



Руководство по продукции и порядку работы 2018



ЛЕТ  
1978-2018



За 40 лет в бизнесе, мы поняли одну вещь.  
Без вас мы бы не добились успеха.

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.  
*Improving Oral Health Globally*



— RECIPIENT of —  
**GOLDEN HANDS AWARD OF  
XCELLENCE**  
FOR ETHICS AND TRUTH IN ADVERTISING

2015



— RECIPIENT of —  
**GOLDEN HANDS AWARD OF  
XCELLENCE**  
FOR ETHICS AND TRUTH IN ADVERTISING

2016

Ultradent гордится своей повторной победой в конкурсе Golden Hands Award of Xcellence в категории этики и корректности рекламы в рамках выставки California Dental Expo.

Лауреатов на получение премии выбирала группа признанных практикующих врачей и руководителей стоматологической отрасли, которая проверила около 3 000 компаний, прежде чем определить небольшую группу кандидатов; основой для выбора послужили следующие качества:

- этическое поведение
- для компании здоровье населения более значимо, чем прибыль
- надежные продукты
- компетентный персонал
- отличное обслуживание клиентов

Затем тысячи практикующих стоматологов по всей стране проголосовали за победу Ultradent Products, Inc. в конкурсах в 2015 и 2016 гг.

Во время награждения доктор Дэн Фишер, основатель компании Ultradent Products, Inc., сказал: “Мы польщены таким признанием. Настоящая заслуга в получении этой премии принадлежит сотрудникам компании Ultradent, безуданно работающим изо дня в день с целью воплощения ценностей Ultradent в жизнь: целостности, заботы, качества, инноваций, а также упорного труда. Они сами представляют эти ценности благодаря своему ежедневному вкладу в реализацию нашего видения, независимо от должностей или континентов, на которых они трудятся. Для нас большая честь получить это признание, и оно станет напоминанием о нашем долге быть ответственными и продолжать заботиться о тех, кому мы служим, как в компании Ultradent, так и за ее пределами.”

Создавая концепцию премии, доктор Амир Х. Мотамед, д-р стомат. наук, говорит: “С возрастающей значимостью Интернета в веке информации стоматологам становится все сложнее отличать факты от выдумки, результаты соответствующих научных исследований от изобретательных маркетинговых стратегий. Премия Hands Award of Xcellence была создана с целью воплощения и продвижения ценностей, которые чрезвычайно важны в профессии стоматологов.”

Ultradent выпала огромная честь получить эту награду. Мы очень надеемся в дальнейшем продолжить практику правдивой и этичной рекламы и всего того, что мы делаем.



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. Успех гемостатического средства 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 40-летний рубеж деятельности в качестве семейного предприятия по производству и поставке стоматологических препаратов по всему миру, компания Ultradent продолжает свои традиции разработки эффективной стоматологической продукции, которая задаёт новые высокие стандарты в отрасли. Доктор Фишер зарегистрировал множество собственных патентов, регулярно читает лекции и пишет статьи о современной стоматологии. Он также частично занят в стоматологической практике своей дочери, что позволяет ему иметь живую связь с пациентами и практиковать минимально инвазивную стоматологию – философию, на основе которой Ultradent разрабатывает свои продукты и процедуры.

В настоящее время компания Ultradent осуществляет исследования, разработку, производство и дистрибуцию более 500 материалов, устройств и инструментов, используемых стоматологами по всему миру. К ним относятся знаменитая, лидирующая в своей области система отбеливания зубов Opalescence® и революционная система профессионального отбеливания в домашних условиях Opalescence Go®. Линейка продукции Ultradent включает также отмеченный наградами светодиодный фотополимеризатор VALO®, гидрофильный герметик ямок и фиссур UltraSeal® XT и протравливающий агент Ultra-Etch®. К последним инновационным продуктам компании относится система шаблонов для композитных виниров Uveneer™, с помощью которой можно быстро и просто изготовить высококачественные прямые композитные виниры, выглядящие естественно. Теперь Ultradent также предлагает новую эндодонтическую систему EndoEze™ Genius®, состоящую из электрического мотора и работающих от наконечника NiTi файлов, которые были разработаны для использования как с реципрокным, так и вращательным движением в эндодонтических процедурах.

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 33 внуками.

# Высший класс

Opalescence®  
**trèswhite**  
..... **SUPREME**



Предварительно наполненные капли  
для отбеливания

Страница 12–13



**enamelast**  
FLUORIDE VARNISH



Фторидный лак

Страница 30–31

**UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro<sup>™</sup>**



Герметики для ямок и фиссур

Страница 26–27

**PermaShade<sup>™</sup> LC**



светоотверждаемый цемент

Страница 75

3 | ОТБЕЛИВАНИЕ



25 | ПРОФИЛАКТИКА/ГИГИЕНА



35 | ПРЕПАРИРОВАНИЕ



41 | ПОДГОТОВКА  
МЯГКИХ ТКАНЕЙ



55 | ТРАВЛЕНИЕ/АДГЕЗИВНАЯ  
ОБРАБОТКА



65 | КОМПОЗИТЫ



71 | КОРОНКИ И МОСТЫ



83 | ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА



87 | ОБОРУДОВАНИЕ



97 | ЭНДОДОНТИЯ



107 | НАСАДКИ И ШПРИЦЫ



Opalescence®  
tooth whitening systems



# Opalescence®

## СТАНДАРТ ЯРКОЙ УЛЫБКИ

- Профессиональное отбеливание в домашних условиях при помощи комфортных индивидуальных кап с 10%, 15% или 20% перекиси карбамида
- Состав PF – калия нитрат и фторид – сохраняет здоровую эмаль во время процесса отбеливания
- Гель липкой вязкой консистенции с 20% содержанием воды для снижения дегидратации и чувствительности



До



После

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

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

1989

**Д-р Фишер создаёт систему отбеливания Opalescence®**

Доктор Фишер создал систему отбеливания Opalescence для своей дочери. Сейчас – это система с мягкой, тонкой, индивидуальной капой и липким вязким гелем является одним из наиболее узнаваемых и значимых продуктов Ultradent. Версия PF была добавлена в 1997 году.

2004

**Представлены предварительно наполненные капы Opalescence® Trèswhite Supreme**

Система Opalescence® Trèswhite Supreme стала ещё одной инновацией в отбеливании и представила уникальную, напоминающую индивидуальную капу UltraFit™.

2007

**Opalescence® Boost™ выходит на рынок**

Система кабинетного отбеливания Opalescence Boost стала инновационным развитием отбеливающего состава Opalescence Xtra Boost (выпущенного в 1997 году), которая обеспечила ещё более эффективные результаты!

## ОТБЕЛИВАНИЕ



### КОСМЕТИЧЕСКОЕ

Отбеливание в домашних условиях с помощью индивидуальных кап  
Предварительно наполненные капы для отбеливания (Bleaching to go)  
Смола Block-Out Resin  
Листы для изготовления кап  
Вспомогательные принадлежности

### МЕДИЦИНСКОЕ

Кабинетное отбеливание  
Walking Bleach  
Микроабразивная паста  
Вспомогательные принадлежности



## Отбеливание



### СДЕЛАЙТЕ СВОЮ УЛЫБКУ БЕЛОСНЕЖНОЙ – вопросы об отбеливании зубов

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

Отбеливание такого рода дисколоритов является косметической процедурой и достигается с помощью проверенных косметических средств отбеливания, таких как отбеливающие гели Opalessence® PF, которые используются с индивидуальными каплями или в предварительно наполненных одноразовых каплях системы Opalessence® Trèshwhite Supreme с новой моделью UltraFit. В результате вы получите более светлую, белую 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 отодвинуть её на длительный срок.

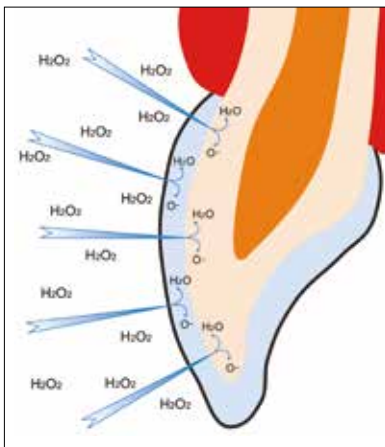
Профессиональное отбеливание – это лучший способ безопасного осветления потемневших зубов.

#### Как действует отбеливание?

Процесс отбеливания возможен благодаря способности перекиси карбамида и водорода свободно проходить сквозь эмаль и дентин и проникать во все части зуба.<sup>1</sup>

Для косметического отбеливания достаточно концентраций перекиси водорода до 6%, чтобы она прошла через наружную область зуба и удалила потемнения от пищи, напитков и табака. Для зубов, изменивших цвет вследствие болезни, травмы или медицинского лечения, могут потребоваться более высокие концентрации, чтобы проникнуть глубоко в окрашенную область зубов.

Эти пероксиды распадаются на радикалы кислорода, которые, переходя между эмалевыми призмами, разрушают все цветные молекулы, образование которых приводит к изменению цвета зубов. Структура зуба при этом не меняется; оттенок внутренней его части просто становится светлее.



Отбеливающие агенты распадаются на крошечные молекулы и распределяются по всему зубу таким образом, что отбеливается весь зуб, даже если он был покрыт отбеливающим веществом не полностью.<sup>2</sup>

Многочисленные исследования доказали эффективность пероксидов в отбеливании зубов. Эмаль, дентин, имеющиеся реставрации и бондинговые материалы не подвергаются воздействию отбеливающих веществ и не повреждаются ими.

#### Может ли отбеливание повлиять на прочность адгезии?

Несмотря на то что отбеливающие агенты высвобождают кислород внутри зуба, свойства имеющихся адгезивных систем никак при этом не меняются.<sup>3,4</sup>

Если отбеливание проводится до процедуры бондинга, сделайте после отбеливания перерыв в 7–10 дней. Высокая концентрация кислорода в зубе может существенно и неблагоприятно повлиять на полимеризацию мономеров.<sup>5,6</sup>

#### Как долго сохраняется эффект отбеливания?

Результат отбеливания держится долго. Тем не менее, в зависимости от привычек питания и стиля жизни пациента, иногда процедуру приходится периодически повторять. Но это не должно беспокоить ни стоматолога, ни пациента, поскольку отбеливающие агенты полностью 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 десенсибилизирующий гель UltraEZ®. Отбеливающую зубную пасту Opalessence® также можно использовать для предотвращения или снижения чувствительности.

#### Может ли отбеливание ослабить зубную эмаль?

Нет. Отсутствуют свидетельства, что отбеливание зубов ослабляет зубную эмаль.<sup>7–11</sup>

1. Haywood VB. History, safety and effectiveness of current bleaching techniques and applications of the nightguard vital bleaching technique. *Quintessence Int.* 1992;23(7):471-88. 2. Jadad E, Montoya J, Arana G, Gordillo LA, Palo RM, Loguercio AD. Spectrophotometric evaluation of color alterations with a new dental bleaching product in patients wearing orthodontic appliances. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2011;140(1):e43-7. 3. Klukowska M, White DJ, Kozak KM, et al. Effect of bleach on microleakage of Class V composite restorations. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0035, 2006 (www.dentalresearch.org). 4. Angerame D, Garaffa S, Maglione M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Effect of in-office bleaching on Class V composite restorations seal. *J Dent Res.* 84(Spec Iss A):3013, 2005 (www.dentalresearch.org). 5. Wilson D, Xu C, Hong L, Wang Y. Effects of clinical factors during tooth whitening on enamel. *J Dent Res.* 86(Spec Iss A):2632, 2007 (www.dentalresearch.org). 6. Lim B-S, Ryu I, Lee Y-K, et al. Effect of bleaching agent on shear bond strength to dentin. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0036, 2006 (www.dentalresearch.org). 7. Haywood VB. A comparison of at-home and in-office bleaching. *Dentistry Today.* 2000; 19(4):44-53. 8. 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. 9. Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70. 10. Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0497, 2006 (www.dentalresearch.org). 11. Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0498, 2006 (www.dentalresearch.org). 12. Browning WD, Myers M, Downey M, Pohjola RM, Brackett WW. Report on low sensitivity whiteners. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):1650, 2006 (www.dentalresearch.org).

## Информация по отбеливанию зубов с помощью Opalescence®

### ОТБЕЛИВАНИЕ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ



#### Opalescence® PF 10%, 15%, 20%



Отбеливание с помощью индивидуальных кап

**Активный ингредиент:**  
10%, 15% или 20% перекись карбамида

**Время ношения:**  
10% = 8–10 ч  
15% = 4–6 ч  
20% = 2–4 ч

**Содержит:**  
Калия нитрат и фторид

**Вкусы:**  
 Мята, дыня и классический



#### Opalescence® Trèswhite Supreme

Обеливание с помощью предварительно наполненных кап

**Активный ингредиент:**  
10% перекись водорода ( $H_2O_2$ )

**Время ношения:**  
10% = 30–60 мин в день

**Содержит:**  
Калия нитрат и фторид

**Вкус:**  
 Мята, дыня

### МЕДИЦИНСКОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ



#### Opalescence® Boost PF 40%

Кабинетное отбеливание в кресле стоматолога, прямое нанесение

**Активный ингредиент:**  
40% перекись водорода ( $H_2O_2$ )

**Время ношения:**  
Две 20-минутные обработки за посещение

**Содержит:**  
Калия нитрат и фторид



#### Opalescence® Endo

Техника “Walking Bleach”

**Время ношения:** 3–5 дней **Активный ингредиент:** 35% перекись водорода ( $H_2O_2$ )

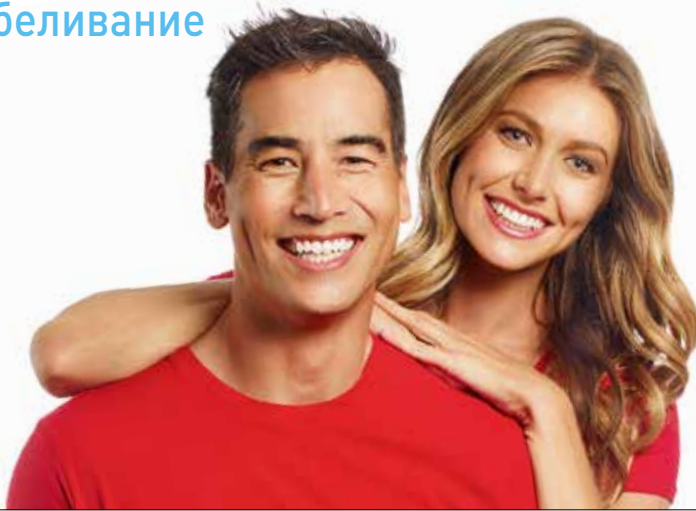
В состав отбеливающего геля Opalescence® входит PF – калия нитрат и фторид, – сохраняющие здоровую эмаль во время процесса отбеливания!<sup>1</sup>

В ходе исследования in-vitro изучалось, какая обработка зубов отбеливающими средствами – с разной концентрацией перекиси карбамида или водорода – повышает восприимчивость зубов к кариесу. Средство для отбеливания зубов с нейтральным pH и 10% перекисью карбамида не привело к повышению риска возникновения кариеса. Помимо этого, Opalescence PF с нитратом калия и фторидом укрепляет эмаль, то есть фактически помогает защитить её от кариеса.

1. Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70.



## Отбеливание



**Opalescence®**  
системы для отбеливания зубов



Лидер в отбеливании зубов

### Правила отбеливания зубов

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

#### 1. Изучите историю болезни пациента

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

#### НЕ ПЕРЕХОДИТЕ К СЛЕДУЮЩЕМУ ЭТАПУ, ЕСЛИ:

- беременная женщина
- возраст пациента менее 18 лет (для косметического отбеливания)

#### 2. Осмотр полости рта

Проведите осмотр полости рта пациента, дайте оценку состояния мягких тканей и зубов. Под пломбами не должно быть никаких микроподтеканий, а также сломанных зубов и кариеса межпроксимальной поверхности зубов.

#### 3. Ожидания пациента

Выясните, какого результата желает добиться пациент, причины его обращения к вам и отношение к процедуре в целом. Обсудите с пациентом возможности и ограничения методики отбеливания для его конкретного случая и помогите ему сформировать реалистичные ожидания.

#### 4. Проведение гигиенической обработки

Проведите гигиеническую чистку зубов. Используйте полировочную пасту, чтобы удалить все внешние пигменты, так как налёт препятствует и снижает эффективность отбеливающих реагентов.

#### 5. Определение исходного цвета зубов

Определите исходный цвет зубов по шкале оттенков VITA®\*, приведённой в левом нижнем углу страницы. После этапа профессиональной гигиены сделайте фотоснимок зубов до отбеливания или, определив исходный оттенок зубов вместе с пациентом (с помощью зеркала), зафиксируйте полученные результаты документально. Обсудите ожидания пациента.

#### 6. Получение согласия пациента

Попросите пациента подписать согласие на курс отбеливания и связанные с ним расходы или иную форму информированного согласия.

#### 7. Выбор отбеливающей системы

На основе составленной клинической картины и ожиданий пациента посоветуйте ему 1 или 2 метода отбеливания и согласуйте метод с пациентом. Для оптимального удовлетворения ожиданий врача и пациента лучше всего комплексно использовать продукцию серии Opalescence®. Следуйте инструкциям по применению. При выборе домашней системы Opalescence® PF или Opalescence Go® необходимо распланировать периодические контрольные визиты.

#### 8. Расскажите пациенту, что способствует достижению наилучших результатов

Проинструктируйте пациента о том, какие продукты питания и напитки ему необходимо избегать в течение 24–48 часов после процедуры отбеливания (кофе, чай, кола, красное вино, фруктовый сок и фрукты).

#### 9. Определение окончательного цвета зубов

Определите окончательный цвет зубов по шкале оттенков VITA®\* (см. пункт 5 выше). В конце курса отбеливания сделайте фотоснимок зубов. Окончательный оттенок зубы приобретут лишь спустя несколько дней после завершения отбеливания, когда они вновь впитают в себя воду и в них не останется следов перекиси.

#### 10. При необходимости проведите фторирование зубов

Многие стоматологи советуют обрабатывать зубы фторидом в конце процедуры их отбеливания. Старайтесь не использовать лак (поскольку зубы должны впитать в себя воду после отбеливания). Для пациентов с индивидуальными каплями используйте гель Flor-Opal®.

V1 A1 B2 D2 A2 C1 C2 D4 A3 D3 B3 A3.5 B4 C3 A4 C4  
С В Е Т Л Ы Й ← → Т Ё М Н Ы Й



# Отбеливание – косметическое отбеливание



Д-р Дэн Фишер  
(учредитель и генеральный директор  
компании Ultradent)

## ДЛЯ БОЛЕЕ СВЕТЛОЙ, БЕЛОЙ УЛЫБКИ


Люди давно мечтали – 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 укрепляет эмаль, снижает чувствительность и предотвращает развитие кариеса. С другой стороны, важен правильный подход, что мы практиковали всегда: привлечение стоматолога к процессу отбеливания. Таким образом, вся обработка производится под наблюдением специалиста, и зубы пациента находятся в надёжных руках.

## Концентрация материалов для отбеливания зубов Opalescence – перекись карбамида или перекись водорода

Одна треть перекиси карбамида (CP), которая содержится в отбеливающих реагентах, распадается на перекись водорода ( $H_2O_2$ ) – активный отбеливающий агент. Это нужно знать, чтобы правильно определить интенсивность отбеливающих материалов.

