTA и геля для выполнения 8–10 аппликаций.

### НОВИНКА



#### 5980 – MTAFlow White Repair Cement Kit

1 пошаговая инструкция, инструкция по применению,  
2 г порошка MTAFlow,  
2 мл геля MTAFlow и мерная ложка  
10 шприцев Skini  
10 колпачков Luer Lock  
20 насадки Micro 20 ga Tip



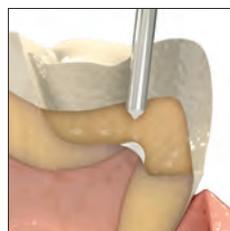
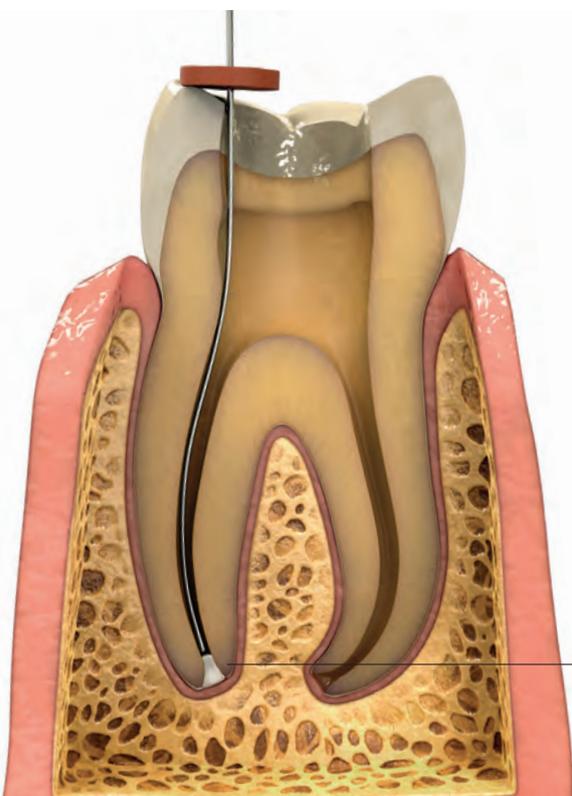
#### 3980-1 – MTAFlow Repair Cement Kit

1 пошаговая инструкция, инструкция по применению,  
2 г порошка MTAFlow,  
2 мл геля MTAFlow и мерная ложка  
10 шприцев Skini  
10 колпачков Luer Lock  
20 насадки Micro 20 ga Tip



#### 3981 – MTAFlow Repair Cement Refill

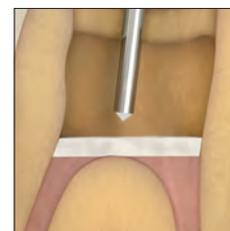
1 пошаговая инструкция, инструкция по применению, 2 г порошка MTAFlow,  
2 мл геля MTAFlow и мерная ложка



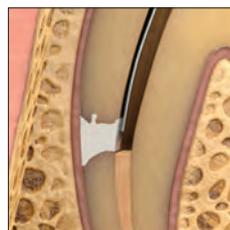
ПОКРЫТИЕ ПУЛЬПЫ



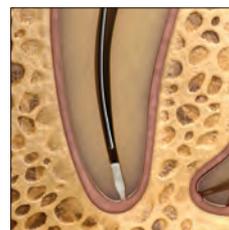
ПЕРФОРАЦИЯ ДНА ПУЛЬПАРНОЙ КАМЕРЫ



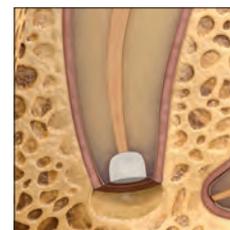
ВИТАЛЬНАЯ ПУЛЬПОТОМИЯ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ



РЕЗОРБЦИЯ



АПИКАЛЬНАЯ ПРОБКА



ПЛОМБИРОВАНИЕ ВЕРХУШКИ КОРНЯ

АПЕКСИФИКАЦИЯ



## EndoREZ™

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ  
КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ



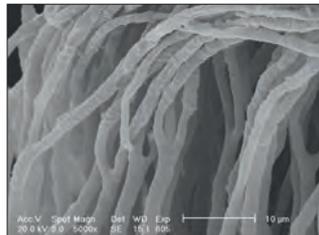
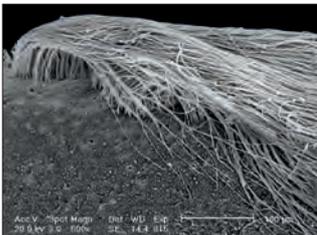
Насадка Ultradent™ Mixing Tip

Обычное время полимеризации 20–30 минут  
Время полимеризации 5–12 минут при  
использовании акселератора

- 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.

Силер для каналов 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 1200 мкм.



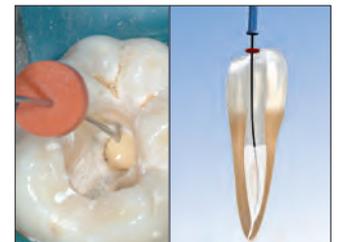
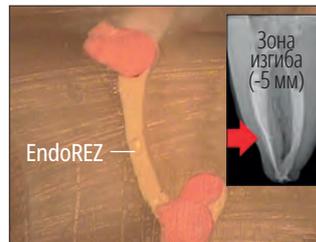
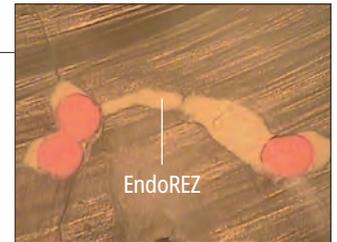
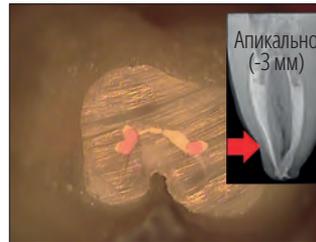
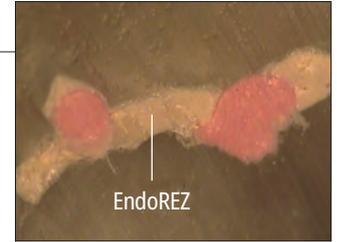
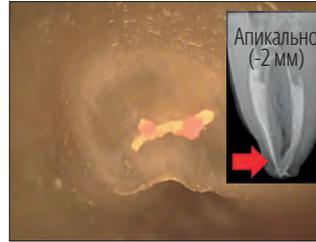
Силер для каналов EndoREZ проникает в канальцы и адаптируется к стенкам как никакой другой силер из представленных на рынке.