  $H_2O_2$  – перекись водорода

 CP – перекись карбамида

 Количество перекиси водорода, выделяемой перекисью карбамида





## Opalescence® PF 10%, 15% и 20%

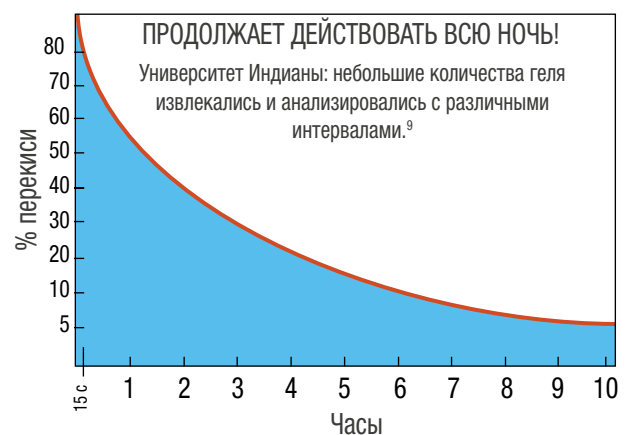
ПЕРЕКИСЬ КАРБАМИДА С ФТОРИДОМ И НИТРАТОМ КАЛИЯ

- Отбеливание с помощью индивидуальных кап
- Гель с липкой вязкой консистенцией не смещается, фиксирует капу в нужном положении
- Воздействие происходит в основном дома, меньше визитов к врачу
- Можно носить днём или ночью
- Две концентрации, три вкуса
- Отбеливающий гель Opalescence PF содержит PF (калия нитрат и фторид)

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

## Области применения

Для яркой белоснежной улыбки. Отбеливание всего зубного ряда. Особенно рекомендуется перед лечением передних зубов, например, установкой пломб, виниров и/или коронок, чтобы стоматолог мог точнее оценить желание пациента относительно более светлого цвета зубов и реставраций.



1. realityesthetics.com 2. Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. 1994. The Ohio State University, College of Dentistry. Архивные данные. 3. Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, et al. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. *J Esthetic Dent.* 1996;8(4):177-82. 4. Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. *Quintessence Int.* 1999;30(3):155-61. 5. Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35. 6. Morgan J, Presley S. In-office "power" bleaching of vital teeth as an adjunct to at-home bleaching. *Pract Perio Aesthet Dent.* 2002;14(suppl 2):16-23.

## До и после



До отбеливания.



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



До отбеливания.



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



До отбеливания; запланировано лечение.



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

## Инструкции для пациента



1. Заполните капу гелем Opalescence® PF, выдавив примерно 1/2 или 1/3 геля из шприца.



2. Почистите зубы и наденьте заполненную капу на зубной ряд.



3. Аккуратно прижмите края капы с внешней и внутренней стороны зубов.



4. Удалите излишки геля мягкой зубной щеткой или чистым пальцем.



5. Когда капа будет правильно надета, дважды прополощите рот водой. Процесс отбеливания начался. Примечание: при возникновении значительной чувствительности зубов прекратите процедуру и обратитесь за советом к стоматологу.



6. В конце процедуры почистите зубы. С помощью мягкой зубной щетки и холодной воды почистите капу.



Между процедурами и после завершения курса отбеливания храните капу в специальном футляре.





# Отбеливание

## 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.



2. Для контроля результатов пациента используйте шкалу оттенков. Сохраните один экземпляр у себя, второй отдайте пациенту.



3. Для создания резервуаров нанесите на внешнюю поверхность зубов Ultradent LC Block-Out Resin толщиной примерно 0,5 мм и выполните фотополимеризацию. Оставьте расстояние около 1,5 мм от линии десны. Не наносите материал на края резцов и окклюзионные поверхности зубов.



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



5. Ножницами для обрезки Ultradent UltraTrim обрежьте капу по окклюзионной поверхности на расстоянии 0,25–0,33 мм от края десны.



6. Снова наденьте капу на модель; проверьте края капы на плотность прилегания.



7. Осторожно отполируйте края слабым пламенем по квадранту за раз.



8. Готовая индивидуальная капу, точно подогнанная под оттиск, теперь готова для примерки в полости рта пациента.

## Наборы Patient Kit

	PF 10%	PF 15%	PF 20%
Мята	5364	5367	5370
Дыня	5365	5368	5371
Классический	5366	5369	5372

- 8 шприцев Opalescence 1,2 мл (1,50 г)
- 1 отбеливающая паста Opalescence 25 мл (32,03 г)
- 1 футляр для капы
- 1 шкала оттенков
- 1 сумка



Хранить в холоде.

## Наборы Doctor Kit

	PF 10%	PF 15%	PF 20%
Мята	5379	5382	5385
Дыня	5380	5383	5386
Классический	5381	5384	5387

- 8 шприцев Opalescence 1,2 мл (1,50 г)
- 1 шприц 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out Resin
- 1 насадка Black Mini Tip
- 2 листа для изготовления кап Sof-Tray 0,9 мм
- 1 отбеливающая паста Opalescence 25 мл (32,03 г)
- 1 футляр для капы
- 1 шкала оттенков
- 1 сумка



Хранить в холоде.

## Дополнительные наборы Refill

	PF 10%	PF 15%	PF 20%
Мята	5394	5397	5400
Дыня	5395	5398	5401
Классический	5396	5399	5402

- 40 шприцев Opalescence 1,2 мл (1,50 г)
- 1 шкала оттенков



Хранить в холоде.

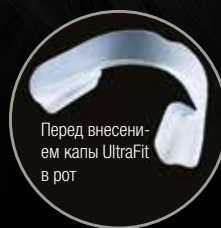
Opalescence®  
**trèswhite**®  
••••• SUPREME

# Opalescence®

## С СИЯЮЩЕЙ УЛЫБКОЙ

### ВЫ ГОТОВЫ К НОВЫМ ПРИКЛЮЧЕНИЯМ

- Эффективное отбеливание в домашних условиях с 10% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- Комфортное применение прямо из упаковки
- Капа UltraFit обеспечивает идеальную посадку и легко адаптируется к индивидуальной улыбке пациента – комфортная процедура отбеливания



Перед внесением  
капы UltraFit  
в рот



Через 10 минут  
после внесения  
капы UltraFit в рот

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

Opalescence®  
**trèswhite®**  
•••••  
**SUPREME**

2012<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★



Certified  
**GF**  
Gluten-Free

### Opalescence® Trèswhite® Supreme 10%

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПОЛНЕННЫЕ КАПЫ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ - ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



- Отбеливание с помощью готовых кап
- Профессиональный результат по доступной цене
- Никаких оттисков, моделей и работы лаборатории
- Гладкие и удобные; подходит к любой улыбке
- Незаметный прозрачный материал каппы
- 10% - носите всего 30-60 минут
- Формула PF укрепляет эмаль, уменьшает чувствительность, предотвращает кариес<sup>2,3,4,5,6</sup>

### Области применения

"Bleaching to go" – в любое время и в любом месте. Готовые к применению предварительно наполненные капсы, содержащие гель на основе 10% или 15% перекиси водорода, - это идеальный способ профессионального отбеливания зубов. Этот метод наиболее экономичный, так как не требует оттисков, моделей и оплаты работ лаборатории. Особо рекомендуется для освежения цвета зубов после их профессиональной очистки, а также для закрепления и продления эффекта кабинетного отбеливания.

### Инструкции



1. Выньте из упаковки.



2. Выверните кап по центру зубного ряда.



3. Медленно втяните воздух или сглотните.



4. Снимите внешнюю кап.



5. Снова втяните воздух или сглотните.



6. Носите кап 10% 30–60 минут.

### До и после



До.



После применения десяти кап с Opalescence Trèswhite Supreme.



До.



После применения десяти кап с Opalescence Trèswhite Supreme.



До.



После применения шести кап с Opalescence Trèswhite Supreme.

Courtesy of Dr. Lara Miller

Гель Opalescence PF с 10% перекисью водорода для выдающихся результатов



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

Стабилизирующая капа только для введения и размещения

Превосходная адаптация капы UltraFit™ к анатомии зубов.



Капа UltraFit до применения.



Капа UltraFit после 10 минут пребывания во рту.

### Patient Kit

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

5703 Мята 10%



Хранить в холоде.

### SixPack (6 штук)

6 наборов Patient Kit (содержимое, как указано выше)

5706 Мята 10%  
5707 Дыня 10%



Хранить в холоде.



1 www.realityesthetics.com 2 Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time, J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. 3 Al-Qunaiyan TA, The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel, Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. 4 Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. 5 Amaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. 6 Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners, (AADR Abstract #1650), 2006.

## Листы Sof-Tray® Classic

ЛИСТОВОЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВАКУУМНОГО ФОРМОВАНИЯ КАП



### Области применения

Используйте листы толщиной 0,9 мм для большинства отбеливающих кап, 1,5 мм для пациентов с бруксизмом и 2,0 мм – для пациентов с тяжёлой формой бруксизма или в качестве временного протеза до изготовления твёрдого протеза ВНЧС (височно-нижнечелюстного сустава).

226	<b>Листы Sof-Tray Regular</b> <i>25 листов (0,9 мм – 127 x 127 мм)</i>	<b>ТОЛЩИНА 0,9 мм</b>
227	<b>Листы Sof-Tray Medium</b> <i>20 листов (1,5 мм – 127 x 127 мм)</i>	<b>ТОЛЩИНА 1,5 мм</b>
284	<b>Листы Sof-Tray Heavy</b> <i>20 листов (2,0 мм – 127 x 127 мм)</i>	<b>ТОЛЩИНА 2,0 мм</b>

Для изготовления индивидуальных отбеливающих кап доктор Дэн Фишер рекомендует использовать пластиковые отбеливающие пластины, которые ложатся на зубы “как контактные линзы”. Рекомендуется использовать самые тонкие листы (0,9 мм). Более толстые листы предназначены для применения при бруксизме или дисфункции ВНЧС (височно-нижнечелюстного сустава). Листы, изначально разработанные для рынка США, имеют квадратную форму. При использовании круглых аппаратов для вакуумной формовки следует обрезать листы, придавая им форму округлости. Для этого используйте обычные ножницы и лекало округлости.

## Ножницы для обработки Ultradent® Ultra-Trim

ДЛЯ ОБРЕЗКИ КАП



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

605	<b>Ножницы для обработки Ultradent Ultra-Trim</b> <i>1 шт.</i>
-----	---

## 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	<b>Футляры для хранения кап (в ассортименте)</b> <i>20 футляров (6 синих; 7 зелёных; 7 жёлтых)</i>
-----	---



## Ultradent® LC Block-Out Resin

СВЕТООТВЕРЖДАЕМАЯ СМОЛА BLOCK-OUT RESIN



Насадка Black Mini Tip

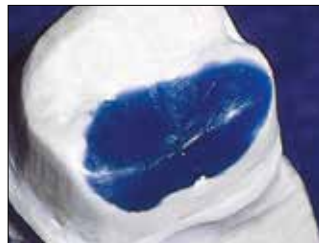
- Низкая вязкость обеспечивает правильное нанесение
- Синий краситель для улучшения видимости во время нанесения
- Многофункциональная смола многократного применения

### Области применения

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



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



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



Используйте для создания резервуаров.



Также используйте для периодонтальных кап.

240

#### Ultradent LC Block-Out Resin Kit

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



241

#### Ultradent LC Block-Out Resin Refill

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



242

#### Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit

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



# Отбеливание – Медицинское



Д-р Дэн Фишер  
(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 подходы в отбеливании таких зубов – и особые материалы.

На следующих страницах описаны отбеливающие системы с повышенным содержанием активных ингредиентов высокой интенсивности. Например, Opalescence Boost – гель с 40% содержанием перекиси водорода. Несмотря на это, он имеет нейтральный показатель pH и содержит состав PF, укрепляющий зубы. Он активируется химически, не требуя света. Opalescence Endo применяются для других особых случаев 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.

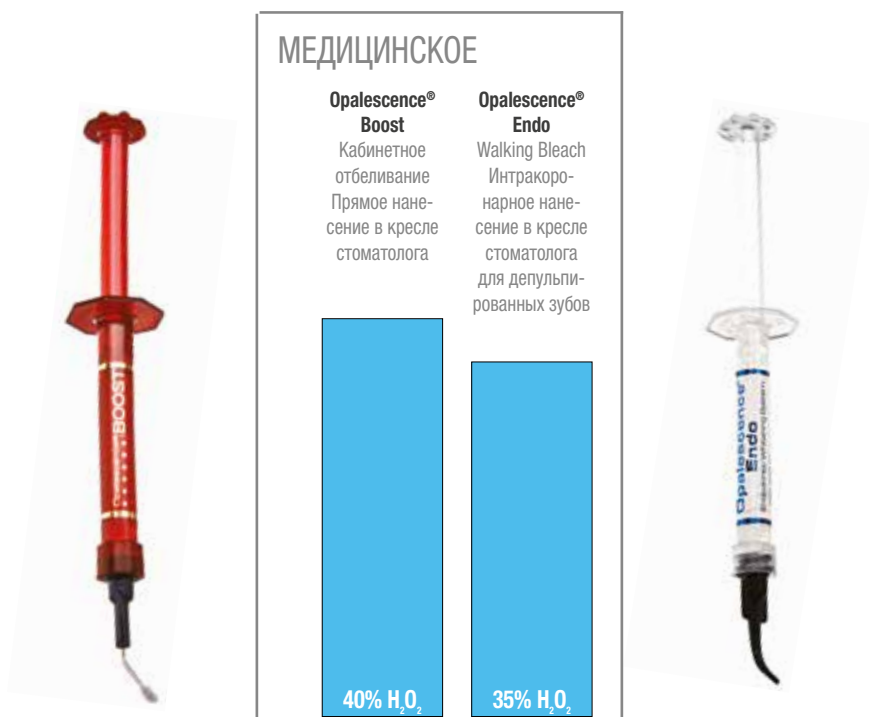
## Концентрации Opalescence® – перекись водорода

Одна треть перекиси карбамида (CP), которая содержится в отбеливающих реагентах, распадается на перекись водорода ( $H_2O_2$ ) – активный отбеливающий агент. Это нужно знать, чтобы правильно определить интенсивность отбеливающих материалов.

  $H_2O_2$  – перекись водорода

 CP – перекись карбамида

 Количество перекиси водорода, выделяемой перекисью карбамида



## Opalescence® Endo

“WALKING BLEACH” ДЛЯ ДЕПУЛЬПИРОВАННЫХ ЗУБОВ  
35% ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



Насадка Black Mini® Tip

- 35% перекись водорода
- Применяется для отбеливания зубов после эндодонтического лечения
- Легко вносится в пульпарную камеру
- Обработка в течение 3–5 дней, часто короче

### Области применения

Для медицинского отбеливания депульпированных зубов (техника “Walking Bleach”). После покрытия корневой пломбы стеклоиономерным цементом готовый гель (активный ингредиент: 35% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) вносится непосредственно в депульпированный зуб, и полость закрывается временным материалом. Через 3–5 дней можно оценить результат отбеливания и при необходимости повторить процедуру. Отбеливающий гель не имеет цвета и очень плотный; вы можете легко вносить его в полость и без труда временно загерметизировать её.

Не используется в случае травмы, различного происхождения или после несостоятельных попыток отбеливания.

### Процедура



1. Перед началом отбеливания с помощью Opalescence Endo следует уложить UltraCem или другой стеклоиономер на дно пульпарной камеры, чтобы запечатать место obturation во избежание проникания перекиси водорода.



2. Внести смешанный пломбировочный материал UltraTemp® Regular непосредственно в нужное место с помощью шприца Skini.



3. Удалите излишки материала влажной марлей или ватным тампоном до схватывания.



Завершено.



Легко снимаются через 3–5 дней.



### До и после



Dr. Rini Tattil



До.



После.



До.



После.



Dr. Ana Wheeler

До.



После.



Dr. Shreehan Khairer

До.



После.

#### Почему Opalescence Endo лучше пасты пербората натрия, смешиваемой вручную?

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

1270

#### Opalescence Endo Kit

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

Хранить в холоде.



1323

#### Opalescence Endo Mini Refill

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

Хранить в холоде.



1. realityesthetics.com

Opalescence® **BOOST™**

Opalescence® Boost™

ЭФФЕКТИВНОЕ КАБИНЕТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ  
40% ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА



Opalescence® Boost  
Насадка Micro 20 ga FX Tip

OpalDam® / OpalDam® Green  
Насадка Micro 20 ga Tip

- СВЕТ НЕ ТРЕБУЕТСЯ!
- Эффективный гель с 40% перекиси водорода
- Два нанесения по 20 минут, общее время обработки 40 минут
- Точная подача, легко заметна для полного удаления
- Свежий химический реактив при каждом применении
- Отбеливающий гель Opalescence Boost содержит PF (калия нитрат и фторид)
- **ХРАНИТЬ В ХОЛОДЕ**

**Области применения**

Для медицинского отбеливания в кресле стоматолога. 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. Opalescence Boost позволяет стоматологу проводить целенаправленную эффективную обработку дисколоритов.

Клиническая пошаговая инструкция из международного каталога продукции Ultradent с иллюстрациями процедуры отбеливания зубов верхней челюсти.

**Инструкции**



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



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



3. Установите прикусной блок Ultradent® IsoBlock и щечные ретракторы. Тщательно промойте и просушите зубы воздухом.



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



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



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



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



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



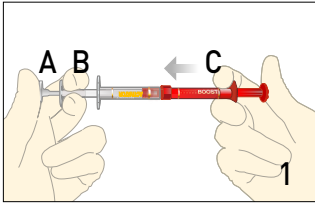
9. Осторожно заведите конец инструмента под OpalDam Green и приподнимите его. Проверьте и удалите остатки геля из межзубных промежутков.



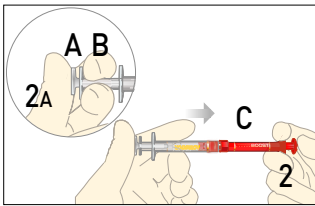
10. Оцените изменение оттенка. Если требуется дополнительное отбеливание и не наблюдается значительной чувствительности, назначьте пациенту посещение через 3–5 дней для повторной обработки или выдачи капля домашнего отбеливания.

## ИНСТРУКЦИИ ПО СМЕШИВАНИЮ

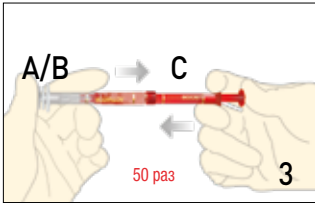
Извлеките шприцы из холодильника. Перед смешиванием дайте содержимому 2 шприцев нагреться до комнатной температуры.



1. Прежде чем продолжать процедуру, убедитесь в том, что оба шприца надежно соединены друг с другом. Втолкнув плунжер красного шприца (С), выдавите все содержимое в прозрачный шприц (В).



2. Полностью вдавите малый прозрачный стержень (А) в большой прозрачный плунжер (В). См. завершённый шаг на рис. 2а. Затем полностью вдавите прозрачный плунжер (А/В) в красный шприц (С).



3. Чтобы активировать препарат, надавливайте на шприцы большими пальцами, быстро прокачивая содержимое из одного шприца в другой минимум 50 раз (по 25 раз в каждом направлении / с каждой стороны). Выдавите весь смешанный материал в красный шприц.



4. Отсоедините прозрачный шприц и выбросьте его.



5. Накрутите насадку Micro 20 ga FX® Tip на красный шприц. Перед использованием препарата в полости рта проверьте степень его растекания на ватном валике или блоке для замешивания, чтобы обеспечить равномерную подачу препарата. Если вы ощущаете какое-либо сопротивление, НЕ ПРОДОЛЖАЙТЕ работу. Прикрепите новую насадку и повторно выполните испытание материала, прежде чем наносить его.

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:** после смешивания гель Opalescence Boost® сохраняется до 10 дней при хранении в холодильнике. Через 10 дней утилизируйте его надлежащим образом, поскольку в шприце может создаться давление. Материал необходимо разбавить водой и вылить в раковину или унитаз, а затем смыть его несколькими литрами/квартами воды. НЕ утилизируйте вместе с мусором, который содержит воспламеняемые отходы, например, бумагу, картон, резину, кожу, вату и т. д., так как может произойти возгорание. Также нельзя, чтобы сильная перекись водорода во время применения вступала в контакт с воспламеняемыми материалами, иначе может произойти возгорание.

**Предупреждение:** пациент и медперсонал должны использовать защиту для глаз во время смешивания, нанесения и удаления препарата Opalescence Boost. Перекись водорода может вызвать химическое раздражение мягких тканей (напр., кожи, десны, губ). Наносите препарат только на обрабатываемую поверхность, изолируя соседние участки.

1. realityesthetics.com

4750

**Opalescence Boost PF 40% Intro Kit**

4 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор  
2 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
2 блока IsoBlock  
2 шкалы оттенков  
2 вакуумных адаптера Luer Ultradent  
2 насадки SST – Surgical Suction Tip  
10 насадок Micro 20 ga Tip  
10 насадок Micro 20 ga FX Tip

Хранить в холоде.



4751

**Opalescence Boost PF 40% Patient Kit**

2 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор  
1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
1 блок IsoBlock  
1 шкала оттенков  
5 насадок Micro 20 ga Tip  
5 насадок Micro 20 ga FX Tip

Хранить в холоде.



4752

**Opalescence Boost PF 40% Skini Kit**

Используйте Skini Kit для обработки 1 или 2 зубов с изменением цвета.

4 шприца x 0,5 мл (0,62 г) Opalescence Boost/активатор  
1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
4 насадки Micro 20 ga Tip  
4 насадки Micro 20 ga FX Tip  
1 блок IsoBlock  
1 шкала оттенков

Хранить в холоде.



4753

**Opalescence Boost PF 40% Mini Kit**

2 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор  
5 насадок Micro 20 ga FX Tip  
1 шкала оттенков

Хранить в холоде.



4754

**Opalescence Boost PF 40% Econo Refill**

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

Хранить в холоде.



Opalescence®  
tooth whitening systems



# Opalescence®

## СТАНДАРТ ЯРКОЙ УЛЫБКИ

- Профессиональное отбеливание в домашних условиях при помощи комфортных индивидуальных кап с 10%, 15% или 20% перекиси карбамида
- Состав PF – калия нитрат и фторид – сохраняет здоровую эмаль во время процесса отбеливания
- Гель липкой вязкой консистенции с 20% содержанием воды для снижения дегидратации и чувствительности



До



После

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

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

## OpalDam® и OpalDam® Green

СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЕ БАРЬЕРЫ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ



Насадка Micro 20 ga Tip

Насадка Black Mini Tip

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

### Области применения







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. Светоотверждаемый барьер OpalDam Green обеспечивает надёжный, всегда хорошо видимый барьер.

### Инструкции



1. Нанесите на десну барьер из OpalDam шириной 4–6 мм. Запечатайте просветы между зубами. Покройте смолой высушенную эмаль примерно на 0,5 мм для изоляции. Распределите смолу ещё на один зуб после последнего отбеленного зуба. Выполните фотополимеризацию сканирующим движением в течение 10 секунд с помощью VALO® и 20 секунд при использовании других ламп.

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

<p>1824</p> <p>Хранить в холоде.</p>	<p><b>OpalDam Green Kit</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green 10 насадок Micro 20 ga Tip 10 насадок Black Mini Tip</p> 
<p>1825</p> <p>Хранить в холоде.</p>	<p><b>OpalDam Green Refill</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green</p> 
<p>1826</p> <p>Хранить в холоде.</p>	<p><b>OpalDam Green Econo Refill</b> 20 шприцев x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green</p> 
<p>324</p> <p>Хранить в холоде.</p>	<p><b>OpalDam Kit</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam 10 насадок Micro 20 ga Tip 10 насадок Black Mini Tip</p> 
<p>325</p> <p>Хранить в холоде.</p>	<p><b>OpalDam Refill</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam</p> 
<p>326</p> <p>Хранить в холоде.</p>	<p><b>OpalDam Econo Refill</b> 20 шприцев x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam</p> 



OpalDam можно также использовать для защиты твёрдых и мягких тканей в таких процедурах, как пескоструйная обработка или травление сильными кислотами (напр., при ремонте фарфора). Также его можно использовать для герметизации/фиксации раббердама.

1. realityesthetics.com



## Opalustre® и OpalCups™

ХИМИЧЕСКАЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ АБРАЗИВНАЯ СУСПЕНЗИЯ

Certified  
**GF**  
Gluten-Free

2017<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★



Насадка White Mac Tip

- Удаляет поверхностные белые и коричневые пятна
- Минимально инвазивное лечение флюороза
- Результат после одного сеанса
- Автоклавируемые чашечки OpalCup минимизируют брызги

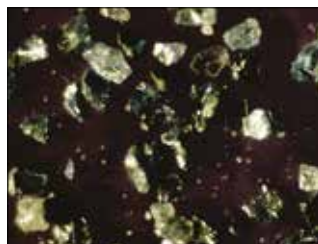
Суспензия Opalustre – вязкая суспензия 6,6% соляной кислоты, которая содержит микрочастицы карбида кремния. Это сочетание обеспечивает химическое удаление пятен и аккуратную механическую шлифовку эмали. Полировочные чашечки OpalCup со щетинками используются для микроабразивной очистки с помощью суспензии Opalustre, являются более агрессивным подходом и минимально изменяют контуры эмали. Чашечки для финишной обработки OpalCup используются с суспензией Opalustre для микрополировки только что обработанной поверхности эмали. Оба типа чашечек OpalCup можно обрабатывать в автоклаве с ограниченным количеством циклов.

### Области применения

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



После химической и микроабразивной обработки поверхность выглядит естественно.



Микрочастицы карбида кремния, которые входят в состав Opalustre.

### Инструкции



Dr. Ted Kohn

1. До лечения.



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



3. Используйте чашечку со щетинками, чтобы прижать Opalustre к поверхности зуба. Рекомендуется проводить периодические полоскания и осмотр.



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



Dr. Ted Kohn

1. Изолируйте зубы с пятнами, используя барьер OpalDam. Нанесите суспензию Opalustre прямо на пятно, используя насадку White Mac 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.



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



## До и после

Д-р Ренато Харман, Сантафелы



Устраните или существенно уменьшите декальцинацию 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.

Д-р Татти



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

### 5554 Opalustre Kit

2 шприца x 1,2 мл (1,87 г) Opalustre  
10 чашечек OralCup – 5 с щетинками  
и 5 для финишной обработки  
10 насадок White Mac Tip



### 555 Opalustre Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,87 г) Opalustre



### 5799 OralCup Finishing для финишной обработки

20 чашечек OralCup для финишной обработки



### 5800 OralCup Bristle со щетинками

20 чашечек OralCup со щетинками



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

# VALO®

## Светодиодный фотополимеризатор

Качество VALO. Теперь разных цветов.  
Graphite | Gold | Fuchsia | Teal

dental  
townie  
choice  
awards.2016

2017  
REALITY  
Five Star Award  
★★★★★  
REALITY'S  
CHOICES

Pride INSTITUTE  
Pride of Choice  
TECHNOLOGY AWARD  
2015

2015  
TOP 50  
TECHNOLOGY  
PIONEERS  
BY ENR'S GreenSource

TOP  
100  
DENTAL PRODUCTS REPORT  
2015

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

## KleerView™

РЕТРАКТОРЫ ДЛЯ ЩЕК И ГУБ



### Области применения

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

1820

KleerView для детей

1821

KleerView для взрослых

1 KleerView



## IsoBlock™

ПРИКУСНОЙ БЛОК



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

### Области применения

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

331

IsoBlock

10 блоков IsoBlock



## UltraEZ®

ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЙ ГЕЛЬ С НИТРАТОМ КАЛИЯ И ФТОРИДОМ



Представляем революционную капу UltraFit™



- Мгновенные результаты
- Устраняет чувствительность
- Выпускается в шприцах или одноразовых каплях

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

1008

UltraEZ Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,48 г) UltraEZ



1007

UltraEZ Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (1,48 г) UltraEZ



5721

Капа UltraEZ Tray Combo (для верхней/нижней челюсти)

Каждый набор содержит 10 блистерных упаковок по 1 капле для верхнего и нижнего зубного ряда



5743

UltraEZ Mini Kit

Каждый набор содержит 4 блистерные упаковки по 1 капле для верхнего и нижнего зубного ряда



Для “долговременных” результатов десенсибилизации рекомендуется использовать Flor-Opal; Flor-Opal описан в разделе “Профилактика”.

1996

**Герметик UltraSeal XT® plus  
выпущен на рынок**

UltraSeal XT plus – выделяющий фтор композитный герметик проникает глубоко в ямки и фиссуры. Сегодня это является стандартом в отрасли.

2012

**Герметик UltraSeal XT® hydro  
выходит на рынок**

Герметик UltraSeal XT hydro закрыл потребность в гидрофильном герметике ямок и фиссур, обеспечивающем надёжное сцепление.

2013

**Фторидный лак Enamelast®  
выпущен на рынок**

Благодаря своему составу фторидный лак гладкий и почти невидимый на зубах и отличается высокой степенью высвобождения и поглощения фторида.

## ПРОФИЛАКТИКА/ГИГИЕНА



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

# UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro<sup>™</sup>

ГИДРОФИЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК ЯМОК И ФИССУР

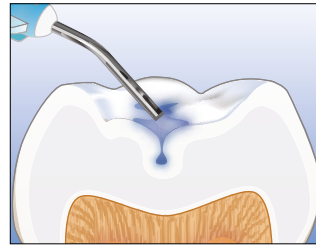


UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro<sup>™</sup>  
Насадка Inspiral<sup>®</sup> Brush Tip

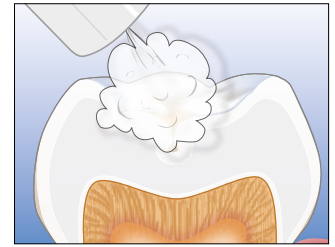
- Гидрофильный состав
- Продвинутая адгезивная технология
- Флуоресцентные свойства
- Смола с высоким содержанием наполнителей
- Тиксотропный/идеальная вязкость
- Два оттенка: Opaque White и Natural

Гидрофильный герметик ямок и фиссур UltraSeal XT hydro – светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, выделяющий фтор композитный герметик. Обладает более высокой прочностью и износостойкостью, так как на 53% заполнен смолой и имеет пониженную усадку после полимеризации по сравнению с конкурирующими материалами. Спираль внутри щётки насадки вызывает разжижение наполненного, тиксотропного герметика UltraSeal XT hydro. Смола теряет текучесть после прекращения разжижения и завершения распределения, предотвращая растекание до момента светоотверждения. Гидрофильный состав эффективен во влажной среде благодаря прониканию глубоко в ямки и фиссуры на микроскопическом уровне. Затем продвинутая технология позволяет надёжно закрепить герметик на эмали, повышая краевую ретенцию и уменьшая микроподтекания.

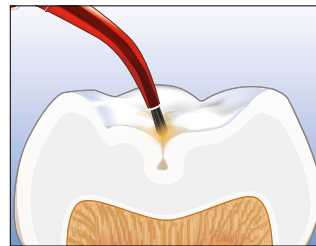
## Процедура



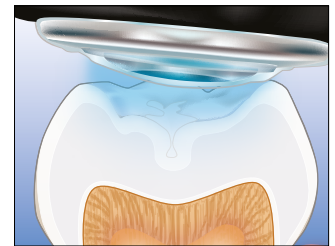
1. Протравите и высушите.



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



3. Внесите герметик UltraSeal XT hydro.



4. Отверждайте 3 секунды при помощи светодиодного фотополимеризатора VALO<sup>®</sup> в режиме Xtra Power.

## Краевая ретенция и сравнение по микроподтеканиям\*

Герметик UltraSeal XT hydro

- Нет микроподтеканий
- Запечатанные края



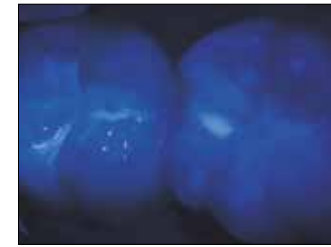
Конкурирующий гидрофильный герметик

- Микроподтекание (1)
- Отслаивание от краёв (2)



\*Архивные данные. 1. realityesthetics.com

## До и после



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

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

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



Хранить в холоде.

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

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



Хранить в холоде.

- 3536 UltraSeal XT Hydro Opaque White Econo Refill

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



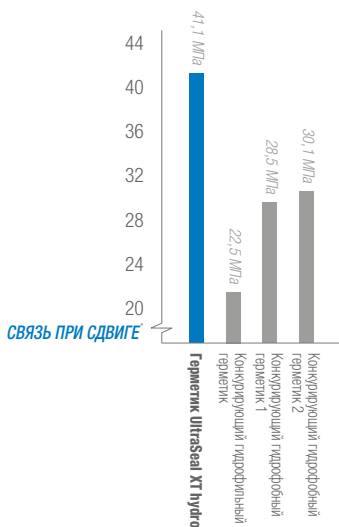
Хранить в холоде.

- 35551 UltraSeal XT hydro брелок с источником невидимого излучения

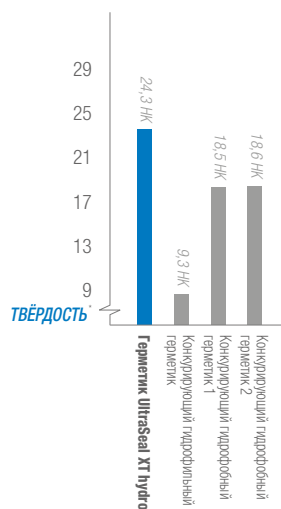
1 Брелок с источником невидимого излучения



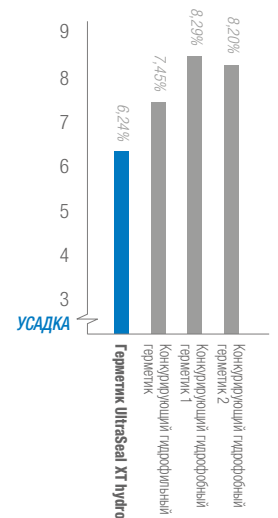
## Сравнение физических свойств\*



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



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



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

\*Архивные данные.

# UltraSeal XT<sup>®</sup> plus<sup>+</sup>™

ЛИДЕР СРЕДИ ГЕРМЕТИКОВ С 1998 ГОДА!

## UltraSeal XT<sup>®</sup> plus

ГИДРОФОБНЫЙ  
ГЕРМЕТИК ЯМОК И ФИССУР



С 1998 Г.!



UltraSeal XT<sup>®</sup> plus™  
Насадка Inspiral<sup>®</sup> Brush Tip

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

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



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



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST

Listen to episode 14: "Syringe-Delivered Pit and Fissure Sealant," by Carol Jent, RDH  
[http://www.ultradent.com/podcast/14\\_pit\\_fissure\\_sealants.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/14_pit_fissure_sealants.mp3)

## До и после



До.



После использования герметика UltraSeal XT plus.



До.



После использования герметика UltraSeal XT plus.

## Процедура



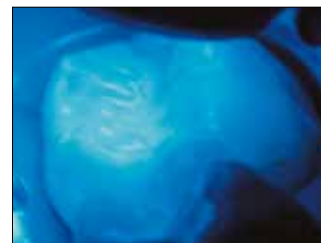
1. Проведите травление с помощью Ultra-Etch<sup>®</sup> в течение 20 секунд; затем промойте.



2. Просушите воздухом и нанесите сушильный агент PrimaDry<sup>®</sup>. Показано с Black Micro FX<sup>®</sup> Tip, но может также применяться с Blue Micro<sup>®</sup> Tip.



3. Нанесите гидрофильный герметик ямок и фиссур UltraSeal XT<sup>®</sup> Plus.



4. Выполните фотополимеризацию в течение 10 секунд с помощью фотополимеризатора VALO<sup>®</sup>. При использовании ламп мощностью <600 мВт/см<sup>2</sup> длительность фотополимеризации составляет 20 секунд.

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. 3. Adams TJ, Frazier KB, Browning WD. Effect of drying agent use on sealant penetration [ADR abstract 363]. *J Dent Res.* 2000;79(suppl):189.

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

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



Хранить в холоде.

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

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



Хранить в холоде.

- 727 UltraSeal XT Plus Opaque White Econo Refill

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



Хранить в холоде.

## PrimaDry®

ВЫСУШИВАЮЩИЙ АГЕНТ



Насадка Black Micro® FX® Tip

Насадка Blue Micro® Tip

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

- 716 PrimaDry Refill

4 шприца x 1,2 мл (0,95 г) PrimaDry

Хранить в холоде.



- 717 PrimaDry Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (0,95 г) PrimaDry

Хранить в холоде.





Enamelast®  
ФТОРИДНЫЙ ЛАК



Насадка SoftEZ Tip



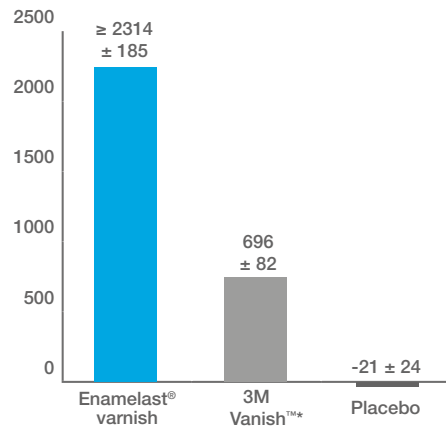
- Запатентованное средство, повышающее адгезию, для улучшения ретенции
- Высокая степень высвобождения и поглощения фторида
- Гладкая, незернистая текстура
- Практически незаметный внешний вид

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

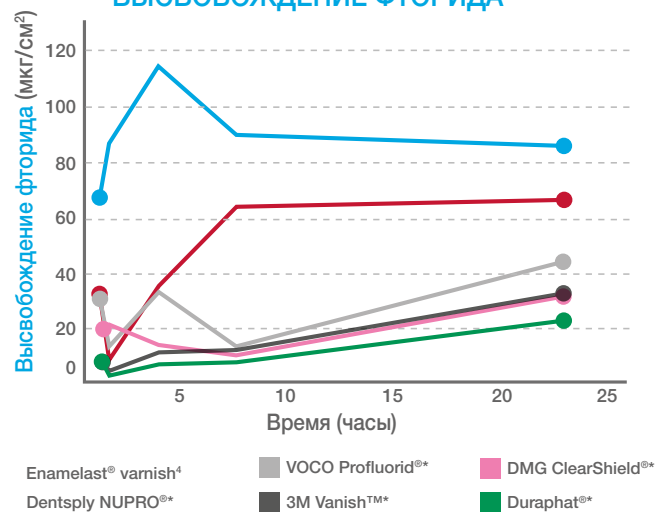
### Области применения

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

### ПОГЛОЩЕНИЕ ФТОРИДА (мкг F/см<sup>3</sup>)<sup>2</sup>



### ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ФТОРИДА<sup>3</sup>



До применения фторидного лака Enamelast.



После нанесения фторидного лака Enamelast.