Силер для каналов 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, несовместимые с силером EndoREZ: EndoGel, \* EndoSequence, \* Glyde, \* ProLube, \* RC-Prep\* и SlickGel ES.\*

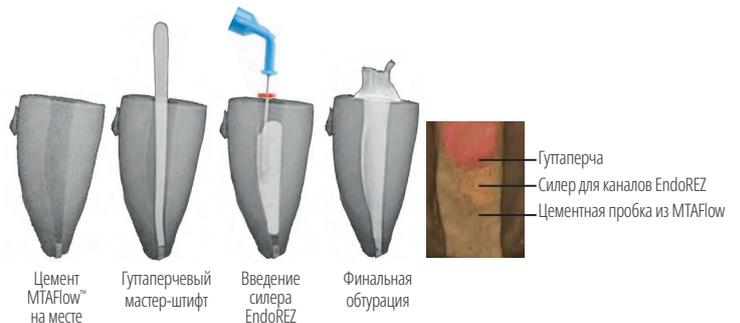
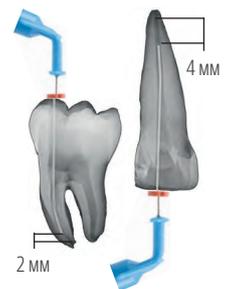
Повышенная текучесть силера EndoREZ обеспечивает межканальную проходимость и затекание во внутриканальные области в процессе obturation, без использования специальных средств.



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

## 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 инструментарий (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 устранить за один визит с помощью цементной пробки из MTAFlow. За счёт этого предотвращается экстразия силера EndoREZ и создаётся биологическая герметизация у верхушечного отверстия.



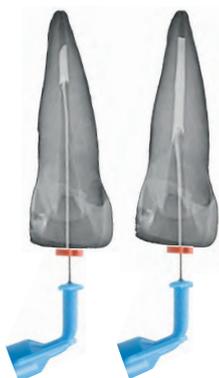
## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ СИЛЕРА ДЛЯ КАНАЛОВ ENDOREZ



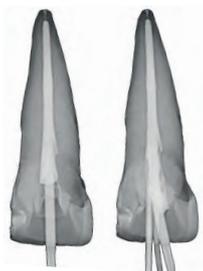
1. Установите гуттаперчевый штифт EndoREZ™ на рабочую длину. Сделайте контрольный рентгеновский снимок.



2. Удалите влагу из канала насадкой Capillary Tip и вакуумным адаптером Ultradent™ Luer, 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.



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



4. Медленно введите гуттаперчевый мастер-штифт EndoREZ Point 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 20–30 минут.



5. Выполните фотополимеризацию силера EndoREZ в течение 40 секунд с помощью фотополимеризатора VALO™. Толщина первоначальной поверхностной полимеризации лампой (без EndoREZ Accelerator) составляет менее 0,3 мм, это полезно при одномоментной реставрации. Обрежьте излишки гуттаперчи очень горячим инструментом. Выполните реставрации после obturации, чтобы герметизировать вход в канал надлежащим образом. Не оставляйте ватные шарики на период между obturацией и временной реставрацией.



**5901 – EndoREZ Obturation Kit – конус 0,02**

**5902 – EndoREZ Obturation Kit – конус 0,04**

**5903 – EndoREZ Obturation Kit – конус 0,06**

1 шприц x 5 мл (8,15 г)

20 шприцев Skini

20 насадок Mixing Tip

20 насадок NaviTip 29 ga в ассортименте

120 EndoREZ Point



**5900 – EndoREZ Kit**

1 шприц x 5 мл (8,15 г)

20 насадок Mixing Tip

## EndoREZ™ Accelerator



Силер EndoREZ отверждается за 5–12 минут!

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

EndoREZ Accelerator сокращает время полимеризации силера EndoREZ с 20–30 минут до 5–12 минут перед началом реставрационных процедур, что позволяет сразу приступить к окончательному штифтовому восстановлению. Предназначен для работы в комбинации с новаторским силером EndoREZ для достижения надёжной obturации и минимизации времени нахождения пациента в кресле.



**399 – EndoREZ Accelerator одноразовый**

**20 шт.**

виалы 0,035 мл



\* 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 retreatment 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.



## Штифты EndoREZ™

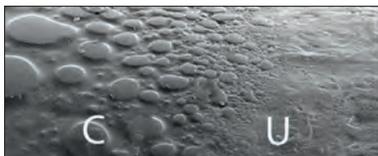
ПОКРЫТЫЕ СМОЛОЙ ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ ШТИФТЫ



- Гуттаперчевые штифты, покрытые ТОЛЬКО смолой
- Химическая связь с силером для каналов 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



### Гуттаперчевые штифты EndoREZ

Размер	0,02 120 <i>шт.</i>	0,04 60 <i>шт.</i>	0,06 60 <i>шт.</i>
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 – Medium Medium Fine/Medium Fine  
в ассортименте 100 *шт.*

## Впитывающие бумажные штифты



- Стерильность
- Цветная маркировка
- Высокая впитывающая способность
- Длина 28 мм

Бумажные штифты Ultradent быстро и эффективно впитывают жидкость из канала и продаются в экономичных упаковках по 200 штук. Для более эффективного способа просушки каналов используйте вакуумный адаптер Ultradent Luer и насадки Capillary Tip перед использованием бумажных штифтов.

### Впитывающие бумажные штифты

Размер	200 <i>шт.</i>
20	1560
25	1554
30	1555
35	1556
40	1557
45	1558
50	1559
15-40	3360



## Линейка Endo-Eze™



1295 – Линейка Endo-Eze 25 *шт.*



## Шприцы для доставки Skini и прозрачные Skini



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 плунжем 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.



0,5 мл	20 um.	50 um.
Шприц для доставки Skini	1680	1681
Прозрачный шприц для доставки Skini	1880	—

## PermaFlo™ Purple

КОМПОЗИТ С АНАТОМИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИЕЙ



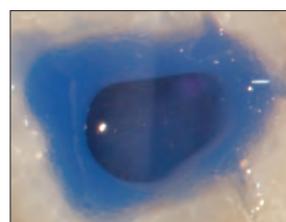
Насадка Micro 20 ga Tip

PermaFlo Purple применяется с адгезивной системой для создания легко идентифицируемой коронковой герметизации. Фиолетовый цвет упрощает локализацию дна пульпарной камеры при доступе к ней в ходе последующей терапии.

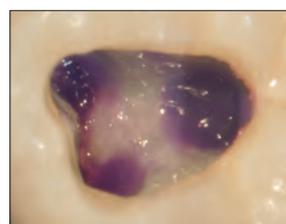


Dr. Carlos Ramos

1. Корневой канал только что пройден и очищен от излишков силера EndoREZ в пульпарной камере. (Если на отверстии канала присутствует значительное количество незаствившего силера EndoREZ, покройте его тонким слоем прокладочного материала Ultra-Blend™ plus и выполните фотополимеризацию). Промокните или продуйте воздухом для просушки. Примечание: если использовались силеры на эвгенольной или аналогичной основе, дождитесь полимеризации и заново пройдитесь алмазным бором по всем поверхностям камеры и/или препарированной полости перед выполнением бондинга.



2. Протравите и нанесите адгезив Peak™ Universal Bond, фотополимеризуйте.



3. Нанесите слой PermaFlo Purple толщиной ≤ 1,0 мм. Фотополимеризуйте 20 секунд, чтобы создать немедленную "коронковую герметизацию". При препарировании под штифт и/или формирование культи фиолетовый цвет указывает расположение препарированного корневого канала. Контраст показывает врачу пол пульпарной камеры в отношении с отверстиями каналов, что сводит к минимуму риск перфорации.

**Примечание:** вначале нанесите агент для бондинга дентина. Не забывайте, что силеры с содержанием эвгенола могут препятствовать полимеризации бондинговых агентов. Рекомендуем использовать гидрофильный силер на основе смолы EndoREZ™.

ОХЛАЖДАТЬ



962 – PermaFlo Purple Syringe Kit  
2 шприца x 1,2 мл (2,28 г)  
4 насадки Micro 20 ga Tip



## Вакуумный адаптер Ultradent™ Luer



Насадка Capillary Tip

Примечание: нельзя использовать насадки Capillary Tip для доставки ирригационных составов и эндодонтических силеров.

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



Подсоедините вакуумный адаптер Ultradent Luer к любому аспирационному 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 ирригационной насадкой 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.



3. Насадка Capillary Tip позволяет легко увидеть, что выходит из канала, и легко идентифицировать содержимое.



4. Введите бумажные штифты для проверки степени высыхания.



230 – Вакуумные адаптеры Luer 10 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 реакций на латекс. Качественная технология обработки обеспечивает низкий уровень содержания протеинов на поверхности латекса.



311 – DermaDam Medium 0,20 мм 36 шт.  
15 см x 15 см



314 – DermaDam Heavy 0,25 мм 36 шт.  
15 см x 15 см

## DermaDam™ Synthetic

КОФФЕРДАМ



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

Без сенсibiliзирующих белков



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 мм 20 шт.  
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 мм 60 шт.  
15 см x 15 см

1. realityesthetics.com.



## Справочные сведения о Navitip™

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

	Изделие	Рекомендуемая насадка	Совместимые насадки
	File-Eze™ IndiSpense Syringe	29 ga или 30 ga	—
	EDTA 18% IndiSpense Syringe	31 ga Double Sideport Irrigator	30 ga и Navitip™ FX™
	UltraCal™ XS	29 ga Single Sideport Navitip	Для прямого покрытия пульпы и при перфорации дна пульпарной камеры используйте Micro 20 ga Tip
	Лимонная кислота Citric Acid	Navitip™ FX™	31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™ Kit	29 ga	—
	MTAFlow™ Kit	29 ga	Насадка Micro 20 ga
	MTAFlow™ White Kit	29 ga	Насадка Micro 20 ga



## Лубрикант File-Eze™ EDTA

СМАЗОЧНОЕ СРЕДСТВО



NaviTip™ Tip 30 ga/25 мм

NaviTip™ Tip 29 ga/25 мм

- 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, несовместимые с силером EndoREZ: EndoGel,\* EndoSequence,\* Glyde,\* ProLube,\* RC-Prep\* и SlickGel ES.\*



### 1075 – File-Eze Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,43 г)  
по 5 насадок NaviTip 30 ga  
17 мм, 21 мм, 25 мм и 27 мм



### 297 – File-Eze Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,43 г)



### 682 – File-Eze IndiSpense™ Syringe 1 um.

шприц 30 мл (35,64 г)

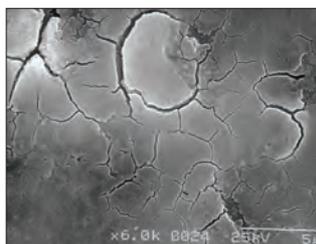
## Раствор Ultradent™ EDTA 18%



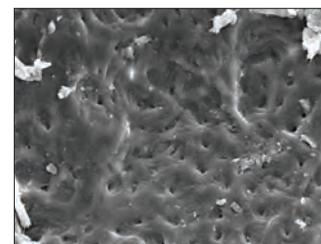
NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 мм

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 мм

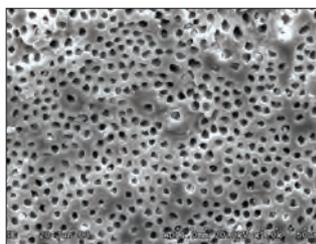
Раствор Ultradent EDTA 18% – хелатный агент, подготавливающий и очищающий каналы в ходе хелатообразования, является предпочтительным ирригационным средством для удаления смазанного слоя и может применяться как окончательное ирригационное средство перед obturацией.



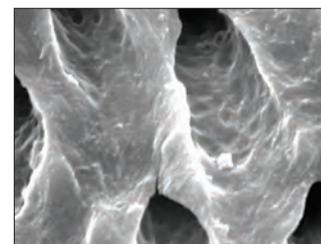
1. После инструментальной обработки канала (без ирригационных и смазочных средств). Смазанный слой целый.



2. После инструментальной обработки канала плюс гипохлорит натрия. Дентинные каналы ещё закрыты. Смазывающая масса ещё на месте.



3. После инструментальной обработки канала и ирригации гипохлоритом натрия и раствором EDTA. Смазанный слой удалён. Дентинные каналы открыты и чистые.



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



### 162 – EDTA IndiSpense Syringe 1 um.

шприц 30 мл (33,27 г)

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent.



## UltraCal™ XS

ПАСТА НА ОСНОВЕ 30-35% ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ



NaviTip™ Tip 29 ga Single Sideport

- 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 Single Sideport. Паста UltraCal XS легко и полностью удаляется из канала с помощью Ultradent Citric Acid и насадки NaviTip™ FX™ Tip.

Паста UltraCal XS повышает показатель pH дентина до щелочного, что делает её идеальным средством для использования в качестве покрытия между приёмами в таких клинических ситуациях, как резорбция корня, покрывающий материал, покрытие пульпы, апексификация и перфорации.<sup>1</sup>



606 – UltraCal XS Refill  
4 шприца x 1,2 мл (1,76 г)

5117 – UltraCal XS Econo Refill  
20 шприцев x 1,2 мл (1,76 г)

## Раствор Ultradent™ Citric Acid 20%



NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 мм



NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 мм



Пустой шприц 1,2 мл

- 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 – кислотный материал мягкого действия, эффективный для растворения/удаления остатков гидроксида кальция из каналов (напр., пасты UltraCal XS). Также рекомендуется как очищающее/обрабатывающее средство для удаления смазанного слоя с дентинных стенок.



329 – Citric Acid IndiSpense™ Syringe 1 um.  
шприц 30 мл (31,26 г)

1. Tronstad L, Andreassen JO, Hasselgren G, Kristerson L, Riis I. pH changes in dental tissues after root canal filling with calcium hydroxide. J Endod. 1981;7(1):18-21.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку
- Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
- Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий
- Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале



### Насадки Capillary Tip

Нельзя использовать для доставки ирригационных составов и эндодонтических химических средств.

- Высушивает каналы и существенно сокращает использование бумажных штифтов
- Узкий, гибкий конус для доступа в изогнутые каналы
- Прекрасно подходит для процедур при абсцессе зуба

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

LOK-TITE™	Внутренний диаметр	20 см.	50 см.
Capillary	0,36 мм	341	3099
Capillary	0,48 мм	186	1425



### Насадки Micro Capillary™ Tip

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

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

LOK-TITE™	Длина насадки	20 см.
Micro Capillary	5 мм	1120
Micro Capillary	10 мм	1121



### Насадки Endo-Eze™ Irrigator Tip

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

Предназначены для: шприца Ultradent™ 5 мл.