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

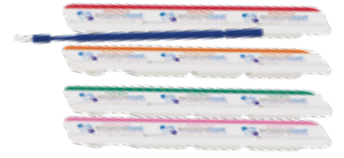


4523 Enamelast **Walterberry** Syringe Econo Kit  
20 шприцев x 1,2 мл



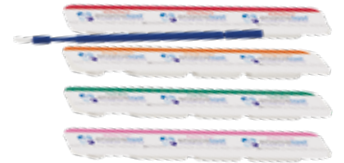
4526 Enamelast **Walterberry** Unit-Dose Kit  
4345 Enamelast **Orange Cream** Unit-Dose Kit  
4354 Enamelast **Cool Mint** Unit-Dose Kit  
4364 Enamelast **Bubble Gum** Unit-Dose Kit

5 x 0,4 мл стандартных доз



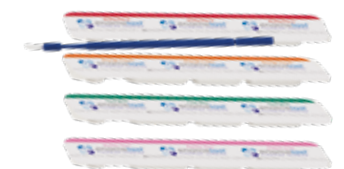
4518 Enamelast **Walterberry** Unit-Dose Econo Kit  
4344 Enamelast **Orange Cream** Unit-Dose Econo Kit  
4353 Enamelast **Cool Mint** Unit-Dose Econo Kit  
4363 Enamelast **Bubble Gum** Unit-Dose Econo Kit

50 x 0,4 мл стандартных доз



4528 Enamelast **Walterberry** 200 шт.  
4343 Enamelast **Orange Cream** 200 шт.  
4352 Enamelast **Cool Mint** 200 шт.  
4362 Enamelast **Bubble Gum** 200 шт.

200 x 0,4 мл стандартных доз



4368 Enamelast Unit-Dose 200 шт. –  
смешанный комплект  
200 x 0,4 мл стандартных доз  
(по 50 каждого вкуса)



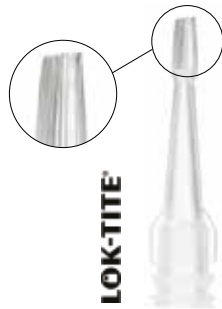
4529 Щётка для нанесения Enamelast 200 шт.  
200 щёток



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

### Насадка SoftEZ® Tip

- Облегчает нанесение в межзубных промежутках
- Волокна насадки обеспечивают видимую, контролируруемую подачу
- Волокна щётки обеспечивают плавное нанесение



Оптимально использовать с: шприцами Enamelast

4712 50 шт.  
4711 100 шт.

## Flor-Opal®

### Flor-Opal®

ФТОРИДНЫЙ ГЕЛЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ



- Обеспечивает долговременный результат
- Снимает чувствительность
- Идеально для пациентов, имеющих предрасположенность к кариесу, ксеростомии и проходящих лучевую терапию головы и шеи

Гель Flor-Opal – уникальный источник пролонгированного высвобождения 0,5% ионов фторида (1,1% нейтральный NaF) в виде геля липкой вязкой консистенции.

### Области применения

Гель Flor-Opal предназначен для нанесения в домашних условиях. Он прекрасно подходит для пациентов с предрасположенностью к кариесу, помогая предотвращать корневой кариес, улучшать состояние периодонта, устранять чувствительность корней и снижать чувствительность после процедур отбеливания.

224 Flor-Opal Econo Refill  
20 шприцев x 1,2 мл (1,46 г) с насадками



## ultrapro® Tx prophy paste



### Ultrapro® Tx

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПАСТА



- Содержит 5% нитрата калия и 1,23% ионов фтора
- Неразбрызгиваемая формула
- 4 улучшенные версии ароматов
- Легко и полностью промывается для устранения остаточной зернистости

	Мелкий	Средний	Крупный
Cool Mint	8309	8310	8311
Walterberry®	8320	8312	8313
Bubble Gum			
(без красителей)	8321	8314	8315
Orange Dreamsicle	8322	8323	8324
В ассортименте (100 Walterberry, 50 Orange Dreamsicle и 50 Bubble Gum)	8326	—	—
В ассортименте (100 Walterberry, 50 Orange Dreamsicle и 50 Mint)	—	8327	—
200 шт. (2,0 г каждый)			

### Ultrapro® Tx

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПАСТА



- Неразбрызгиваемая формула
- Без фторида, нитрата калия, ароматизаторов, красителей и масла
- Легко и полностью промывается для устранения остаточной зернистости
- Идеальна для применения перед бондингом

Pure Средний  
8325

200 шт. (2,0 г каждый)

# Opalescence® whitening toothpaste



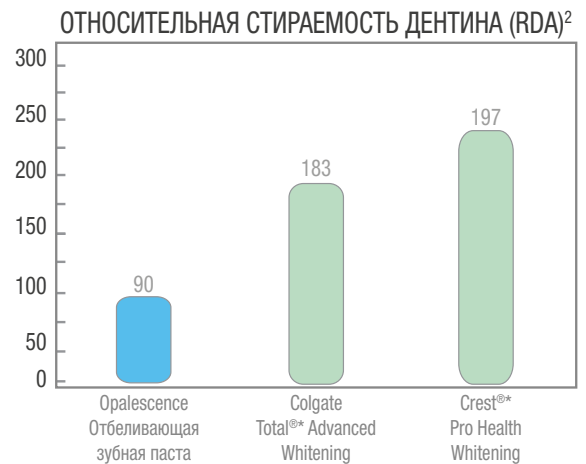
Зубная паста Opalescence помогает предотвратить кариес, поддерживая состояние отбеленных зубов. Она оказывает бережное воздействие и подходит для ежедневного применения.

## Отбеливающая зубная паста Opalescence®<sup>3</sup> Оригинальная и снижение чувствительности



- Уникальный состав идеально подходит для поддержания гигиены ротовой полости и яркой, белоснежной улыбки
- Низкоабразивный состав защищает эмаль и удаляет поверхностные пятна
- Можно использовать каждый день
- Эффективная, быстро выделяющая ионы фтора
- Предлагается с новым составом для снижения чувствительности
- Формула без триклозана
- Освежающий мятный вкус **Cool Mint**

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



Отбеливающая паста Opalescence имеет более низкую абразивность по сравнению с другими отбеливающими пастами ведущих марок.<sup>2,3</sup>

402	Отбеливающая зубная паста Opalescence 24 тубика x 28,3 г	
401	Отбеливающая зубная паста Opalescence 12 тубиков x 133 г	
3472	Отбеливающая зубная паста Opalescence для чувствительных зубов 24 тубика x 28,3 г	
3470	Отбеливающая зубная паста Opalescence для чувствительных зубов 12 тубиков x 133 г	

\*Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [ADR abstract 2747]. *J Dent Res.* 1998;77(suppl 2):975. 2. Schemehorn BR. Relative dentin abrasion test on dentifrices. Study #111. 2011. Архивные данные. 3. Эта зубная паста не содержит пероксида.

## Ultradent® Universal Dentin Sealant

ДЕСЕНСИТАЙЗЕР



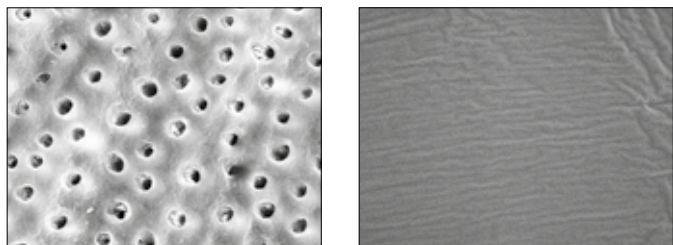
Насадка Black Mini® Brush Tip

- Быстрое нанесение – только очистить и просушить
- Незаменимо для "набора инструментов" гигиениста
- Идеальное средство после удаления зубного камня и выравнивания поверхности корня

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

### Области применения

Покройте чувствительные каналы с помощью Ultradent Universal Dentin Sealant, чтобы запечатать дентинные каналы и уменьшить дискомфорт пациента после удаления зубного камня и выравнивания поверхности корня. Формирует практически непроницаемый барьер на несколько месяцев после нанесения.



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 Ultradent Universal Dentin Sealant Kit

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



#### 266 Ultradent Universal Dentin Sealant Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,08 г)



Ultradent Universal Dentin Sealant HE является бондинговым агентом. Для бондинга рекомендуется использовать Peak Universal Bond. Если требуется база или прокладка, используйте Ultra-Blend® plus. См. раздел "Травление и адгезивная обработка"

## oralpix™

ЗУБОЧИСТКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ  
МЕЖЗУБНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ



Зубочистки против Oralpix.



- Не расколется и не сломается
- Текстурированная поверхность для более эффективной очистки
- Идеальный баланс между гибкостью и упругостью
- Массажует межзубную ткань, удаляя инородные вещества и зубной налёт



Используйте пластиковые зубочистки Oralpix для очистки под ретейнерами и вокруг них, а также под брекетами.

Каждая упаковка содержит 32 зубочисток Oralpix.

6600 Oralpix  
12 упаковок Oralpix



5590 Oralpix  
100 упаковок Oralpix



## 1982

### Переезд из дома Фишеров

Семья Фишеров начала производственную деятельность Ultradent в своём собственном доме. В 1982 году компания переехала в подсобное помещение, которое прошло проверку FDA.

## 1995

### Ultradent получает сертификацию CE

1 января Ultradent стала одной из первых компаний в мире, прошедших сертификацию CE согласно новой европейской Директиве по медицинскому оборудованию.

## 1998

### Фонд Diversity Foundation основан

Некоммерческий фонд Diversity Foundation учреждён для укрепления общин и защиты детей из малоимущих семей. Появился филиал в Юте для помощи мужчинам и женщинам, покидающим полигамное сообщество FLDS.

## ПРЕПАРИРОВАНИЕ



Индикаторы кариеса

Коронковая щётка

Раббердам

Антибактериальная суспензия на основе хлоргексидина (CHX)



## Sable™ Seek® и Seek®

ИНДИКАТОРЫ КАРИЕСА



Насадка Black Mini® Brush Tip

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

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

### Области применения

Индикаторы кариеса Seek и Sable Seek идентифицируют деминерализованный дентин в труднодоступных местах – например, под нависающей эмалью при препарировании полостей класса I, II или III или вдоль стыка DE препарированных полостей. Индикатор кариеса Green Sable Seek помогает предотвратить излишнее удаление дентина при глубоком кариесе, что может привести к вскрытию пульпы. Деминерализованный дентин следует удалить, чтобы улучшить силу сцепления всей реставрации. Индикатор кариеса Seek хорошо заметен на тёмном дентине и предлагает быстрый и эффективный способ обнаружения облитерированных устьев корневых каналов.



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



2. Промойте водно-воздушной струей и обработайте слюноотсосом. Определите деминерализованные, кариозные участки дентина в труднодоступных местах.



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



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

1. realityesthetics.com

233	<b>Sable Seek Kit</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,22 г) 20 насадок Black Mini Brush Tip	
234	<b>Sable Seek Refill</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,22 г)	
1805	<b>Sable Seek Econo Refill</b> 20 шприцев x 1,2 мл (1,22 г)	
209	<b>Seek Kit</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,25 г) 20 насадок Black Mini Brush Tip	
210	<b>Seek Refill</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,25 г)	
1804	<b>Seek Econo Refill</b> 20 шприцев x 1,2 мл (1,25 г)	

## STARbrush®

ВНУТРИКОРОНКОВАЯ ЩЁТОЧКА



- Эффективная очистка труднодоступных мест
- Жёсткие щетинки позволяют аккуратно выполнять работу и регулировать степень давления
- Идеально подходит для применения с антибактериальной суспензией Consepsis Scrub® или Ultrapro Tx

### Области применения

Внутрикоронковая щётка STARbrush прекрасно подходит для очистки труднодоступных участков. Она разработана для интракоронарной и экстракоронарной очистки перед установкой адгезивных пломб, вкладок, накладок и коронок. Используйте щеточку STARbrush вместе с антибактериальной суспензией Consepsis Scrub для удаления остатков временного цемента без механического травмирования тканей десны. Щётка STARbrush незаменима при препарировании кариозных полостей классов I, II, III, IV, V и для эндодонтических вмешательств. Применяется также для очистки вокруг ортодонтических несъемных конструкций или для очистки до нанесения герметика. Используйте щеточку STARbrush с Consepsis Scrub, другим дезинфицирующим составом или профилактической пастой Ultrapro® Tx.

1091	<b>STARbrush</b> 30 щёток STARbrush		Фактический размер
1092	<b>STARbrush</b> 50 щёток STARbrush		
1093	<b>STARbrush</b> 100 щёток STARbrush		



Подготовительная очистка



Используйте STARbrush с Consepsis Scrub для поддесневой чистки при препарировании под винир или коронку



Очистка перед внесением герметика



Чистка вокруг ортодонтических несъемных конструкций

**Используйте STARbrush® с**

**Ultrapro® Tx**  
ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ  
ПАСТА

**Consepsis® Scrub**  
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ  
СУСПЕНЗИЯ НА ОСНОВЕ  
ХЛОРГЕКСИДИНА





**veneer**<sup>™</sup>  
dental art made simple

## • ПРЕДСТАВЛЯЕМ ЕДИНСТВЕННУЮ •

систему шаблонов для прямых композитных реставраций



### Работайте эффективнее и быстрее, с предсказуемыми результатами

Uveneer – уникальная, минимально инвазивная система шаблонов для получения идеальных прямых композитных виниров с предсказуемой формой и симметрией. Она имитирует ряд естественных зубов и рассчитана на создание высококачественных, естественных реставраций передних зубов за одно посещение. Её также можно использовать для косметических моделей, подбора оттенков и временных конструкций на время изготовления керамических виниров.



**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.





## DermaDam®

РАББЕРДАМ



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

### Области применения

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 Refill  
36 шт. DermaDam Medium (15 см x 15 см)



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



1. realityesthetics.com

## DermaDam® Synthetic

КОФФЕРДАМ



### Области применения

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

Без сенсibiliзирующих белков

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



1. realityesthetics.com



## Consepsis® Scrub

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ СУСПЕНЗИЯ  
НА ОСНОВЕ ХЛОРГЕКСИДИНА



Насадка White Mac Tip

- Снижает послеоперационную чувствительность
- Не влияет на силу адгезии
- Неразбрызгиваемая формула
- Очищает и дезинфицирует одновременно

Антибактериальная суспензия Consepsis Scrub – дезинфицирующий скраб, содержащий 2,0% глюконата хлоргексидина (относится к жидкому компоненту) и лёгкий ароматизатор. Вместо измельчённой пемзы, которая может содержать следы загрязнений от вулканического пепла, в суспензии Consepsis Scrub применяется инертное тонкоизмельчённое стекло Pyrex®\* в качестве абразивного компонента. Ни в коем случае не используйте профилактическую пасту для очистки при препарировании, так как она содержит потенциально загрязняющие ингредиенты.

### Области применения

Используйте суспензию Consepsis Scrub для удаления остатков временного цемента перед постоянным цементированием и для удаления загрязнений во время дезинфекции. Очистка качественным дезинфицирующим средством перед реставрацией понижает вероятность послеоперационной чувствительности, связанной с проникновением микроорганизмов в дентинные каналы.



До.



После.

Практика свидетельствует о дальнейшем уменьшении послеоперационной чувствительности при запечатывании дентина перед цементированием. Используйте PermaFlo® DC в качестве мастики.



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

730

### Consepsis Scrub Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,89 г)  
2 щётки STARbrush  
20 насадок White Mac Tip



689

### Consepsis Scrub IndiSpense Syringe

1 шприц x 30 мл (47,31 г)



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

1976

Д-р Фишер разрабатывает гемостатик **Astringedent®**

Первый продукт компании Ultradent – гемостатик **Astringedent** – был ответом на потребность в продукте, который мог обеспечить надёжный гемостаз за секунды.

1984

Ретракционная нить **Ultraprak®** выходит на рынок

Нить **Ultraprak** впервые появилась в виде оригинальной вязаной нити, состоящей из тысяч крохотных петель. Нить **Ultraprak** получила первый патент Ultradent в США в 1985 году.

1996

Гемостатик **ViscoStat®** выходит на рынок

Гемостатик **ViscoStat** с высокодисперсным диоксидом кремния стал более вязким вариантом продукта для обработки тканей, который отличался эффективностью и простотой контроля.

## ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ



Гемостатики на основе сульфата железа

Гель хлорида алюминия

Насадки **Brush Tip**

Ретракционные нити

Инструменты для укладки ретракционной нити

Вспомогательные средства

## Гемостаз и контроль жидкости

Уже более 35 лет стоматологи доверяют материалам Ultradent для обработки тканей, обеспечивающим немедленный эффективный гемостаз, детализированные края и устранение поверхностного кровотечения и вытекания десневой жидкости. Наш обширный ассортимент включает надёжные, быстрые и доступные решения, обеспечивающие превосходный контроль и предсказуемость.

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

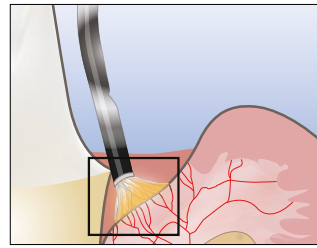


Вероятность перекрёстной контаминации и необходимость стерилизации снижаются за счёт загрузки стандартной дозы непосредственно из шприца IndiSpense.

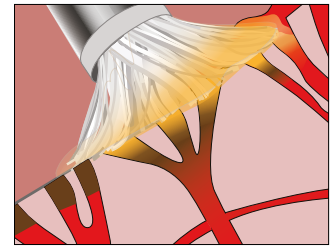
## Сульфат железа – активный гемостаз



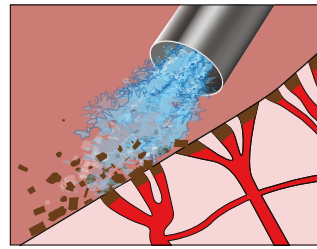
Запатентованный состав гемостатического средства ViscoStat® защищает ткани даже с низким показателем pH. Примечание: ViscoStat не удалит смазанный слой дентина, в результате чего чувствительность зубов будет меньше даже через 10 минут воздействия.



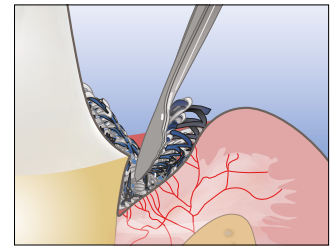
1. Энергично втирайте гемостатики в борозду, пока не остановится кровотечение и не перестанет образовываться сгусток.



2. Насадка Dento-Infusor® Tip с "чистящей щёткой" обеспечивает вливание и очистку в разрезанной борозде.



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



После достижения полного гемостаза прекрасная ретракция достигается при использовании вязаной нити Ultrarak®, уложенной специальным инструментом для Ultrarak.

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



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

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

**Д-Р ДЭН ФИШЕР**

## Насадки Dento-Infusor® Tip

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

Гемостатические средства эффективны только тогда, когда они правильно наносятся, а через Dento-Infusor® Tip гемостатик вводится в кровоточащие капилляры. Мягкий кончик щеточки втирает гемостатик в капилляры и удаляет сгустки крови. Результат – чистая и сухая отпрепарированная область, готовая для снятия оттиска.



Перед началом процедуры прямой адгезивной реставрации следует остановить кровотечение.



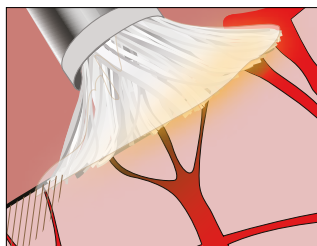
Достигнут полный гемостаз, препарированная область готова к реставрации или установке раббердама.

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

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

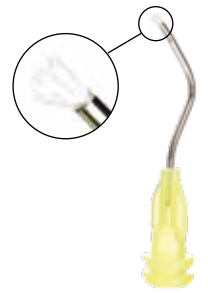


Насадка вводит гемостатик в капилляры, формируя "пробку", затем удаляет сгусток.



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

## Насадки Metal Dento-Infusor® Tip



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

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

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

2558	20 шт.
2559	100 шт.
2560	500 шт.

## Насадка Blue Mini® Dento-Infusor® Tip



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

Оптимально подходит для: гемостатических средств Astringent и Astringent X.

128	20 шт.
1086	100 шт.
1440	500 шт.

## Техника обработки мягких тканей Tissue Management для снятия оттисков

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



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



**2. ГЕМОСТАЗ**  
Энергично вотрите ViscoStat® в десневую борозду с помощью металлической насадки Metal Dento-Infusor Tip.