	Длина насадки	20 см.
27 ga (0,40 мм) Endo-Eze Irrigator	25 мм	207



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

### Насадки Endo-Eze™ Tip

- Отлично подходят для эндодонтических процедур, например фиксации штифтов и формирования культи
- Гибкие, прочные канюли
- Легко сгибается
- Длина 19 мм

Предназначены для: фиксационных материалов и подачи воздуха/воды. Использовать с: PermaFlo™ DC (20 ga) и другими шприцами Ultradent.

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

## НОВИНКА



29 ga – 27 мм 29 ga – 25 мм 29 ga – 21 мм 29 ga – 17 мм

### Насадки NaviTip™ Tip 29 ga

с одним боковым отверстием

- Рассчитаны на прямое прохождение химического состава через боковые отверстия насадки без затекания в область апекса, что снижает риск экструзии продукта
- Гибкая канюля из нержавеющей стали легко двигается вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка 0,33 мм

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

ПРИМЕЧАНИЕ: паста на основе гидроксида кальция UltraCal™ XS следует использовать только с насадками NaviTip 29 ga Single Sideport.

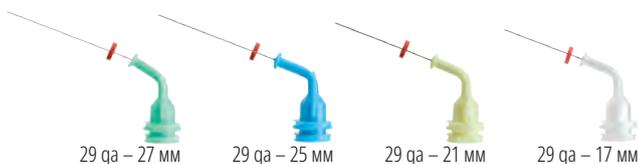


LOK-TITE™	Длина насадки	20 см.
29 ga NaviTip	27 мм	4989
29 ga NaviTip	25 мм	4990
29 ga NaviTip	21 мм	4991
29 ga NaviTip	17 мм	4992
Насадки 29 ga–29 ga NaviTip	27–17 мм	5143



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку
- Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
- Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий
- Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале



## Насадки NaviTip™ Tip 29 ga

- Контролируемое введение в зону апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка 0,33 мм

29 ga вносит пастообразные материалы: MTAFlow™ и EndoREZ™.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
29 ga NaviTip	27 мм	5115	1377
29 ga NaviTip	25 мм	5114	1376
29 ga NaviTip	21 мм	5113	1374
29 ga NaviTip	17 мм	5112	1378
Насадки 29 ga–29 ga NaviTip	27–17 мм	5116	1379



## Насадки NaviTip™ Tip 30 ga

- Контролируемое введение в зону апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка 0,30 мм

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

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
30 ga NaviTip	27 мм	1354	1424
30 ga NaviTip	25 мм	1250	1423
30 ga NaviTip	21 мм	1349	1422
30 ga NaviTip	17 мм	1249	1421
Насадки 30 ga–30 ga NaviTip	27–17 мм	1351	3319



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

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

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

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
31 ga NaviTip	21 мм	5121	5122
31 ga NaviTip	27 мм	5123	5124



## Насадки NaviTip™ FX™ Tip 30 ga

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

Предназначены для: Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

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

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.
30 ga NaviTip FX	17 мм	1452
30 ga NaviTip FX	25 мм	1454

<sup>1</sup> Clinical Research Associates Newsletter, том 29, выпуск 1, январь 2005 г.



## 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, проделанное 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 Drill снабжена запатентованным теплопроводящим наконечником, который облегчает удаление волоконных штифтов, жёстких носителей и традиционной гуттаперчи. Её теплоотводящая манжетка с алмазным покрытием сохраняет структуру зуба, а её канавки особой конструкции разрезают стенки канала латерально, а не вертикально.

	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)		1500–1600			
Предел прочности на растяжение (МПа)		1200			
Модуль упругости на изгиб при 30° (ГПа)		13 (аналогичен дентину)			
Межслойный предел прочности при сдвиге (МПа)		70–80			



Мастер-штифт UniCore установлен.



Дополнительные вспомогательные штифты.



Итог.

1. realityesthetics.com.



## РАЗВЁРТКА UNICORE™ DRILL Ультранадёжная



- 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 инородных частиц из канала
- Тепловыделяющая насадка облегчает удаление обтураторов



**7132 – UniCore Starter Kit**  
по 1 развёртке размеров 1 и 2  
по 5 штифтов размеров 1 и 2



**7120 – UniCore Kit "Kit of Kits"**  
по 1 развёртке размеров 1, 2, 3 и 4  
по 5 штифтов размеров 1, 2, 3 и 4

**7133 – UniCore размер 0 Supplement Kit**  
1 развёртка размера 0  
5 штифтов размера 0



## ШТИФТ UNICORE™ Предварительно растянутые волокна и адгезионные свойства



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

### Развёртки UniCore

Размер	мм	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	мм	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



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



## ВОПРОСЫ ОБ *эндодонтии?*

У НАС ЕСТЬ ОТВЕТЫ ДЛЯ ВАС.



Ultradent предлагает самый обширный список химических составов и совместимых насадок для эндодонтических процедур. Продукты идеально дополняют друг друга для получения максимальных преимуществ и делают каждую процедуру более безопасной и эффективной.

# НАСАДКИ И ШПРИЦЫ

Реставрационные насадки  
Эндодонтические насадки  
Шприцы и чехлы  
Вспомогательные принадлежности

*ДОРА ЭСПИНОЗА – озеро Силвер*





## 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 вашей задачи, будь то нанесение раствора, текучего композита или вязкого геля. В ходе разработки конструкция каждой насадки тщательно тестируется с тем препаратом, для которого она предназначена.

Реставрационные



### 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 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
22 ga Black Micro FX	1357	1434



### Насадка Black Mini™ Tip

- Нанесение больших объемов
- Непрозрачный пластик предохраняет поток светоотверждаемых материалов

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

LOK-TITE™	20 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
Black Mini	196	514	1433



### 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, Peak™ -ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane и Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
Black Mini Brush	190	1169	1432



### Насадка Black Micro™ Tip

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов

Предназначены для: Ultra-Blend™ plus.

LOK-TITE™	20 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
22 ga Black Micro	194	1085	1435



### Насадка Blue Micro™ Tip

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов

Предназначены для: Ultra-Etch™.

LOK-TITE™	20 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
25 ga Blue Micro	158	127	1436



### 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
- Наружный диаметр 1,2 мм

Предназначены для: Astringent™ и Astringent™ X.

LOK-TITE™	MM	20 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
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: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus и UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
Насадка Inspiral Brush	710	123	1033



### Насадка Intraoral Tip

- Точное нанесение
- Крепится к смешивающим насадкам с двойным цилиндром

Предназначены для: PermaFlo™.

	20 <i>um.</i>
Время отверждения	5922



### Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip

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

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

LOK-TITE™	20 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
19 ga Metal Dento-Infusor	2558	2559	2560



## Насадки Micro Capillary™ Tip

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

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

ЛОК-TITE™	ММ	20 <i>um.</i>
0,2 мм Micro Capillary	5	1120
0,2 мм Micro Capillary	10	1121



## Насадка Micro 20 ga Tip

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

Предназначены для: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ и OpalDam™ Green.

ЛОК-TITE™	20 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>	500 <i>um.</i>
20 ga Micro	1168	1252	1437



## Насадка SoftEZ™

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

Предназначены для: Enamelast™.

ЛОК-TITE™	50 <i>um.</i>	100 <i>um.</i>
Насадка SoftEZ	4712	4711



## 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 <i>um.</i>
Насадка SST	1248



## Насадка Ultradent™ Mixing Tip

- Смешивание и нанесение в один приём

Предназначены для: UltraTemp™, EndoREZ™ и PermaFlo™ DC.

ЛОК-TITE™	20 <i>um.</i>
Насадка Ultradent Mixing	5920



## 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, Opalustre™ и более густых пастообразных составов.

	20 <i>шт.</i>	100 <i>шт.</i>
Насадка White Mac	661	1361



## White Mini™ Tip

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

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

	20 <i>шт.</i>
White Mini	1247

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку
- Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
- Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий
- Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале



## Насадки Capillary Tip

Нельзя использовать для доставки ирригационных составов и эндодонтических химических средств.

- 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.

LOK-TITE™	Внутренний диаметр	20 <i>шт.</i>	50 <i>шт.</i>
Capillary	0,36 мм	341	3099
Capillary	0,48 мм	186	1425



## Насадки Micro Capillary™ Tip

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

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

LOK-TITE™	Длина насадки	20 <i>шт.</i>
Micro Capillary	5 мм	1120
Micro Capillary	10 мм	1121



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку
- Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
- Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий
- Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале



## Насадки Endo-Eze™ Irrigator Tip

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

Предназначены для: шприца Ultradent™ 5 мл.

	Длина насадки	20 шт.
<b>27 ga (0,40 мм) Endo-Eze Irrigator</b>	25 мм	207



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

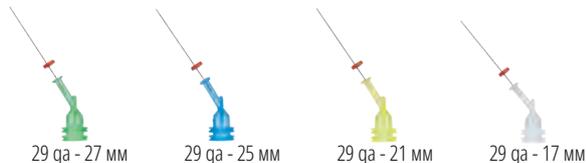
## Насадки Endo-Eze™ Tip

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

Предназначены для: фиксационных материалов и подачи воздуха/воды. Использовать с: PermaFlo™ DC (20 ga) и другими шприцами Ultradent, например MTAFlow™.

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

## НОВИНКА



29 ga - 27 мм

29 ga - 25 мм

29 ga - 21 мм

29 ga - 17 мм

## Насадки NaviTip™ Tip 29 ga

с одним боковым отверстием

- Рассчитаны на прямое прохождение химического состава через боковое отверстия насадки без затекания в область апекса, что снижает риск экструзии продукта
- Гибкая канюля из нержавеющей стали легко двигается вдоль изогнутых каналов
- **Гибкая насадка 0,33 мм**

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



**ПРИМЕЧАНИЕ:** паста на основе гидроксида кальция UltraCal™ XS следует использовать только с насадками NaviTip 29 ga Single Sideport.

ЛОК-TITE™	Длина насадки	20 шт.
<b>29 ga NaviTip</b>	27 мм	4989
<b>29 ga NaviTip</b>	25 мм	4990
<b>29 ga NaviTip</b>	21 мм	4991
29 ga NaviTip	17 мм	4992
<b>Насадки 29 ga–29 ga NaviTip</b>	27–17 мм	5143



29 ga - 27 мм

29 ga - 25 мм

29 ga - 21 мм

29 ga - 17 мм

## Насадки NaviTip™ Tip 29 ga

- Контролируемое введение в зону апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- **Гибкая насадка 0,33 мм**

29 ga вносит пастообразные материалы: MTAFlow™ и EndoREZ™.

ЛОК-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
<b>29 ga NaviTip</b>	27 мм	5115	1377
<b>29 ga NaviTip</b>	25 мм	5114	1376
<b>29 ga NaviTip</b>	21 мм	5113	1374
29 ga NaviTip	17 мм	5112	1378
<b>Насадки 29 ga–29 ga NaviTip</b>	27–17 мм	5116	1379



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку
- Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
- Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий
- Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале



## Насадки NaviTip™ Tip 30 ga

- Контролируемое введение в зону апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка 0,30 мм

30 ga доставляет растворы/гели: File-Eze™ и раствор Ultradent™ EDTA 18%.

ЛОК-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
30 ga NaviTip	27 мм	1354	1424
30 ga NaviTip	25 мм	1250	1423
30 ga NaviTip	21 мм	1349	1422
30 ga NaviTip	17 мм	1249	1421
Насадки 30 ga-30 ga NaviTip	27-17 мм	1351	3319



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

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

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

ЛОК-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
31 ga NaviTip	21 мм	5121	5122
31 ga NaviTip	27 мм	5123	5124



## Насадки NaviTip™ FX™ Tip 30 ga

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

Предназначены для: Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

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

ЛОК-TITE™	Длина насадки	20 шт.
30 ga NaviTip FX	17 мм	1452
30 ga NaviTip FX	25 мм	1454

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



# Шприцы

## Шприцы для доставки Skini и прозрачные шприцы для доставки Skini

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

Предназначены для: EndoREZ™, MTAFlow™ и PermaFlo™ DC.



	20 шт.	50 шт.
Шприц для доставки Skini 0,5 мл	1680	1681
Прозрачный шприц для доставки Skini 0,5 мл	1880	—

## Шприц для доставки гемостатиков

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

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



	20 шт.
Шприц для доставки гемостатиков 1,2 мл	1278

## 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.
Шприц для доставки Ultra-Etch 1,2 мл	129

## 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.
Шприц для доставки 1,2 мл	124	157

## Шприц для доставки 5 мл

- Фланцы цилиндра шприца расположены для достижения оптимального контроля/равновесия

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



	10 шт.
Шприц для доставки 5 мл	201

## 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



## Колпачок Luer Lock

- Колпачок lock cap из полипропилена с крылышками
- Используются для закрытия шприцев, заправленных в кабинете

Предназначены для: любых пластмассовых шприцев Ultradent™.



	<i>20 шт.</i>
<b>Колпачок Luer Lock</b>	<b>205</b>

## Вакуумный адаптер Ultradent™ Luer

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



	<i>10 шт.</i>
<b>Вакуумный адаптер Luer</b>	<b>230</b>

## Подставка для шприцев

- Вмещает 14 шприцев
- Изготовлен из прозрачного акрила



	<i>1 шт.</i>
<b>Подставка для шприцев</b>	<b>382</b>

# ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ ЗУБОВ #1 В МИРЕ

Opalescence™  
tooth whitening systems



30+ лет опыта

100 миллионов счастливых улыбок

50+ отраслевых премий в области отбеливания



# БЛОГ

СОВЕРШЕННАЯ СТОМАТОЛОГИЯ  
БЛАГОДАРЯ  
ЗНАНИЯМ



Сканируйте для входа в  
блог по продукции Ultradent



[eu.ultradent.blog](http://eu.ultradent.blog)