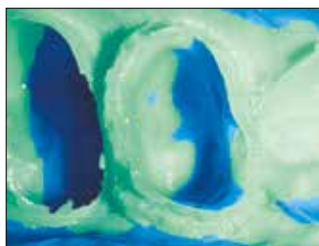
**3. ОЧИСТКА/ПРОВЕРКА**  
Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение полного гемостаза.



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

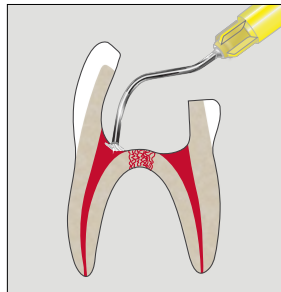


**5. СНЯТИЕ ОТТИСКА**  
Вязаная нить Ultrapak удаляется, затем область промывается сильной водно-воздушной струей и сушится.

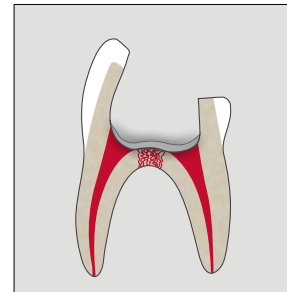


**6. РЕЗУЛЬТАТ**  
Оттиски предсказуемо высокого качества.

## Расширенное применение для витальной ампутации пульпы молочного зуба



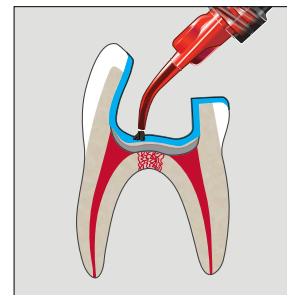
**1. ГЕМОСТАЗ**  
Остановите кровотечение. Используйте металлическую насадку Metal Dento-Infusor® Tip с гемостатическими средствами ViscoStat® или Astringedent®.<sup>1-4</sup>



**2. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ**  
Нанесите антибактериальный препарат длительного действия. Наложите тонкий слой ZOE в смеси с мастикой.

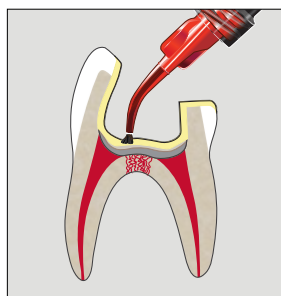


**3. ЭВГЕНОЛЬНЫЙ БАРЬЕР**  
Создайте эвгенольный барьер.\*  
Нанесите тонким слоем прокладочный материал Ultra-Blend® plus, так как эвгенол препятствует полимеризации смолы.

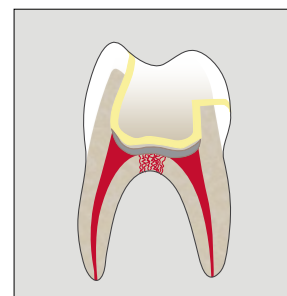


**4. ТРАВЛЕНИЕ**  
Нанесите фосфорную кислоту Ultra-Etch® или праймер Peak® SE.

\*Нанесите ZOE и прокладочный материал Ultra-Blend® plus слоем минимальной толщины, чтобы больше дентина осталось для адгезивной фиксации.



**5. АДГЕЗИВНАЯ ФИКСАЦИЯ**  
Нанесите адгезив Peak® Universal Bond.



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

Удалите все кровяные и посторонние сгустки перед нанесением тонкого слоя ZOE (цинк-оксид-эвгенола).

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



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Earn two free CE credits by taking Dentaltown's online CE course  
"Tissue Management Concepts," given by Dr. Dan Fischer.  
<http://www.towniecentral.com/Dentaltown/OnlineCE.aspx>

## Техника обработки мягких тканей Tissue Management для прямых адгезивных реставраций



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



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



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



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



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



**2. АДГЕЗИВНАЯ ФИКСАЦИЯ**  
После успешной адгезии реставрации, через 2 недели после восстановления.

## Непрямое винирование



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

## Техника обработки мягких тканей Tissue Management для непрямых адгезивных реставраций (временной фиксации)



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



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



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



**4. ПРЕПАРИРОВАННАЯ ОБЛАСТЬ ОЧИЩЕНА**  
Гемостатик и остатки временного цемента удаляются с помощью Consepis Scrub для подготовки места к нанесению бондинга, в т.ч. самопротравливающих систем.



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



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

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

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

## ViscoStat®

20% СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА



Насадка Metal Dento-Infusor® Tip

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

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

### Области применения

Этот гемостатический раствор применяется в различных процедурах в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для остановки поверхностного капиллярного кровотечения. К этим процедурам относится несъёмное протезирование, восстановительная хирургия, парадонтологическое лечение и др. 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 жидкости в ходе процедур прямой адгезивной реставрации. Смочите вязаную нить Ultrapak® в гемостатическом растворе и изолируйте ткани. Затем обработайте сильной водно-воздушной струёй.

649

### ViscoStat TM IndiSpense Kit

- 1 шприц x 30 мл (36,69 г) IndiSpense
- по 1 набор нитей №00, 0, 1 и 2
- 1 инструмент для укладки Fischer's Ultrapak (171)
- 1 подставка для нитей Ultrapak
- 20 насадок Metal Dento-Infusor Tip
- 20 пустых шприцев x 1,2 мл



647

### ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense 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 шприц

- 1 шприц x 30 мл (36,69 г)



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

Временная шкала:

0

1 мин.

2 мин.

3 мин.

4 мин.

Кровотечение в десневой борозде

Энергично вотрите гемостатический агент с помощью Dento-Infusor Tip

Очистите десневую борозду водно-воздушной струей

При необходимости повторите нанесение гемостатика

Выполните окончательную очистку/проверку сильной водно-воздушной струей

Уложите пропитанную нить (нити) Ultrapak; оставьте на 1–3 минуты

Удалите нить (нити) Ultrapak; промойте водно-воздушной струей; просушите воздухом





Ultradent Products, Inc.

## TISSUE MANAGEMENT

— Since 1978 —

# Материалы от стоматологов, для стоматологов

Ещё молодым стоматологом д-р Дэн Фишер понял, что быстрый и полный гемостаз является обязательным условием качественной терапевтической стоматологии.

На рынке отсутствовали материалы, позволяющие предсказуемо контролировать кровотечение и поток десневой жидкости, поэтому он разработал их.

Проницательность и решимость доктора Фишер позволили ему предложить именно то, что требовалось рынку и его коллегам-стоматологам: материалы для обработки тканей, обеспечивающие предсказуемый и полный гемостаз.



Уже более 35 лет стоматологи доверяют нашим материалам для обработки тканей, обеспечивающим немедленный эффективный гемостаз, детализированные края и устранение поверхностного кровотечения и вытекания десневой жидкости.

Наш обширный ассортимент материалов для обработки тканей включает надёжные, быстрые и доступные решения, обеспечивающие превосходный контроль и предсказуемость.

### Техника обработки мягких тканей Tissue Management в сложных случаях



1. Старая поврежденная 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. Добейтесь полного гемостаза путём нанесения гемостатика ViscoStat® или Astringent® X щёточкой насадкой Metal Dento®-Infusor Tip.



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



6. НЕ размещайте матрицу до нанесения первого слоя композита.



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



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

# Подготовка мягких тканей



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST

Listen to episode 5: "Hemostasis in the Esthetic Zone," by Dr. John Kanca  
[http://www.ultradent.com/podcast/05\\_viscoclear.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/05_viscoclear.mp3)

## ViscoStat® Clear

25% ХЛОРИД АЛЮМИНИЯ



Насадка Metal Dento-Infusor® Tip

- Остановка незначительных кровотечений в эстетической зоне
- Легко смывается, не оставляя следов и пятен
- Легко наносится
- Густой, но легко намазывающийся гель
- Не препятствует адгезии<sup>2</sup>

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

### Области применения

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



1. Поддесневое препарирование и небольшое кровотечение из десневой борозды. Энергично вотрите гемостатик в кровоточащие ткани.



2. Вдавлив нить Ultrapak в гель, уложите ее в десневую борозду вокруг препарированной области. Оставьте на 1–3 минут.



3. Удалите нить. Прополощите сильной водо-воздушной струей. Осушите воздухом. Опять вотрите гель в десневую борозду. Оставьте на 1 минуту. В завершение сполосните, просушите и снимите оттиск. При необходимости повторите указанные выше шаги.

6409

### ViscoStat Clear Dento-Infusor Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,42 г)

20 насадок Metal Dento-Infusor Tip



6407

### ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense Kit

1 шприц x 30 мл (38,52 г) IndiSpense

20 насадок Metal Dento-Infusor Tip

20 пустых шприцев x 1,2 мл



6408

### ViscoStat Clear IndiSpense шприц

1 шприц x 30 мл (38,52 г)



1. realityesthetics.com 2. Архивные данные.



# VALO®

Доступность. Долговечность. Мощность.

Качество VALO. Теперь разных цветов.  
Graphite | Gold | Fuchsia | Teal



## Ultrapak® ВЯЗАНАЯ НИТЬ



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



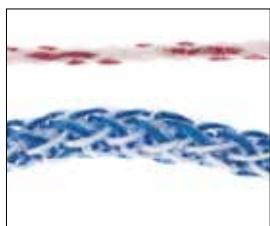
### THE ONE WITH THE STRIPE!® (УНИКАЛЬНОЕ ПЛЕТЕНИЕ)

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

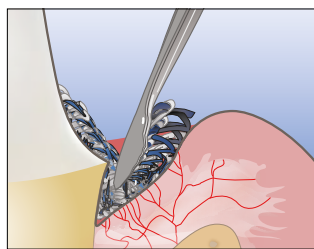
Нить Ultrapak изготовлена из 100% хлопка, связанного в длинную цепочку из тысячи крохотных петель. Благодаря уникальному вязаному строению возникает мягкое постоянное давление наружу, когда петельки стремятся к раскрытию. Оптимальная ретракция тканей происходит за 1–3 минуты.

### Области применения

Нить Ultrapak® применяется для быстрой ретракции тканей перед выполнением оттиска, а также может применяться для поддесневой доставки растворов сульфата железа в целях контроля над десневой жидкостью. Нить Ultrapak® разработана для применения с техниками обработки тканей, при которых применяются гемостатические средства ViscoStat® или 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.



Микроскопические сжимающиеся петли вязаной нити Ultrapak® (внизу) имеют больше пространства между волокнами, чем плетёные или скрученные аналоги (вверху). После укладки петельки сжимаются, что способствует проникновению гемостатического средства в ткани под нитью. Когда петельки стремятся к раскрытию, появляется мягкое, постоянное давление наружу. Вязаная нить напоминает цепь; она сгибается и остаётся в нужном положении после укладки.



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



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



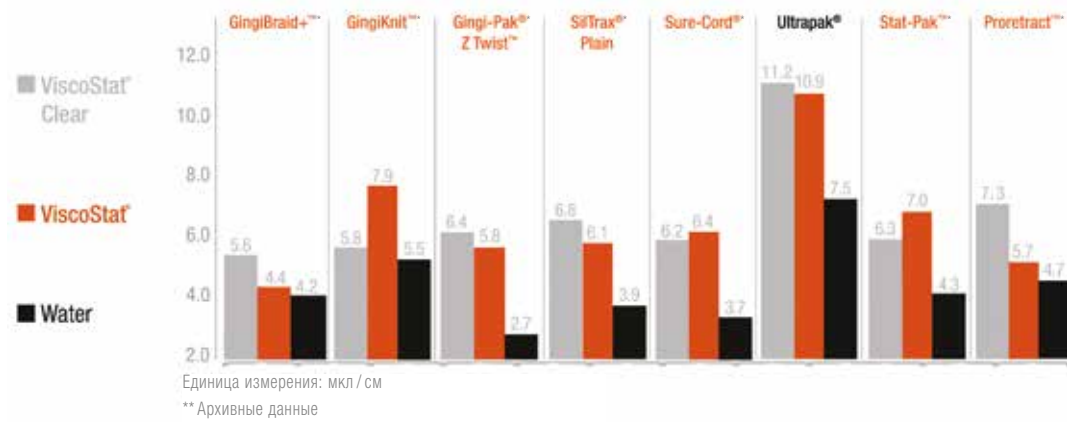
Нити Ultrapak, пропитанные гемостатическим раствором, контролируют кровотечение и поток десневой жидкости в области десневого и поддесневого препарирования.



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

## Абсорбционные свойства Ultrapak® в сравнении с конкурирующими продуктами

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



9330

Ultrapak® Kit

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



#000



- Нижняя нить в технике "двойной паковки"
- Передние зубы
- Двойная укладка

9331

Нить Ultrapak® #000 Refill



#00



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

9332

Нить Ultrapak® #00 Refill



#0



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

9333

Нить Ultrapak® #0 Refill



Каждый флакон содержит 244 см нити.

#1



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

9334

Нить Ultrapak® #1 Refill



#2



- Верхняя нить в технике "двойной паковки"
- Защитная нить перед препарированием

9335

Нить Ultrapak® #2 Refill



#3



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

9336

Нить Ultrapak® #3 Refill



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

\*Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent.

## Техника укладки перед препарированием

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



**1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УКЛАДКА**  
Обработайте контактные поверхности зуба и уложите вязаную нить Ultrapak, пропитанную гемостатическим раствором. Так как Ultrapak сжимается после укладки, используйте нить, размер которой кажется слишком большим. Тонкий инструмент для укладки нитей Ultrapak быстро продевает нить в нужное положение. Уникальный дизайн вязаной нити (сцепленные петельки) облегчает ее укладку и фиксацию.



**2. ПРЕПАРИРОВАНИЕ**  
Углубите зону препарирования под десну, частично прорезав вязаную нить, которая не наматывается на алмазный бор. Удалите остатки нити зондом или другим инструментом. Кровотечение минимально. Небольшую часть несрезанного зуба над краевым прилеганием десны к зубу оставить для регистрации оттиска.



**3. ГЕМОСТАЗ И ОТТИСК**  
Растирайте кровоточащие ткани насадкой Dento-Infusor® Tip, пока гемостатический раствор медленно выжимается. Прополощите сильной водо-воздушной струей, чтобы очистить и убедиться в полном гемостазе. Если замечено кровотечение, повторите эти шаги. Если требуется дополнительная ретракция, уложите заново нить подходящего размера. Промойте, просушите воздухом и снимите оттиск.

## Техника “двойной паковки”

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



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



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



**3. ПРОМЫВКА/СУШКА**  
Хорошо промойте область и слегка просушите.

## Полный гемостаз для цифровых оттисков



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



**2. ЧИСТОЕ РАБОЧЕЕ ПОЛЕ**  
После достижения гемостаза и ретракции тканей препарированная область готова к снятию цифрового оттиска.

## Инструменты для укладки нити Fischer's Ultrapak®

ТОНКИЕ ЗУБЧАТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ

№170 и №171 (угол наклона к рукоятке 45°)



№172 и №174 (угол наклона 90° и параллельно рукоятке)



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

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

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

- |     |  |
|-----|--|
| 171 | Малый инструмент – угол 45° к рукоятке       |
| 170 | Стандартный инструмент – угол 45° к рукоятке |
| 174 | Малый инструмент – угол 90° к рукоятке       |
| 172 | Стандартный инструмент – угол 90° к рукоятке |

1 шт.



## Гладкие инструменты для укладки нити Ultradent®

ТОНКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ БЕЗ ЗУБЦОВ ДЛЯ УКЛАДКИ КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ



### Области применения

Эти тонкие, гладкие инструменты без зубцов предназначены для укладки и сжатия нити круговым скользящим движением. Тонкая головка вдавливается в нить, а гладкая, круглая головка позволяет укладывать нить вокруг препарированного зуба скользящим движением, не отрывая инструмент от нити.

- |     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 834 | Малый гладкий инструмент       |
| 833 | Стандартный гладкий инструмент |

1 шт.



# GEMINI<sup>®</sup>

810 + 980 DIODE LASER

## 20 WATT

## В СУПЕРИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМЕ



ОБУГЛИВАНИЕ

МЕТКА НА ТКАНИ

РАСТЯЖЕНИЕ ТКАНИ



Традиционный диодный лазер

Диодный лазер Gemini

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

Используйте лазер Gemini с гемостатиком Astringedent для оптимальных результатов.

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

ULTRADENT.COM/EU



1981

**Д-р Фишер участвует  
в первой торговой выставке**

Участие Ultradent в выставках возросло с момента первой конференции Калифорнийской стоматологической ассоциации в Анахайме, штат Калифорния.

1984

**Ultra-Etch® Etchant  
выходит на рынок**

Тиксотропный протравливающий агент Ultra-Etch был первым самоограничивающимся 35% раствором фосфорной кислоты, доступным для стоматологов. Теперь это лидер в своей области.

2010

**Адгезив Peak® Universal Bond  
выходит на рынок**

Адгезив Peak Universal Bond предназначен для формирования сверх прочной связи при создании прямых и непрямых реставраций при минимальной толщине пленки.

## ТРАВЛЕНИЕ/АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА



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

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

Материал для адгезивной фиксации

Гель на основе фосфорной кислоты

Барьер для кислоты/нейтрализатор

Гель на основе плавиковой кислоты

Раствор силана

Прокладочный материал на основе гидроксида кальция



## Потрясающая прочность сцепления с дентином и эмалью!<sup>2-3</sup>

### Peak® SE Primer

САМОПРОТРАВЛИВАНИЕ



Насадка Black Mini® Brush Tip

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

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

### Области применения

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.

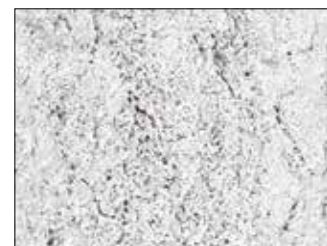
### — Сравнение 3 самопротравливающих (self-etch) адгезивных систем, Университет штата Айова, факультет стоматологии<sup>5</sup> —



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\*.

### Peak® Universal Bond

СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ АДГЕЗИВ  
С ХЛОРГЕКСИДИНОМ (0,2%)



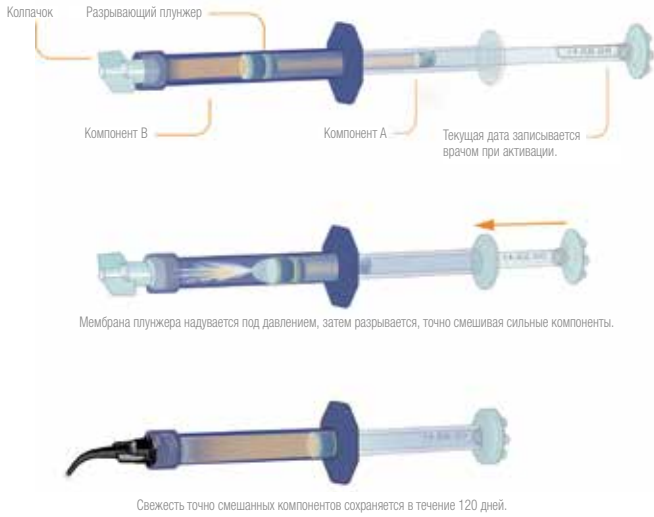
Насадка Inspirial® Brush Tip

- Сцепление с дентином, эмалью, керамикой, металлом, композитом и диоксидом циркония
- Содержит хлоргексидин (0,2%) для длительной адгезионной прочности<sup>1-3</sup>
- Идеален для прямых и непрямых реставраций и фиксации штифтов
- Используется при технике "self-etch" и "total-etch"
- Толщина плёнки 2 мкм и оптимальная вязкость для любых бондинговых процедур
- Нанесение из шприца или флакона
- Совместим со всеми стоматологическими фотополимеризаторами

Универсальный состав Peak Universal Bond идеально подходит для прямой и непрямой реставрации, в т.ч. для процедур фиксации штифтов. За счёт 7,5% содержания наполнителя вязкость оптимизирована для минимальной толщины плёнки и непревзойдённой прочности. Этиловый спирт в качестве растворителя, Peak Universal отверждается любым стоматологическим фотополимеризатором, включая светодиодные. Для достижения оптимального срока службы храните в холодильнике.