Amelogen Plus .....	68–69	Гемостаз .....	44–47	Круги, финишные .....	88,90–91
Amelogen Plus Singles .....	69	Гемостатик Astringedent .....	50	<b>Л</b> азер, Gemini .....	104–105
<b>B</b> lack Light .....	29	Гемостатик Astringedent X .....	50	Лак, фторидный .....	32–33
<b>C</b> leanCut .....	51–53	Гемостатик ViscoStat .....	48	Лак на основе фторида натрия .....	33–34
Composite Wetting Resin .....	72	Гемостатик ViscoStat Clear .....	49	Ленточные матрицы .....	41
<b>D</b> ermaDam Synthetic .....	38	Гемостатики .....	48–50	Линейка, эндодонтическая .....	112
<b>E</b> namelast .....	32–33	Гемостатик на основе сульфата железа .....	48, 50	Линейка Endo-Eze .....	112
Endo-Eze MTAFlow .....	108–109	Герметик, композит .....	94	Линза Black Light .....	99
<b>G</b> emini PBM Adapter .....	104–105	Герметик UltraSeal XT plus .....	30–31	Линза PointCure .....	99
<b>H</b> iShine .....	86–87	Герметик для композита .....	94	Линза TransLume .....	99
<b>J</b> iffy Extraoral Kit .....	89, 91	Герметик для фиссур .....	28–31	Линза VALO Black Light .....	99
Jiffy HiShine .....	86–87	Герметик ямок и фиссур .....	28–31	Линза VALO PointCure .....	99
Jiffy Intraoral Kit .....	87, 89, 91	<b>ГИГИЕНА</b> .....	27–34	Линза VALO TransLume .....	99
<b>K</b> leerView .....	26, 37	Гидрофильный герметик для ямок и		Линзы, VALO .....	99
<b>M</b> osaic .....	66–67	фиссур .....	28–29	Линзы VALO .....	99
Mosaic Singles .....	67	Гидрофобный герметик ямок и фиссур .....	30–31	Листовой материал .....	16
MTAFlow и MTAFlow White .....	108–109	Готовые отбеливающие капли .....	10–12	Листы Classic .....	16
<b>O</b> palDam .....	22	Гуттаперча .....	112	Листы Sof-Tray Classic .....	16
OpalDam Green .....	22	Гуттаперча с покрытием .....	112	<b>МАРКЕТИНГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b> .....	2
Opalescence Go .....	14–15	<b>Д</b> вусторонняя поддержка .....	26	Маскировка металла .....	70
Opalescence Quick .....	23	Дентин, прокладка и база .....	64	Материал Putty .....	39
<b>P</b> eaK-ZM .....	59	Десенсбилизирующие гели .....	26	Материал для адгезивной фиксации .....	58–59
Peak Universal Bond .....	58	Десенсбилизирующий лак .....	33	Материал для пломбирования каналов .....	110–111
PermaFlo Purple .....	113	Десенситайзер Dentin Sealant .....	33	Материал для покрытия пульпы .....	64
PrimaDry .....	31, 93	Десенситайзер Universal Dentin Sealant .....	33	Материал для фиксации/пломбирования .....	77
Proximal Saw .....	93	Диодный лазер .....	104–105	Материал для фиксации/пломбирования .....	77
<b>S</b> able Seek и Seek .....	36	Диодный лазер 810 + 980 .....	104–105	Матрица Omni-Matrix .....	41
Singles, композит .....	67, 69	Диодный лазер Gemini .....	104–105	Матрицы .....	40–41
<b>U</b> ltraCem .....	82	Диски, финишные .....	86–87	Медицинское отбеливание зубов .....	18–23
UltraSeal XT hydro .....	28–29	<b>З</b> ажимы, матрица .....	40	Механическая абразивная суспензия .....	24–25
Umbrella Cheek Retractor .....	26, 37	Зажимы матриц .....	40	Микроабразивная обработка Opalustre .....	24–25
Uvener и Uvener Extra .....	73–74	Заполняющее смазочное средство .....	116	Микроабразивная суспензия .....	24–25
<b>V</b> ALO Grand Cordless Зарядное устройство .....	100	Защита для глаз .....	105–106	Минеральный триоксидный агрегат .....	108–109
<b>W</b> alking Bleach .....	19	Защитное устройство InterGuard .....	38	<b>Н</b> аборы Obturation Kit .....	111
<b>А</b> дгезив PQ1 .....	59	Защитные очки .....	105–106	Насадка Black Micro FX Tip .....	124
<b>А</b> ДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА .....	55–64	Защитные очки .....	105–106	Насадка Black Micro Tip .....	124
Адгезивные смолы .....	59	Защитные очки Gemini .....	105	Насадка Black Mini Brush Tip .....	124
Аккумуляторы для VALO .....	100–101	Защитные очки UltraTect .....	106	Насадка Black Mini Tip .....	124
Акселератор .....	111	Зубная паста .....	34	Насадка Blue Micro Tip .....	125
Алмазные штрипсы .....	92	Зубная паста Opalescence Sensitivity .....	34	Насадка Blue Mini Dento-Infusor Tip .....	47, 125
Алмазные штрипсы Jiffy .....	92	Зубная паста для снижения чувствительности .....	34	Насадка Inspirial Brush Tip .....	125
<b>Б</b> азовые прокладочные материалы .....	64	<b>И</b> зготовление индивидуальных кап .....	12	Насадка Intraoral Tip .....	125
Барьеры на основе смолы .....	22	Изготовление капли .....	12	Насадка Metal Dento-Infusor Tip .....	47, 125
Беспроводной светодиодный		Индивидуальные капли .....	10–12	Насадка Micro 20 ga Tip .....	126
фотополимеризатор .....	100–101	Индикатор, кариеса .....	36	Насадка Mixing Tip .....	126
Беспроводной светодиодный		Индикатор кариеса .....	36	Насадка NaviTip FX .....	119, 129
фотополимеризатор VALO .....	101	Инструменты, для укладки нити .....	54	Насадка SoftEZ .....	126
Беспроводной фотополимеризатор		Инструменты для укладки, Fischer's .....	54	Насадка SST Tip .....	126
VALO Grand Cordless .....	100	Инструменты для укладки Ultrapak Packer .....	54	Насадка Surgical Suction Tip .....	126
Блок питания для зарядного		Инструменты для укладки нити .....	54	Насадка White Mac Tip .....	127
устройства VALO .....	102–103	Инструменты для укладки нити Fischer's		Насадка White Mini Tip .....	127
Бондинговые агенты для дентина .....	57–59	Ultrapak .....	54	<b>НАСАДКИ</b> .....	123–131
Бондинговые агенты для эмали .....	56–58	<b>К</b> апы UltraFit .....	14–15, 26	Насадки Brush Tip .....	124–126
Боры для финирирования композитов .....	86–87, 90	Кислота, лимонная .....	117	Насадки Capillary Tip .....	118, 127
Бумажные штифты .....	112	Кислота, плавиковая .....	62	Насадки Dento-Infusor Tip .....	47, 125
<b>В</b> акуумный адаптер .....	114, 131	Кислота, фосфорная .....	56	Насадки Double Sideport Irrigator Tip .....	119, 129
Вакуумный адаптер Endo-Eze Luer .....	114, 131	Кислотный травитель .....	56, 62	Насадки Endo-Eze Irrigator Tip .....	118, 128
Вакуумный адаптер Luer .....	131	Колпачки, Luer Lock .....	131	Насадки Endo-Eze Tip .....	118, 128
Вопросы об отбеливании зубов .....	4	Колпачок Luer Lock .....	131	Насадки Irrigator Tip .....	118, 128
Впитывающие бумажные штифты .....	112	Композит, Mosaic .....	66–67	Насадки Micro Capillary Tip .....	118, 126
Временная чувствительность корней .....	33	Композит PermaFlo .....	70	Насадки NaviTip .....	119, 128
Временный цемент ClearTemp LC .....	78	Композит Universal Composite .....	66–67	Насадки NaviTip 29 ga .....	118, 128
Временный цемент UltraTemp .....	77	Композитная смола PermaFlo DC .....	80–81	Насадки NaviTip 31 ga .....	119, 129
Временный цемент для виниров .....	78	Композитный реставрационный материал .....	66–69	Насадки Sideport Irrigator Tip .....	119, 129
Высушивающий агент .....	31, 93	Композитный силер и адгезив PermaSeal .....	93	Насадки Single Sideport .....	118, 128
Вязаная нить Ultrapak .....	51–53	<b>КОМПОЗИТЫ</b> .....	65–74	Насадки для коррекции и полировки,	
Вязаная ретракционная нить .....	51–53	Контроль жидкости .....	44	керамика .....	88–89, 91
<b>Г</b> ель UltraEZ .....	26	Коронковая герметизация .....	113	Насадки для коррекции и полировки,	
Гель Ultra-Etch Etchant .....	56	Косметическое отбеливание зубов .....	9–15	копозит .....	86–87, 90
Гель для кабинетного отбеливания .....	20–21, 23	Крепёжный кронштейн .....	100–103	Непрямой бондинг .....	57, 45
Гель на основе фосфорной кислоты .....	56	Крепёжный кронштейн VALO .....	103	Нить, ретракционная .....	51–53