## Доверяйте Peak® SE в шприцах JetMix™ Всегда свежий. Всегда однородный. Всегда сильный.

Уникальный шприц JetMix содержит кислоту и мономер в раздельном виде, пока врач не будет готов активировать их. Тем самым предотвращается преждевременное гидролитическое расщепление, которое может происходить с предварительно смешанными самопротравливающими составами, и гарантируется надёжная адгезия в течение всего срока годности.



## Для не прямых адгезивных реставраций



Втирать Peak SE Primer в препарированную область в течение 20 секунд.



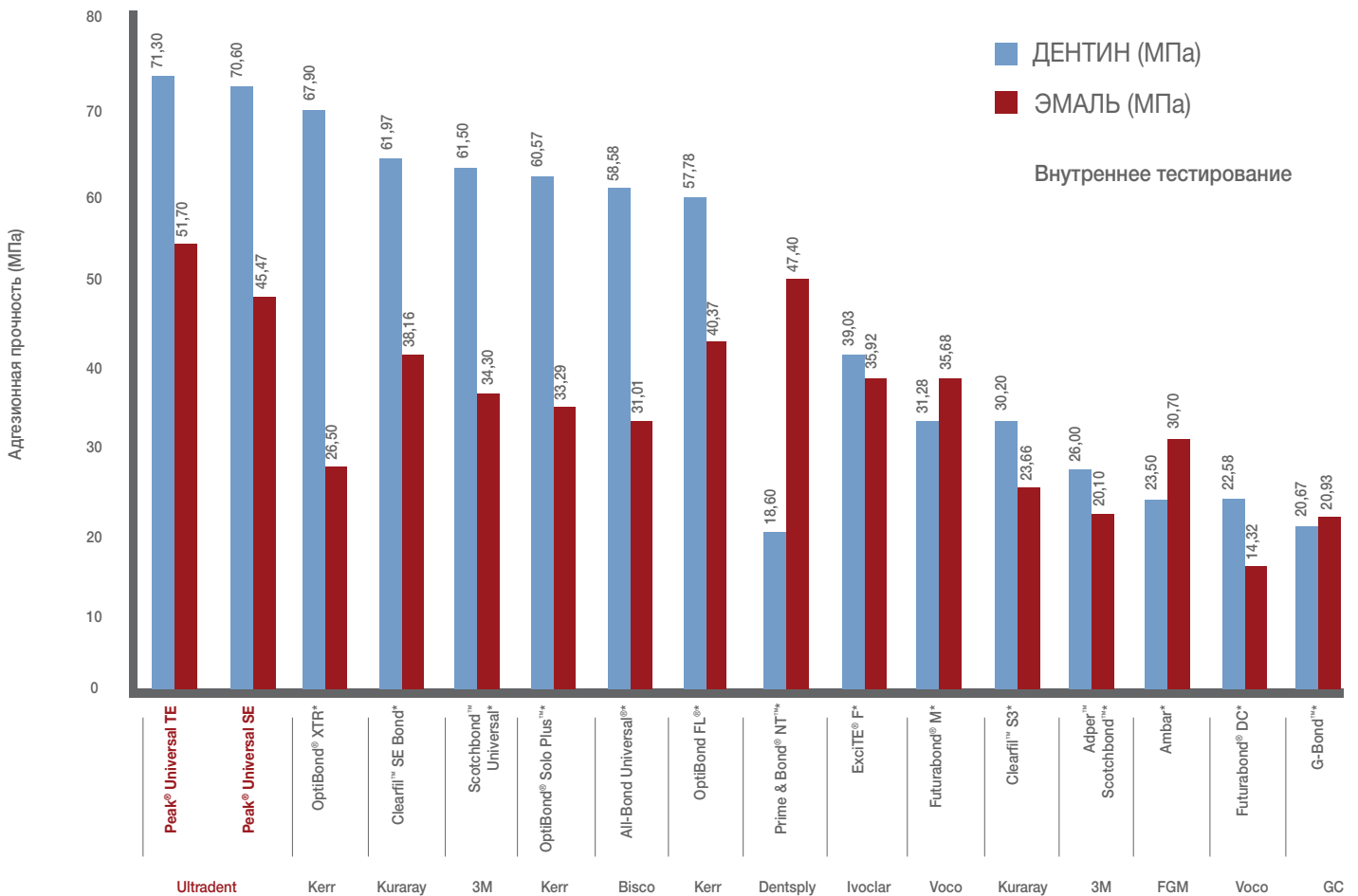
Распределять/сушить в течение 3 секунд.



Нанесите обильный слой адгезива Peak Universal Bond и перемешивайте в течение 10 секунд.



Распределяйте/сушите 10 секунд и фотополимеризуйте 10 секунд с помощью фотополимеризатора VALO®. При использовании ламп мощностью <math><600 \text{ мВт/см}^2</math> длительность полимеризации составляет 20 секунд.



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Carrilho MRO, Carvalho RM, de Goes MF, di Hipolito V, Geraldesi S, Tay FR, Pashley DH, Tjaderhane L. Chlorhexidine preserves dentin bond in vitro. J Dent Res. 2007;86(1),90-94. 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Внутренние испытания показали превосходную прочность сцепления Peak Universal Bond. Данные предоставляются по запросу. 4. realityratings.com 5. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Архивные данные.

**4551 Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit**  
 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond  
 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
 20 насадок Blue Micro Tip  
 20 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

**4554 Peak Universal Bond Self-Etch Intro Kit**  
 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond  
 1 шприц x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE Primer  
 20 насадок Black Mini Brush Tip  
 20 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

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



Хранить в холоде.

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



Хранить в холоде.

**5135 Peak SE Primer Refill**  
 4 шприца x 1,0 мл (0,99 г)



Хранить в холоде.

**4542 Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit**  
 1 флакон x 4 мл Peak Universal Bond  
 4 шприца x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
 40 насадок Blue Micro Tip  
 50 ёмкостей для смешивания  
 50 щёток Micro Applicator



Хранить в холоде.

**4541 Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit**  
 1 флакон x 4 мл Peak Universal Bond  
 4 шприца x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE Primer  
 40 насадок Black Mini Brush Tip  
 50 ёмкостей для смешивания  
 50 щёток Micro Applicator



Хранить в холоде.

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



Хранить в холоде.

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

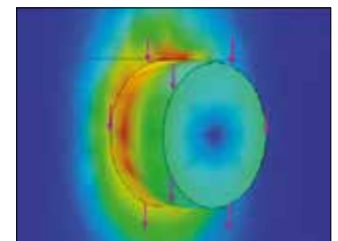
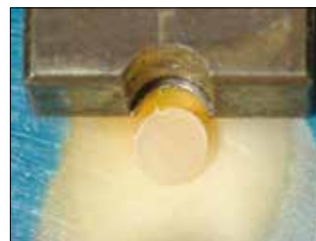


**4548 Щётки Micro Applicator Brush Refill**  
 200 каждого цвета



## Стандарт в адгезии

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





SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 32: "Effects of Etching Directly on Pulp," by Dr. Cornelis Pameijer  
[http://www.ultradent.com/podcast/32\\_pulp\\_capping.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/32_pulp_capping.mp3)

## Ultra-Blend® plus

ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



Насадка Black Micro® Tip

Насадка Black Mini® Tip

- Биоактивный материал для прокладок и покрытия пульпы
- Высокое высвобождение кальция<sup>1</sup>
- Контролируемое и точное нанесение материала шприцем
- Смешивание не требуется
- Не растворяется с течением времени
- Фотополимеризация проводится по мере готовности врача
- Рентгеноконтрастность

Прокладочный материал Ultra-Blend plus – фотополимерный, рентгеноконтрастный материал с гидроксидом кальция и гидроксиапатитом кальция, который способствует регенерации и заживлению дентина. В сравнении с другими прокладочными материалами Ultra-Blend plus имеет высокое содержание наполнителя, обеспечивая минимальную усадку и высокое выделение кальция.



Прокладка Ultra-Blend plus используется для покрытия пульпы.

## Наилучший проверенный светоотверждаемый материал для покрытия пульпы.<sup>2</sup>



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



2. Нанесите антибактериальный раствор пластиковой насадкой Blue Mini Dento-Infusor Tip в течение 60 секунд лёгким втирающим движением. Осторожно просушите воздухом (не промывайте).



3. С помощью Black Micro Tip сначала нанесите Ultra-Blend plus на сухой дентин по границе с обнаженной пульпой (или на тонкий розовый дентин). Покройте пульпу и выполните фотополимеризацию. Старайтесь покрыть минимальную поверхность дентина, чтобы как можно большая площадь дентина осталась свободной.



4. Протравите и нанесите адгезив Peak Universal Bond согласно инструкциям и проведите реставрацию композитом.

415

### Ultra-Blend plus Kit

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



416

### Ultra-Blend plus Dentin Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,64 г)



417

### Ultra-Blend plus Opaque White Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,64 г)



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

Лидер в своей области вот уже более **25 лет**

**ULTRA-Etch**

Ultra-Etch®

ТРАВИЛЬНЫЙ ГЕЛЬ



Насадка Inspiral Brush Tip

Насадка Blue Micro Tip

- Способность ограничивать глубину травления на дентине<sup>2</sup>
- Проникает в самые маленькие фиссуры, не стекая по вертикальной поверхности
- Точное нанесение
- Прекрасно смывается, не оставляя никаких следов
- Хорошо заметен на поверхности благодаря темно-синему цвету

Протравливающий агент Ultra-Etch представляет собой 35% раствор фосфорной кислоты. Обладает идеальной вязкостью, что – вместе с использованием насадки Blue Micro или Inspiral Brush Tip – облегчает точное нанесение и контроль. Травящее средство Ultra-Etch 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 дентине создаёт оптимальную поверхность для приёма смолы.<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.

### Области применения

Травильный гель Ultra-Etch показан к применению на дентине и эмали с целью создания оптимальных поверхностей для адгезии. Ultra-Etch также можно применять для удаления загрязнений с композита на керамике перед адгезивной фиксацией. (Примечание: не используйте фосфорный травильный агент на металлах и диоксиде циркония, так как это снизит прочность сцепления.)

Используйте адгезив Peak® Universal Bond с протравкой Ultra-Etch для техники Total-Etch



Клинические опыты и исследования с помощью сканирующего электронного микроскопа холодной эмиссии (FESEM)<sup>3</sup> показывают, что протравливание дентина и эмали в течение 15 секунд оптимально подготавливает обе эти ткани. Очистите поверхность струей воздуха/воды. Удалите излишки воды, оставляя видимую пленку влаги.



Можно легко протравить даже тончайшие контуры. С помощью Blue Micro Tip гель Ultra-Etch точно наносится со стороны языка, не растекаясь.



глубина 1,9 мкм

Ultra-Etch зарекомендовал себя как травильный гель, самоограничивающийся на средней глубине всего 1,9 микрон за 15 секунд. Жидкая фосфорная кислота (37%) имеет среднюю глубину проникания 5,0 мкм за 15 секунд, а конкурирующий травильный агент "с полимерным наполнителем" – глубину 4,8 мкм.<sup>3</sup> Это является превышением оптимального уровня и увеличивает риск неполной пропитки смолой адгезива.

1. realityesthetics.com 2. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A study of the ultra-morphology of etched dentin. (Abstract #2982) J Dent Res. 1996;75:390. 3. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, and Vanherle G, A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Leuven, Belgium: Katholieke Universiteit te Leuven, 1994.

163 Ultra-Etch Kit  
4 шприца x 1,2 мл (1,58 г)  
20 насадок Blue Micro Tip



164 Ultra-Etch Refill  
4 шприца x 1,2 мл (1,58 г)



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



168 Ultra-Etch Econo Refill  
20 шприцев x 1,2 мл (1,58 г)



685 Ultra-Etch IndiSpense Syringe  
1 шприц x 30 мл (39,60 г)



129 Ultra-Etch Empty Syringe Refill  
20 пустых шприцев x 1,2 мл



## EtchArrest®

БАРЬЕР ДЛЯ КИСЛОТЫ / НЕЙТРАЛИЗАТОР



Насадка Black Micro® Tip

- Нейтрализует кислотные травители после контакта
- Защищает мягкие ткани и соседние участки реставрации
- Контрастный цвет по отношению к тканям и кислотным травильным агентам
- Легко смывается

При контакте плавиковой кислоты с эмалью во время ремонта керамики происходит образование фтористого кальция и прочность сцепления существенно снижается. В связи с этим крайне важно обработать керамику и структуру зуба отдельно соответствующими кислотами. Барьер для кислоты/нейтрализатор EtchArrest изолирует твёрдые и мягкие ткани, когда установка раббердама нецелесообразна.



Барьер для кислоты/нейтрализатор EtchArrest защищает соседние керамические поверхности и мягкие ткани от плавиковой кислоты. Если препарированный участок содержит дентин или эмаль, используйте сначала раствор Ultra-Etch для протравки зуба, а затем плавиковую кислоту для протравки керамики. Благодаря этому прочность сцепления дентина/эмали не ухудшится. Плавиковая кислота ухудшает качество сцепления с дентином и эмалью. После протравки в течение 90 секунд с помощью Porcelain Etch промойте, нанесите Ultradent® Silane на обработанный участок керамики, нанесите адгезив Peak® Universal Bond, нанесите PermaFlo® Dentin Oraquer Masking Resin (см. PermaFlo) и проведите восстановление с помощью Mosaic®.

625 EtchArrest Kit  
4 шприца x 1,2 мл (1,39 г)  
20 насадок Black Micro Tip





SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST

Listen to episode 43: "Preventing Porcelain Failures," by lab owner John Orfanidis  
[http://www.ultradent.com/podcast/43\\_porcelain\\_failures.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/43_porcelain_failures.mp3)

## Ultradent® Porcelain Etch и Silane

ПРОТРАВКА ДЛЯ КЕРАМИКИ И РАСТВОР СИЛАНА



Силан Silane  
Насадка Black Mini® Brush Tip

Протравка для керамики  
Porcelain Etch  
Насадка Inspiral® Brush Tip

## 90 секунд травления – 60 секунд силана

- Простой контроль и легкое нанесение
- Не окрашивает композит и цемент на основе смолы
- Обеспечивает высочайшую прочность адгезии керамики к смоле<sup>2</sup>
- Silane – однокомпонентный раствор

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

### Области применения

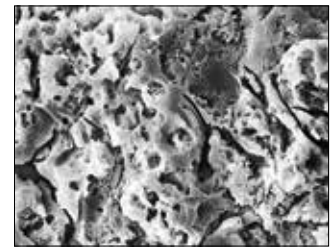
Porcelain Etch рассчитан на травление керамики внутри или вне полости рта. Используется для травления керамики или старых макронаполненных композитов перед адгезивной фиксацией и починкой. Также применяется при протравливании не прямых реставраций, таких как виниры, вкладки и др. После протравки керамики очистите остатки загрязнений травящим средством Ultra-Etch® в течение 5 секунд и тщательно промойте; затем используйте Silane. Исследования показали, что Silane, используемый вместе с Porcelain Etch и качественной адгезивной смолой, создает наивысшую адгезию к керамике по сравнению с другими адгезивами для керамики.<sup>3</sup>

Ultradent Porcelain Etch и Silane можно также использовать в реставрациях на основе дисиликата лития (IPS e.max®)\*.



Д-р Корнелис Памейджер

1. Поверхность керамики после обработки алмазным бором.



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



1. Porcelain Etch наносится на подготовленную керамику с помощью насадки Inspiral Brush Tip после размещения барьера EtchArrest.



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



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



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

405

### Porcelain Etch Kit

2 шприца x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch  
 2 шприца x 1,2 мл (0,96 г) Silane  
 20 насадок Black Mini Brush Tip  
 20 насадок Inspiral Brush Tip



406

### Porcelain Etch Refill

2 шприца x 1,2 мл (1,33 г)



410

### Silane Refill

2 шприца x 1,2 мл (0,96 г)



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





SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 44: "Intraoral Repair of Fractured Porcelain," by Dr. Nasser Barghi  
[http://www.ultradent.com/podcast/44\\_porcelain\\_repair.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/44_porcelain_repair.mp3)

## Ultradent® Porcelain Repair Kit

ПРОТРАВКА, СИЛАН, АДГЕЗИВНАЯ СМОЛА  
И ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ



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

### Области применения

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

1108

#### Ultradent Porcelain Repair Kit

- 1 шприц x 1,2 мл (2,30 г) PermaFlo Dentin Opaquer
- 1 шприц x 1,2 мл (1,39 г) EtchArrest
- 1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шприц x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (0,96 г) Ultradent Silane

- 20 насадок Black Mini Brush Tip
- 20 насадок Black Micro Tip
- 20 насадок Micro 20 ga Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

## Пошаговое руководство по восстановлению керамических конструкций

При необходимости установите раббердам и/или покройте соседние зубы и десневую ткань барьером OpalDam, используя насадку Black Mini® Tip. Выполните фотополимеризацию в течение 10 секунд с помощью светодиодного фотополимеризатора VALO®. При использовании ламп мощностью <math><600 \text{ мВт/см}^2</math> длительность полимеризации составляет 20 секунд.



↓  
Придайте шероховатость керамической и металлической поверхностям, которые подлежат восстановлению, с помощью микроабразивной системы с частицами оксида алюминия размером 50 микрон. В качестве альтернативы можно использовать алмазный бор (но он менее эффективен).

↓  
Насадкой Black Micro® Tip нанесите барьер EtchArrest® в виде рамки вокруг скола керамики.



↓  
Нанесите Porcelain Etch насадкой Inspiral® Brush Tip на скол керамики.



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

↓  
Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд.



↓  
Промойте и тщательно просушите воздухом поврежденную металлическую и керамическую поверхность.

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



↓  
Оставьте материал испаряться в течение одной минуты, затем слабой струей воздуха полностью осушите поверхность.

↓  
Нанесите адгезив Peak Universal Bond с помощью Inspiral Brush Tip на поврежденную металлическую и керамическую поверхность. Осторожно и равномерно распределите материал воздухом.



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

↓  
Покройте незащищенный металл тонким слоем PermaFlo Dentin Opaquer с помощью Micro 20 ga Tip, затем выполните фотополимеризацию в течение 10–20 секунд с помощью светодиодного фотополимеризатора VALO®. При использовании других ламп мощностью <math><600 \text{ мВт/см}^2</math> длительность фотополимеризации составляет 20 секунд.



↓  
Восстановите покрытие на керамике путем послойной фотополимеризации композита.

↓  
Проведите финишную обработку и полировку восстановленного участка.

Данное краткое руководство приводится здесь лишь в качестве обзора процедур; оно не заменяет инструкции, которая сопровождает соответствующее изделие. Прежде чем использовать то или иное изделие, внимательно прочитайте его инструкцию и предупреждения.

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

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

### 1. Процесс протравливания:

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

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



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



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

### 2. Высушивание дентина:

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

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

### 3. Скорость нанесения:

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

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

### 4. Раздувание воздухом и высушивание:

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

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

### 5. Фотополимеризация:

Слишком кратковременная или неправильная фотополимеризация полимеризует адгезивную смолу только частично.

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

### 6. Нанесение композита:

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

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

### 7. Загрязнение:

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

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

### 8. Испорченный продукт:

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

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

**2005**

**Композит Amelogen® Plus  
выходит на рынок**

Вывод на рынок композита Amelogen Plus предоставил врачам простую и доступную композитную систему с великолепной полируемостью.