Ножницы . . . . .	16, 106	Раббердамы . . . . .	38	Травильный гель на основе плавиковой	кислоты . . . . .	62
Ножницы для обрезки . . . . .	16, 106	Развёртки . . . . .	120–121	<b>ТРАВЛЕНИЕ</b> . . . . .	55–64	
Ножницы для обрезки Ultra-Trim . . . . .	16, 106	Разделительная защитная пластина . . . . .	38	Уплотнительный материал . . . . .	28–31	
Ножницы для резки винила . . . . .	106	Раствор Citric Acid 20% . . . . .	117	Уплотняющий материал . . . . .	39	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b> . . . . .	99–106	Раствор EDTA . . . . .	116	Уплотняющий материал OraSeal . . . . .	39	
Однокомпонентный адгезив . . . . .	59	Раствор железа . . . . .	50	Усиленный полимером иономерный цемент . . . . .	82	
Одноразовые ленточные матрицы . . . . .	41	Режущие инструменты . . . . .	106	Ускоритель EndoREZ Accelerator . . . . .	111	
<b>ОТБЕЛИВАНИЕ</b> . . . . .	3–26	Реставрационные насадки . . . . .	124–127	Услуги по отбеливанию зубов . . . . .	13	
Отбеливание, в домашних условиях . . . . .	10–15	Реставрационные смолы . . . . .	80–81	<b>Ф</b> иксирующий цемент . . . . .	82	
Отбеливание, индивидуальные капы . . . . .	10–12, 23	Реставрационный материал . . . . .	66–69	<b>Ф</b> ИНИРОВАНИЕ . . . . .	85–94	
Отбеливание, кабинетное . . . . .	19–25	Реставрационный цемент . . . . .	108–109	Финишные чашечки, диски, головки Jiffy . . . . .	86–87	
Отбеливание, предварительно		Ретрактор для губ . . . . .	26, 37	Финишные штрипсы . . . . .	92	
наполненные капы . . . . .	14–15	Ретрактор для языка, губ и щёк . . . . .	26, 37	Фотополимеризатор . . . . .	96–103	
Отбеливание, принадлежности . . . . .	16–17	Ретракторы для щёк . . . . .	26, 37	Фотополимеризаторы . . . . .	96–103	
Отбеливание в домашних условиях . . . . .	10–15	Ретракционная нить . . . . .	51–53	Фторидный лак . . . . .	32–33	
Отбеливание в домашних условиях с		Ретракционные нити . . . . .	51–53	Фторсодержащий гель . . . . .	26	
помощью индивидуальных кап . . . . .	10–12	<b>С</b> амопротравливающий праймер . . . . .	57	Футляры для кап . . . . .	16	
Отбеливание в приёмной врача . . . . .	23	Светодиодные фотополимеризаторы . . . . .	96–103	Футляры для хранения кап . . . . .	16	
Отбеливание депульпированных зубов . . . . .	19	Светодиодный фотополимеризатор		Футляры для хранения кап Opalescence . . . . .	16	
Отбеливающая зубная паста Opalescence . . . . .	34	VALO Corded . . . . .	103	<b>Х</b> елатный агент . . . . .	116	
Отбеливающая система Opalescence Boost . . . . .	20–21	Светодиодный фотополимеризатор		Хелатообразующее и заполняющее		
Отбеливающая система Opalescence Endo . . . . .	19	VALO Grand Corded . . . . .	102	смазочное вещество . . . . .	116	
Отбеливающая система Opalescence PF . . . . .	10–12	Светодиодный фотополимеризатор с		Химическая абразивная суспензия . . . . .	24–25	
Отбеливающие зубные пасты . . . . .	34	широким диапазоном излучения . . . . .	96–103	Хлорид алюминия . . . . .	49	
Очки . . . . .	105–106	Светоотверждаемая адгезивная система . . . . .	57–58	<b>Ц</b> емент, временный (виниры) . . . . .	78	
<b>П</b> аста Diamond Polish Mint . . . . .	93	Светоотверждаемая смола PermaShade LC . . . . .	79	Цемент, временный (временные конструкции) . . . . .	77	
Паста UltraCal XS . . . . .	117	Светоотверждаемая смола для фиксации . . . . .	79	Цемент для виниров . . . . .	77	
Паста для полировки, алмазная . . . . .	93	Светоотверждаемый адгезив . . . . .	58	Цемент для фиксации виниров . . . . .	79	
Паста на основе гидроксида кальция . . . . .	117	Светоотверждаемый полимерный барьер . . . . .	22	Цемент химического отверждения . . . . .	80–81	
Перекись водорода . . . . .	14–15, 19–21	Светофильтр Light Shield . . . . .	100–103	Цементирующие смолы . . . . .	79–80	
Перекись карбамида . . . . .	10–12	Светофильтр VALO Cordless Light Shield . . . . .	101	<b>Ц</b> ЕМЕНТЫ . . . . .	75–84	
Пластины для изготовления кап . . . . .	16	Светофильтр VALO Grand Light Shield . . . . .	102	<b>Ч</b> ашечки, финишные . . . . .	86–87	
Пломба/силер, канал . . . . .	110–111	Светофильтр VALO Light Shield . . . . .	103	Чашечки OpalCup . . . . .	24–25	
<b>ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ</b> . . . . .	43–54	Секционная матрица Omni-Matrix . . . . .	40	Чехлы Barrier Sleeve, VALO . . . . .	100–103	
Подставка, для шприцев . . . . .	131	Силан . . . . .	62	Чехлы VALO Barrier Sleeve . . . . .	103	
Подставки для шприцев . . . . .	131	Силер/пломбировочный материал,		Чехлы VALO Cordless Barrier Sleeve . . . . .	101	
Поликарбонат . . . . .	77	каналы . . . . .	110–111	Чехлы VALO Grand Barrier Sleeve . . . . .	102	
Полимерный силер двойного отверждения . . . . .	80–81	Силиконовые полиры . . . . .	86–87	Чехлы VALO Grand Cordless Barrier Sleeve . . . . .	100	
Полировка, керамика . . . . .	88–89, 91	Синтетический раббердам . . . . .	38	Чехлы для шприцев . . . . .	130	
Полировка, композит . . . . .	86–87, 90	Система EndoREZ . . . . .	110–111	Чехол, шприц . . . . .	130	
Полиры для композитов . . . . .	87, 90	Система Total-Etch . . . . .	56	Чистящий раствор . . . . .	50	
Пошаговое руководство по восстановлению		Система матриц . . . . .	40–41	Чувствительность корней . . . . .	33	
керамических конструкций . . . . .	63	Система развёрток и штифтов . . . . .	120–121	<b>Ш</b> аблон, прямые виниры . . . . .	73–74	
Праймер Peak SE . . . . .	57	Система финирирования, керамика . . . . .	88–89, 91	Шаблоны композитных виниров . . . . .	73–74	
Праймер PermaFlo Pink . . . . .	72	Система финирирования, композит . . . . .	86–87, 90	Шариковая линза ProxiCure . . . . .	99	
Праймер для металла . . . . .	59	Система финирирования керамики . . . . .	88–89, 91	Шкала оттенков для композита . . . . .	67, 69	
Праймер для оксида циркония/металла . . . . .	59	Система финирирования керамики Universal . . . . .	88–89	Шприц Skini Syringe . . . . .	113, 130	
Праймеры, бондинг/временная		Система шаблонов для виниров . . . . .	73–74	<b>ШПРИЦЫ</b> . . . . .	123–131	
фиксация . . . . .	57–59	Система шаблонов для прямых		Шприцы, 1,2 мл пластик . . . . .	130	
Праймеры, диоксид циркония . . . . .	59	композитных реставраций . . . . .	73–74	Шприцы, 5 мл пластик . . . . .	130	
Праймеры, металл . . . . .	59	Смазочное средство EDTA . . . . .	116	Шприцы, пустые . . . . .	130	
Предварительно наполненные		Смазочное средство File-Eze EDTA . . . . .	116	Шприцы, Skini . . . . .	130	
отбеливающие капы . . . . .	14–15	Смола Block-Out Resin . . . . .	17	Шприцы для доставки . . . . .	113, 130	
Предохранительное устройство . . . . .	38	Смола LC Block-Out Resin . . . . .	17	Штифты, бумажные . . . . .	112	
<b>ПРЕПАРИРОВАНИЕ</b> . . . . .	35–42	Смола для увлажнения . . . . .	72	Штифты, гуттаперчевые . . . . .	112	
Прикусной блок . . . . .	26	Смола для фиксации . . . . .	80–81	Штифты, финишные . . . . .	86–87	
Прикусной блок IsoBlock . . . . .	26	Советы по развитию услуги профессионального		Штифты . . . . .	121	
<b>ПРОФИЛАКТИКА</b> . . . . .	27–37	отбеливания в вашей практике . . . . .	13	Штифты EndoREZ Point . . . . .	112	
Прокладочный материал . . . . .	64	Соляная кислота		Щётка для полировки композитов Jiffy . . . . .	92	
Прокладочный материал Ultra-Blend plus . . . . .	64	Справочные сведения о NaviTip . . . . .	115	Щётки, для полировки . . . . .	92	
Проксимальная пилка Jiffy™ Proximal Saw . . . . .	93	Справочные сведения по отбеливанию		Щётки для полировки композитов . . . . .	92	
Протокол отбеливания зубов . . . . .	5	зубов . . . . .	6–7	<b>Э</b> НДОДОНТИЯ . . . . .	107–123	
Протравка для керамики Porcelain Etch . . . . .	62	Сравнение перекиси карбамида и водорода . . . . .	6–7	Эндодонтические насадки . . . . .	127–129	
Протравки . . . . .	56–57	Средство удаления смазанного слоя . . . . .	116			
Прямой бондинг . . . . .	57–59	Стеклоиономерный цемент . . . . .	82			
Прямые композитные виниры . . . . .	73–74	<b>Т</b> екущий композит . . . . .	70, 72			
Пустые шприцы . . . . .	130	Техника “двойной паковки” . . . . .	52			
Пятновыводитель . . . . .	50	Технические данные VALO . . . . .	98			
Пятновыводитель Astringedent Spot						
Remover . . . . .	50					
<b>Р</b> аббердам DermaDam . . . . .	38					

## 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. 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.

## ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности всех продуктов отсчитывается от даты изготовления. Подробную информацию указана на упаковке и в инструкции по хранению.

## ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Информация о гарантии содержится в инструкции по применению продукта (если применимо).

## УПАКОВКА

Компания Ultradent заботится об окружающей среде. В связи с этим мы стараемся использовать как можно меньше пластика для нашей упаковки. Однако в целях вашей безопасности и надлежащей консервации химикатов во многих случаях требуется вторичная пластиковая упаковка.

## ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ULTRADENT PRODUCTS В ИНТЕРНЕТЕ

Самая последнюю информацию и новости о компании Ultradent Products можно найти в интернете. На сайте WWW.ULTRADENT.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 и иллюстраций допускаются только с письменного разрешения компании Ultradent Products GmbH (Германия). Январь 2022 г.

## НАГРАДЫ



## МАРКИРОВКА ПРОДУКЦИИ



**BKP85** = номер партии  
**2023-03** = месяц, март  
**2023-03** = год, 2023



**BL2DC** = номер партии  
**02-24** = месяц, февраль  
**02-24** = год, 2024

На всех шприцах UPI выштампована дата истечения срока годности, состоящая из одной буквы и 3 цифр. Буква означает номер партии, используемый для производственного процесса, а 3 цифры означают срок годности. Первые 2 цифры указывают на месяц, а третья цифра – на последнюю цифру года.

**Ultradent** - это глобальная культура,  
в которой различия востребованы  
и всячески приветствуются.

---

Мы призываем сотрудников, друзей и родных:

**находить** исключительное  
**укреплять** командный дух  
**скромно приветствовать** любые отзывы  
**делиться** отзывами без опасений  
**усиливать** любые голоса  
**принимать** наши различия



---

## **СТРОГИЙ КОДЕКС ЭТИЧЕСКИХ ПРАВИЛ И БАЗОВЫХ ЦЕННОСТЕЙ**

Наша культура проявляется в наших продуктах, услугах и том влиянии, которое мы оказываем в целях улучшения состояния зубов у людей по всему миру. Мы хотим, чтобы все люди могли улыбаться красиво.

**ЦЕЛОСТНОСТЬ · КАЧЕСТВО · УПОРНЫЙ ТРУД · ИННОВАЦИИ · ЗАБОТА**



Изящный доступ,  
практичная изоляция  
**удобным  
способом!**



См. страницу 37.



**Ultradent Products GmbH**

Am Westhover Berg 30 — 51149 Cologne — Германия

Тел.: +49 (0) 2203-359215 — Факс: +49 (0) 2203-359222 — [infoEU@ultradent.com](mailto:infoEU@ultradent.com)

[www.ultradent.eu](http://www.ultradent.eu)



**Дистрибьютор:**