**2015**

**Система шаблонов для прямых  
композитных реставраций Uveneer™  
выходит на рынок**

Система Uveneer обеспечила врачам уникальный минимально инвазивный способ создания прямых композитных виниров, моск-ап, временных конструкций и подбора оттенков.

**2017**

**Универсальный композит Mosaic®  
выходит на рынок**

Появление универсального композита Mosaic позволило врачам найти баланс комфортной работы, эстетики и эффективности для получения реставраций высочайшего качества.

**КОМПОЗИТЫ**



Универсальный композит, фотополимеризация

Смола для увлажнения

Текучий композит, фотополимеризация

Система шаблонов для прямых композитных реставраций



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 25: "Tips for Creating Beautiful Composites," by Dr. Kevin Winters  
[http://www.ultradent.com/podcast/25\\_composite\\_Tips.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/25_composite_Tips.mp3)

# amelogen® plus

## Amelogen® Plus

КОМПОЗИТНЫЙ РЕСТАВРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ



- Простая, недорогая система
- Идеальная консистенция, не допускающая растекания
- Прекрасно 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 прилипать к нему, обеспечивая надлежащий контроль над качеством выполнения работ.

### Области применения

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.

\* Зарегистрированная торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityesthetics.com



Д-р Радьяль-Бюлчи

До.



После.



Д-р Джалима Джисоп

До.



После: композит зафиксирован на задних зубах, укрепляет как зубы, так и реставрацию, обеспечивая высокую износостойкость и эстетичный вид.

## Максимально простая техника работы

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.

Выберите оттенок дентина путем определения основного тона и интенсивности окраски зуба по шкале оттенков VITA®\*. В качестве ориентира рекомендуем использовать пришеечную зону, где эмаль обычно более тонкая.

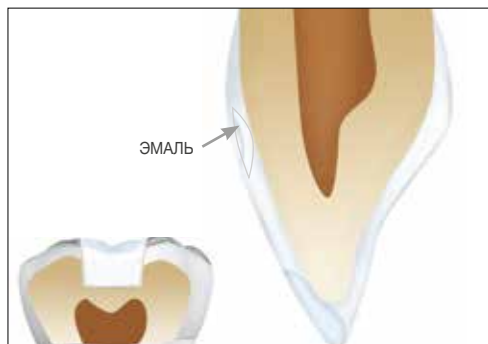
Выбирая оттенок для основной части эмали (White, Neutral или Gray), учитывайте яркость естественной эмали зубов пациента. Как правило, оттенок Enamel White лучше всего соответствует зубам молодых пациентов; Enamel Neutral – зубам большинства взрослых пациентов, а Enamel Gray – зубам пациентов старшего возраста или курильщиков. Следите, чтобы слой композитной эмали был немного тоньше, чем слой естественной эмали.

Полупрозрачные оттенки "Translucent" используются для воссоздания эффекта гало вдоль режущего края резца, воссоздания опалесценции натуральной эмали и мамелон. Для имитации оптических свойств эмали или воссоздания opakого эффекта естественного зуба применяйте оттенок "Opaque White".

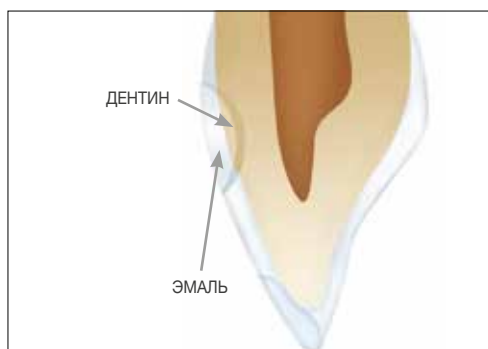
### Shade and Translucency

DENTIN SHADES	ENAMEL SHADES	BODY
A1	ENAMEL WHITE	BODY
A2	ENAMEL NEUTRAL	
A3	ENAMEL GRAY	
A3.5	TRANS WHITE	TRANSLUCENT
A4	TRANS GRAY	
A5	TRANS ORANGE	
B1	OPAQUE WHITE	OPAQUE
C2		

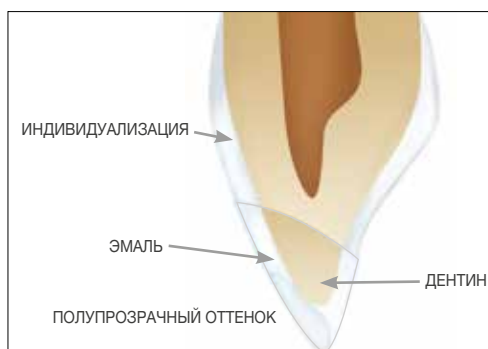
## Техника прямой композитной реставрации



Для реставрации только эмаливого слоя (класс III) или небольших реставраций бокового участка (классы I и V) используйте один оттенок Amelogen® Plus, как правило, эмалевый.



Для наиболее распространенных реставраций дентина и эмали в полостях среднего размера класса II, III и IV используйте дентинно-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.



Качество VALO. Теперь разных цветов.  
Graphite | Gold | Fuchsia | Teal

dental  
**townie  
choice**  
awards 2016

2017  
**REALITY**  
Five Star Award  
★★★★★  
REALITY'S  
P.O.C.E.S.

Pride INSTITUTE  
*Best of Class*  
TECHNOLOGY AWARD  
2015

INTERNATIONAL  
**TOP 50**  
TECHNOLOGY  
PRODUCTS  
2015  
DENTISTRY'S CHOICE AWARD

**TOP  
100**  
DENTAL PRODUCTS REPORT  
2015

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

3098

**Amelogen Plus Basic Kit – 7 оттенков**

- 1 шприц x 2,5 г каждого оттенка дентина: A1, A2, A3, A4, A5, B1 и C2
- 1 шприц x 1,2 мл PermaSeal
- 1 шкала оттенков
- 1 подставка для шприцев половинного размера
- 1 Quad key
- 10 насадок Black Micro FX Tip



315

**Amelogen Plus Cosmetic Kit – 7 оттенков**

- 1 шприц x 2,5 г каждого оттенка дентина: A1, A2 и A3
- 1 шприц x 2,5 г каждого оттенка эмали: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral и Translucent White
- 1 шприц x 1,2 мл PermaSeal
- 1 шкала оттенков
- 1 подставка для шприцев половинного размера
- 1 Quad key
- 10 насадок Black Micro FX Tip



**Amelogen Plus Syringe Refills**

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

1 шприц x 2,5 г (1,19 мл)



**Amelogen Plus Singles Refills**

8010	A1	8021	Opaque White
8011	A2	8022	Enamel White
8013	A3	8023	Enamel Neutral
8024	A3.5	8012	Enamel Gray
8014	A4	8016	Trans White
8015	A5	8018	Trans Gray
8017	B1	8019	Trans Orange
8020	C2		

10 капсул x 0,3 г (0,14 мл)



x 10

**Пистолет-дозатор композита Ultradent®**



- Эргономичные
- Автоклавируемые
- Простота загрузки материала
- Использование с любыми наполненными и пустыми насадками, имеющимися в продаже

7800

**Пистолет-дозатор композита Ultradent**

1 x Пистолет-дозатор



**Опции KleenSleeve™ QuadraSpense®**

Облегчает извлечение небольших порций материала.



**Quad Key**

Используйте для удаления белых фланцев на шприце Amelogen Plus для создания подающей ёмкости с открытым отверстием в случае необходимости.



Оттенки Amelogen Plus легко определяются по названиям цветов, указанным как на цилиндре шприца, так и на поршне.



## ВЫБЕРИТЕ СВОЙ ПУТЬ К МАКСИМАЛЬНОЙ АДГЕЗИИ

ПРОТРАВИТЕ И ВЫСУШИТЕ



ULTRA-ETCH® ETCHANT

НЕ СМЫВАЕМ



PEAK® SE PRIMER

PEAK® UNIVERSAL  
BOND

ПРЕДЛАГАЕТСЯ  
ВО ФЛАКОНАХ  
И ШПРИЦАХ!

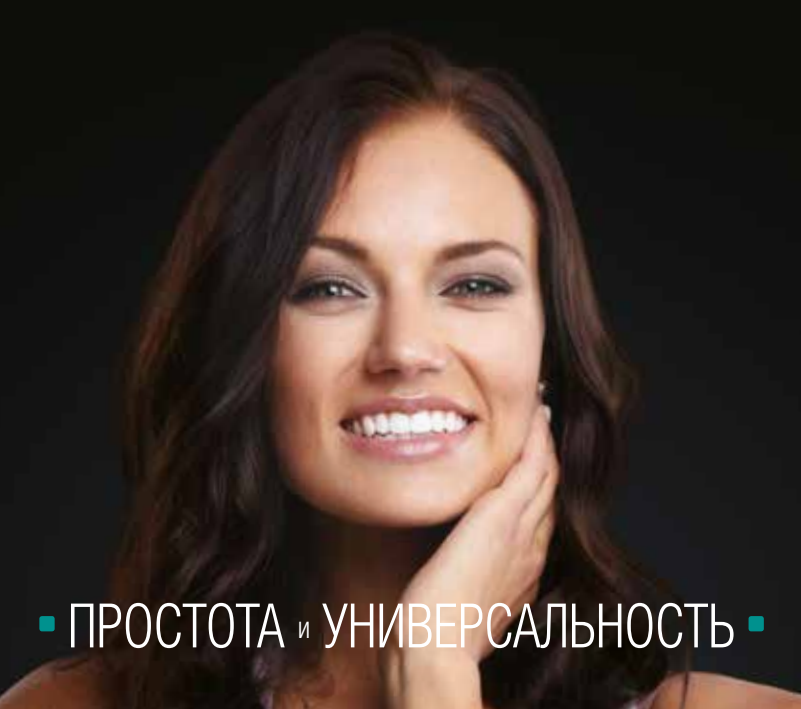


ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОЧНОСТЬ АДГЕЗИИ К ДЕНТИНУ И ЭМАЛИ!<sup>1-3</sup>

Peak Universal Bond обеспечивает сильное и длительное сцепление независимо от техники – self-etch или total-etch. Он связывается с дентином, эмалью, керамикой, металлом, композитом и диоксидом циркония, что делает его идеальным бондингом для прямых и непрямых реставраций, а также процедур фиксации штифтов.

- Адгезия с дентином, эмалью, керамикой, металлом, композитом и диоксидом циркония
- Содержит хлоргексидин (0,2%) для длительной адгезионной прочности<sup>1</sup>
- Идеально для не прямой и прямой адгезии, а также процедур фиксации штифтов
- Используется при технике “self-etch” и “total-etch”

**Все пути ведут к Peak Universal Bond.**



■ ПРОСТОТА и УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ■



Uveneer™

СИСТЕМА 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 подгонки и полировки, что экономит время
- Облегчает нанесение на отдельный зуб или несколько зубов
- Может автоклавироваться и использоваться повторно, что экономит затраты

Uveneer – уникальная, минимально инвазивная система шаблонов для получения идеальных прямых композитных реставраций с предсказуемой формой и симметрией. Она имитирует ряд естественных зубов и рассчитана на создание высококачественных, естественных реставраций передних зубов за одно посещение. Её также можно использовать для косметических моделей, подбора оттенков и временных конструкций на время изготовления керамических виниров.



Молодая женщина, с эстетическими дефектами зубного ряда. Коронка на имплантате, зуб 22, не соответствует по цвету окружающим зубам. Понадобилось 45 минут обработки для восстановления зубов 12, 11 и 21, с минимальным препарированием. Пациентка довольна и полностью удовлетворена результатами.

– Д-р Сигал Джэкобсон



“Великолепный инструмент для быстрого и лёгкого создания красивых реставраций передних зубов.”

Д-Р ГАРИ М. РАДЗ, DDS

“Шаблоны Uveneer делают практику эстетической реставрации передних зубов легче, быстрее и лучше.”

Д-Р ДЖОРДЖ ФРИДМАН, DDS

“Простота применения шаблонов Uveneer просто восхищает. Почему я не думал об этом раньше?”

Д-Р ДЖОН К. КОМИЗИ, DDS, MAGD

“Всего за один день я смог сделать 11 моделей виниров вне первоначального рабочего графика, благодаря чему были приняты несколько новых пациентов. Я больше не буду работать без этой системы.”

Д-Р ЧАДУЭЙДЖЕНЕР, DDS

### UVKV2 Uveneer 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.





1978

Компания Ultradent  
официально зарегистрирована

Стоматологи получили возможность  
познакомиться с великолепной  
продукцией Ultradent.

1992

Ultradent переезжает  
в Саут-Джордан, штат Юта

Недостаток площадей в четырех подсобных  
помещениях заставил Ultradent искать новую  
производственную площадку. Нынешнее  
местоположение в Саут-Джордан  
стало основным.

1997

ultradent.com  
выходит в сеть

Сайт [ultradent.com](http://ultradent.com) запущен в 1997 году,  
и врачи получили новый способ  
узнавать о продуктах,  
техниках и принципах Ultradent.

## КОРОНКИ И МОСТЫ



Композит для фиксации виниров, LC  
Композит для фиксации и восстановления, DC  
Стеклоиономерный цемент, усиленный полимером  
Временный материал для коронок и мостов



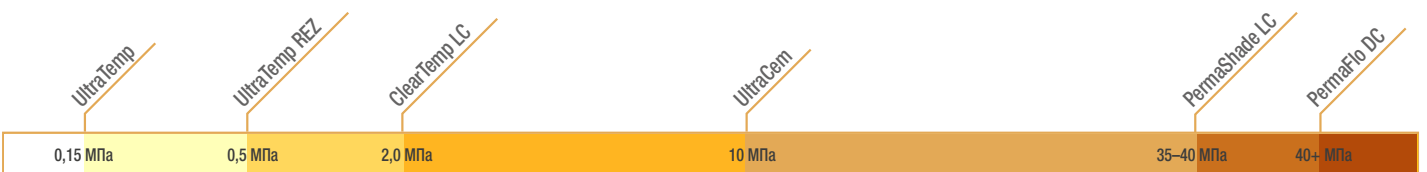


# КАЧЕСТВЕННАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ. ПРЕВОСХОДНАЯ ФИКСАЦИЯ. ЦЕМЕНТЫ ULTRADENT



	UltraTemp®	UltraTemp® REZ	ClearTemp® LC	PermaFlo® DC	UltraCem®	PermaShade® LC
<b>Описание</b>	Временный цемент	Временный цемент	Временный цемент для виниров	Цемент для фиксации/реставрации	Усиленный полимером стеклоиономерный цемент	Цемент для виниров
<b>Состав</b>	Паста-паста, поликарбоксилат без содержания эвгенола	Паста-паста, на основе полимера без содержания эвгенола	Композитная смола	Высоконаполненная смола с малым размером частиц	Жидкость-порошок RRG1	Композитная смола
<b>Показания к применению</b>	Временная фиксация временных коронок, мостов, вкладок и накладок	Временная фиксация временных коронок, мостов, вкладок и накладок	Временная фиксация временных виниров	Постоянная фиксация коронок, вкладок, накладок, эндодонтических штифтов и формирование 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
<b>Нанесение</b>	Двухпоршневой шприц 5 мл со смесительной насадкой	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.	Шприц со стандартной дозой 0,3 г SpeedMix™ или набор флаконов для ручного смешивания: 15 г порошка / 8,6 мл жидкости	Шприц 0,95 г с угловой насадкой
<b>Тип отверждения</b>	Самоотверждение	Самоотверждение	световое отверждение	Двойное отверждение	световое отверждение	Светоотверждение
<b>Рабочее время/ время схватывания</b>	Regular Set 2 минуты	Regular Set: 2–3 минуты Fast Set: 1–2 минуты	Фотополимеризация с помощью полимеризатора VALO® в течение 10 секунд	Рабочее время 2,5 минуты, полное отверждение за 5–8 минут. Фотополимеризация с помощью полимеризатора VALO® согласно инструкции.	Рабочее время 1–3 минуты, полное отверждение за 5 минут	Схватывание на отлив за 2 секунды во избежание смещения. Фотополимеризация с помощью полимеризатора VALO® в течение 10 секунд.
<b>Вязкость</b>	Текучий	Текучий	Средний	Текучий	Высокотекучий	Средняя
<b>Оттенки</b>	Почти белый	Почти белый	Translucent (флуоресцирует в УФ-свете)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	Примерно A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
<b>Отличительные свойства</b>	Смешивание и нанесение в один приём. Гидрофильный состав на основе поликарбоксилата совместим с пульпой. Идеально подходит для изоляции полостей при применении техники "walking bleach". Легко очищается.	Смешивание и нанесение в один приём. Гидрофильный состав на основе смолы хорошо подходит для ситуаций, когда требуется длительная ретенция. Предлагается в вариантах Regular Set и Fast Set. Удаляется большими слоями.	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 (9 мкм), известная среди временных цементах. Более высокая прочность на сжатие, чем у других качественных цементах. Экономичная цена.	Уникальный способ нанесения с помощью шприца SpeedMix™ – наиболее эффективный способ для состава жидкость-порошок. Наивысшая прочность сцепления с металлом и дентином среди цементах своей категории.	Оттенок мало меняется со временем, что обеспечивает длительный эстетический результат. Уникальный способ доставки под углом для повышения точности и удобства. Низкое усадочное напряжение снижает нагрузку на виниры при полимеризации.

Показания к применению	Временный			Постоянный		
	UltraTemp®	UltraTemp® REZ	ClearTemp® LC	PermaFlo® DC	UltraCem®	PermaShade® LC
	Само-отверждающийся	Само-отверждающийся	Свето-отверждаемый	Двойного отверждения	Само-отверждающийся	Свето-отверждаемый
Коронка	X	X		X	X	
Мост	X	X		X	X	
Винир			X			X
Цементирование штифтов				X		
Формирование культи				X		
Walking Bleach	X					
Коронки и мосты для имплантатов		X		X		
Отверствие для эндодоступа	X	X				
Ортодонтические полоски					X	
Детская стоматология					X	
Пломбы/накладки	X	X		X	X	



← Временный — ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ: от минимальной до максимальной — Постоянный →



## ClearTemp™ LC

ВРЕМЕННЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ВИНИРОВ



- Полупрозрачный оттенок идеально подходит 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

### Области применения

Цемент ClearTemp LC разработан специально для фиксации виниров в эстетической зоне. Его оригинальный, светоотверждаемый состав обеспечивает дополнительную прочность для фиксации временных виниров. Благодаря своей полупрозрачности цемент не проглядывают через временные виниры, а его уникальные флуоресцирующие свойства позволяют легко обнаружить его в невидимом излучении. Цемент ClearTemp LC сцепляется больше с временным виниром, чем с зубом, что минимизирует время и усилия, необходимые для его удаления с препарированного зуба. При фиксации временных виниров никакой материал не будет держать так прочно и выглядеть так естественно, как временный цемент ClearTemp LC.



Эстетика: временные виниры выглядят сейчас как никогда естественно; цемент ClearTemp LC помогает за короткое время создать улыбку, которой пациенты будут гордиться.



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



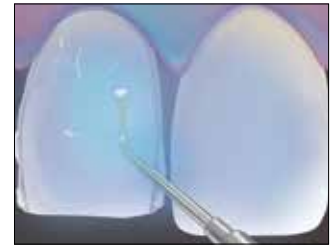
Флуоресцентные свойства: цемент ClearTemp LC флуоресцирует в УФ-излучении для лёгкого обнаружения; больше сцепляется с временным виниром, чем с препарированным зубом. С помощью невидимого УФ-излучения убедитесь в полном удалении ClearTemp LC, это важный шаг для минимизации потенциального повреждения окончательной реставрации. (Используйте линзу VALO® black light или источник невидимого излучения UltraSeal® XT hydro для хорошей видимости)



НАНЕСЕНИЕ.

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 на препарированное место и удалите край десны. Фотополимеризуйте 10 секунд с помощью фотополимеризатора VALO в стандартном режиме.



УДАЛЕНИЕ.

3. Ручным инструментом вскрыйте герметизацию с акрилового края 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.

4. Осветите поверхность 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.

3518

ClearTemp LC Kit

4 шприца x 0,67 г (0,5 мл)



Примечание: временный цемент ClearTemp LC следует использовать ТОЛЬКО для временных виниров из-за его высокой адгезионной прочности по сравнению с другими временными цементами.



Рекомендуем использовать PermaShade LC для фиксации постоянных виниров.

1. realityesthetics.com

## PermaShade™ LC

СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ФИКСАЦИИ ВИНИРОВ



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

### Области применения

PermaShade LC – светоотверждаемый цемент, применяемая исключительно для цементирования виниров. Благодаря эргономичному шприцу с изогнутым выходным каналом фиксация хрупких виниров происходит удобнее, чем при других способах нанесения. Благодаря стабильности цвета и малой усадке PermaShade LC идеально подходит для создания эстетичной улыбки с помощью виниров.



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

### Независимое исследование

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



Реальный пациент

Courtesy of Dr. Shea Bliss

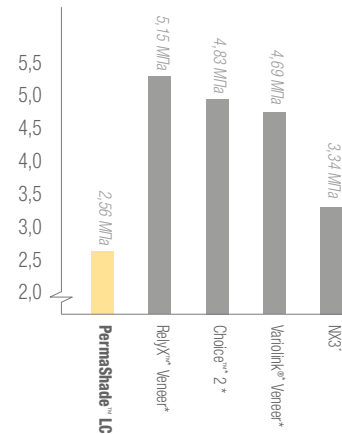


До



После

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.



МИНИМАЛЬНОЕ  
УСАДОЧНОЕ  
НАПРЯЖЕНИЕ

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

3517

### PermaShade LC Veneer Cement Kit

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



Хранить в холоде.

5227

### Translucent Refill

5228

### Opaque White Refill

5229

### A2 Refill

5230

### B1 Refill

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

Хранить в холоде.



\*Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Barghi N, Gureckis KM, McAlister T. Стабильность цвета двух адгезивных смол. J Dent Res. 90(Spec Iss A):1685, 2011 (www.dentalresearch.org). 2. Архивные данные.



## PermaFlo® DC

КОМПОЗИТНЫЙ ЦЕМЕНТ ДВОЙНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ  
ДЛЯ ФИКСАЦИИ/ВОССТАНОВЛЕНИЯ



Насадка Intraoral Tip



Насадка Ultradent®  
Mixing Tip

- Износостойкость
- Максимальная прочность
- Рентгеноконтрастность
- Низкая усадка при полимеризации
- Самосмешивающийся
- 2,5 минуты (рабочее время), 5–8 минут (время схватывания)

PermaFlo DC – высоконаполненный цемент двойного отверждения с малым размером частиц. Он имеет самую низкую толщину плёнки, известную среди материалов для фиксации композитов: всего 9 микрон. Несмотря на большую наполненность (70% по весу) PermaFlo DC легко протекает через узкие насадки, делая фиксацию штифтов простой и удобной.

### Области применения

PermaFlo DC рекомендуется для постоянной цементации светонепроницаемых, цельнокерамических 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. PermaFlo DC совместим с адгезивом Peak® Universal Bond для выполнения адгезии и фиксации с последующим световым отверждением.



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



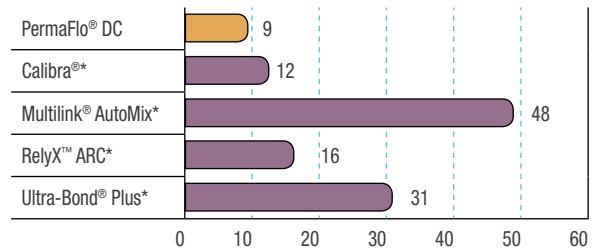
SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST

Listen to episode 8: "Resin Cements," by Dr. Phil Brown  
[http://www.ultradent.com/podcast/08\\_resin\\_cements.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/08_resin_cements.mp3)

### 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 пленки (мкм)<sup>1</sup>



Смола PermaFlo DC имеет самую низкую толщину плёнки, известную среди материалов для фиксации.



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

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

1319

**PermaFlo DC Bonded Post Kit**

- 2 шприца x 5 мл (9,5 г) PermaFlo DC A2
- 2 шприца x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 2 шприца x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE
- 2 шприца x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 5 вакуумных адаптеров Luer
- 20 адаптеров TriAway
- 20 насадок Intraoral Tip
- 20 насадок Mixing Tip
- 40 насадок NaviTip FX 17 мм
- 40 насадок Endo-Eze 22 ga Tip



Хранить в холоде.

1318

**PermaFlo DC Indirect Luting Kit**

- 3 шприца x 5 мл (9,5 г) PermaFlo DC A2, A3.5, и Translucent
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,89 г) Consepis Scrub
- 2 шприца x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE
- 2 шприца x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 40 насадок Inspiral Brush Tip
- 20 насадок Black Mini Tip
- 20 насадок Mixing Tip
- 20 насадок Intraoral Tip
- 20 насадок Blue Micro Tip
- 40 насадок Black Mini Brush Tip
- 1 PropGard Regular
- 2 устройства защиты языка



Хранить в холоде.

**Наборы PermaFlo DC**

- |      |          |      |                  |
|------|----------|------|------------------|
| 5912 | A2 Kit   | 5914 | Translucent Kit  |
| 5913 | A3.5 Kit | 5915 | Opaque White Kit |

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



Хранить в холоде.

**Рекомендуемые насадки:**

Адгезивная фиксация штифта

Непрямая фиксация



NaviTip FX 17 мм



Насадка Black Mini Brush Tip

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



Информация о продукте, см. раздел “Травление и адгезивная обработка”.

**Peak® Universal Bond**

СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ АДГЕЗИВ С ХЛОРГЕКСИДИНОМ (0,2%)



Светоотверждаемый адгезив Peak Universal Bond наносится из шприца и идеально подходит для любых процедур бондинга. Может применяться с техникой self-etch или total-etch.

4551

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

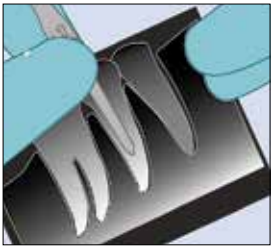
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 20 насадок Blue Micro Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



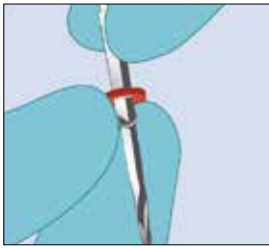
Хранить в холоде.



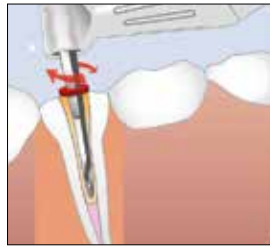
## Пример процедуры адгезивной фиксации штифта



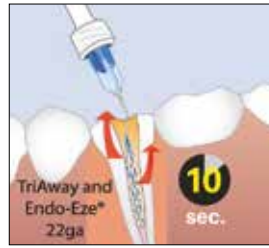
1. Определите размер и длину штифта, используя примерочный штифт или рентген и клиническую оценку.



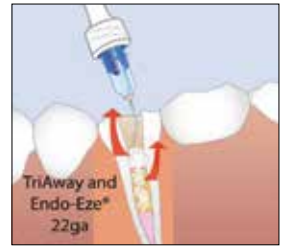
2. Установите резиновый упор на штифт UniCore® на нужную длину.



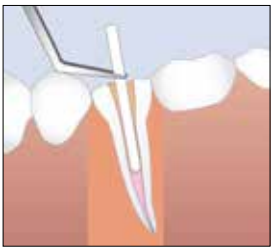
3. Разместите насадку UniCore Tip в пилотное отверстие. Слегка нажимая, заведите obturatorный материал на длину, указанную резиновым упором. Поддерживая максимальную скорость вращения бора, извлеките его из канала.



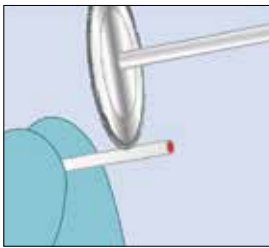
4. С помощью адаптера TriAway™ с насадкой Endo-Eze® 22 ga Tip смойте водой загрязнения из ложа штифта.



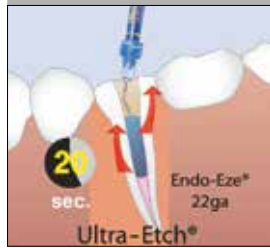
5. Продуйте излишки воды с помощью адаптера TriAway и насадки Endo-Eze 22 ga Tip для просушки канала.



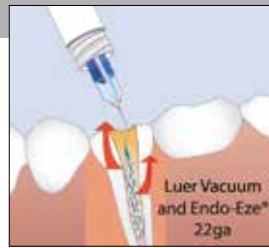
6. Проверьте размер штифта, поместив соответствующий штифт UniCore®, и подгоните по длине.



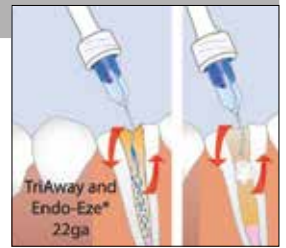
7. Обрежьте штифт до нужной длины алмазным диском.



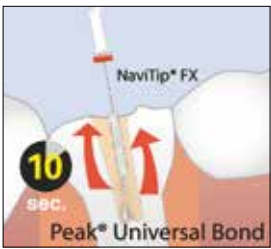
8. Протравите область в течение 20 секунд с помощью Ultra-Etch® и насадки Endo-Eze 22 ga Tip.



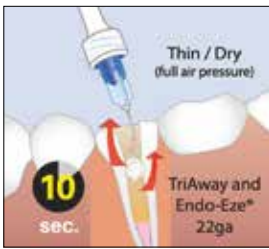
9. Аспирируйте излишки травильного агента с помощью вакуумного адаптера Ultratent® Luer и насадки Endo-Eze® 22 ga Tip.



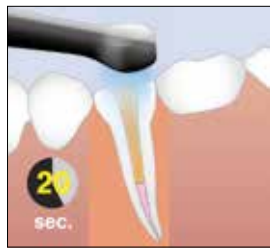
10. С помощью адаптера TriAway и насадки Endo-Eze 22 ga Tip тщательно промойте водой и слегка просушите воздухом, оставив ложе штифта немного влажным.



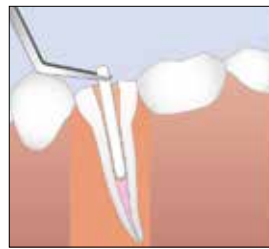
11. С помощью NaviTip® FX® поместите адгезив Peak® Universal Bond в канал на 10 секунд.



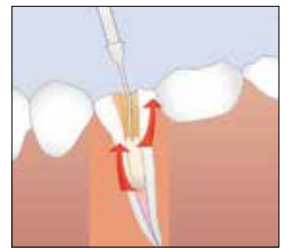
12. Распределите и высушите адгезив Peak® Universal Bond под полным давлением воздуха в течение 10 секунд с помощью TriAway Adapter и Endo-Eze 22 ga Tip.



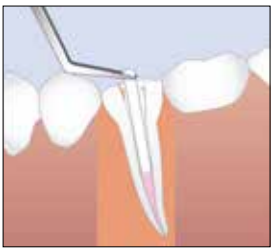
13. Выполните фотополимеризацию адгезива в ложе штифта в течение 20 секунд.



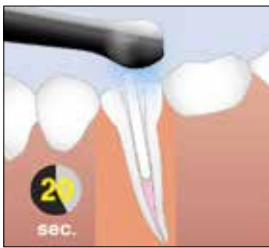
14. Используя штифт UniCore или букальный штифт, проследите, что ложе штифта не заблокировано адгезивом Peak® Universal Bond.



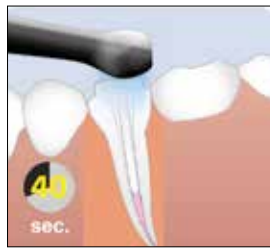
15. Установите Intraoral Tip на смешивательную насадку шприца PermaFlo® DC. С помощью насадки Intraoral Tip нанесите смешанную смолу PermaFlo DC в ложе штифта, начиная с нижней его части.



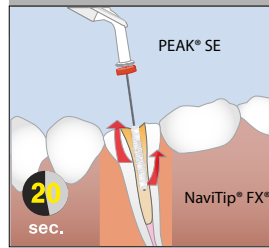
16. Вставьте и разместите штифт.



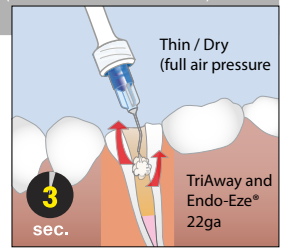
17. Выполните фотополимеризацию PermaFlo DC в канале через штифт в течение 20 секунд.



18. Залейте PermaFlo DC вокруг штифта для формирования культи. Если жидкость начнёт растекаться, выполните фотополимеризацию в течение 2–3 секунд. Повторите это с каждым последующим слоем. Выполните окончательную фотополимеризацию с помощью VALO® в течение 20 секунд или – при использовании другого фотополимеризатора мощностью менее 600 мВт/см² – в течение 40 секунд. Далее выполняйте препарирование коронки или процедуру восстановления.



19 & 20. Нанесите праймер Peak® SE в канал с помощью насадки NaviTip® FX® Tip. Втирайте в течение 20 секунд. Распределите и высушите праймер Peak SE под полным давлением воздуха в течение 3 секунд с помощью TriAway Adapter и Endo-Eze 22 ga Tip.



20. Продуйте излишки праймера с помощью адаптера TriAway и насадки Endo-Eze 22 ga Tip для просушки канала.

### ТЕХНИКА TOTAL-ETCH

### ТЕХНИКА SELF-ETCH (вместо шагов 8–10)





цемент для фиксации виниров – важный этап создания  
**ИДЕАЛЬНОЙ УЛЫБКИ**

**PermaShade® LC** – светоотверждаемый цемент для постоянной фиксации виниров. Эргономичный шприц обеспечит удобство внесения. Средняя вязкость, низкая усадка и стабильность цвета делают PermaShade LC Veneer прекрасным материалом выбора



**ULTRADEN**  
PRODUCTS, INC.

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

**S.T.I.**  
DENT®



Первый в своём роде!

Жидкий и порошковый цемент смешиваются и наносятся из шприца!

Самый сильный из протестированных  
стеклоиономерных цементов,

усиленных/модифицированных полимером (RRGI/RMGI).<sup>1</sup>

## ULTRACEM

resin-reinforced glassionomer cement

UltraCem®

УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРОМ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ



- Высочайшая прочность сцепления в своей категории
- Замедленное высвобождение фторида
- Гибкие структуры аналогичны естественному строению зуба, что снижает риск поломки
- Текучая вязкость и малая толщина плёнки не ухудшают посадку или окклюзию
- Создаёт ионную связь со структурой зуба
- Рабочее время 1–3 минуты, время схватывания 5 минут
- Рентгеноконтрастность > 1 мм алюминия

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

### Области применения

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

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

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

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ<sup>1</sup>

	Давление СРЕЗА МЕТАЛЛА	Стягивание КОРОНКИ	Толщина плёнки
<b>ULTRACEM®</b>	<b>10,89 МПа</b>	<b>5,22 МПа</b>	<b>24,0 мкм</b>
GC Fuji PLUS™	4,76 МПа	3,91 МПа	17,6 мкм
3M RELYX™ LUTING	5,12 МПа	4,59 МПа	36,9 мкм
3M KETAC-CEM™	3,65 МПа	2,27 МПа	25,8 мкм

2058 UltraCem SpeedMix Syringe 2 шт.  
2 шприца с дозой 0,3 г SpeedMix



2057 UltraCem SpeedMix Syringe 20 шт.  
20 шприцев с дозой 0,3 г SpeedMix



2056 UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit  
1 флакон x 15 г порошка  
1 флакон x 8,6 мл жидкости  
по 1 блоку для замешивания,  
измерительной ложке и шпателью



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

## Шприц UltraCem® SpeedMix™

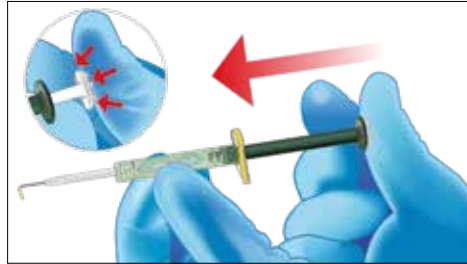
- Быстрее ручного смешивания
- Не требуется растирание в порошок
- Не требуются дополнительные насадки и устройства
- Всегда постоянное соотношение компонентов смеси
- Дозированное нанесение снижает риск загрязнений

Исторически смешивание было слабой стороной цементов RRG1 в виде “жидкость-порошок” и требовало дополнительных приспособлений и длительного растирания в порошок.  
Теперь шприц SpeedMix эффективно смешивает и наносит превосходный состав жидкость-порошок – за считанные секунды и без всяких загрязнений.

### Быстро, удобно и эффективно



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



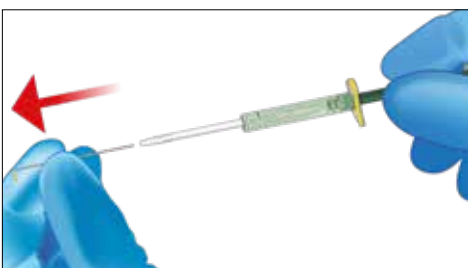
2. Энергично вдавите белый стержень в зелёный, чтобы ввести жидкость в камеру с порошком



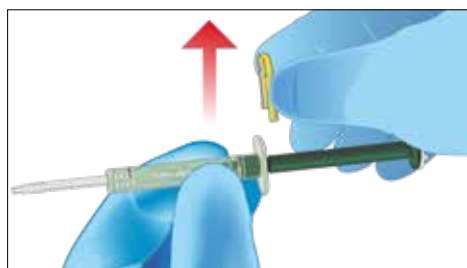
3. Оставьте металлический стержень на своём месте; возьмитесь за насадку для смешивания/нанесения и энергично смешивайте компоненты 10-15 раз перемещением туда и обратно



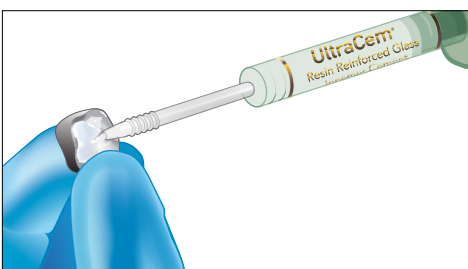
4. Полностью выдвиньте насадку для смешивания/нанесения



5. Удалите и выбросьте металлический стержень



6. Снимите и выбросьте жёлтый зажим



7. Выдавите материал в ортопедическую конструкцию





## ExperTemp®



### ExperTemp®

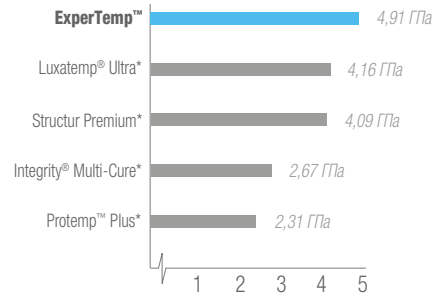
ВРЕМЕННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОРОНОК И МОСТОВ

- Легко контурируется и красиво полируется (полировка факультативна)
- Ингибирование малым количеством кислорода при полимеризации
- Высокая износостойкость и гибкость
- Предлагаются несколько оттенков: A1, A2, A3, A3.5, B1 и Bleach White
- Можно ремонтировать с помощью пакуемого композита, текучего композита или дополнительного материала ExperTemp
- Флуоресцирует подобно эмали

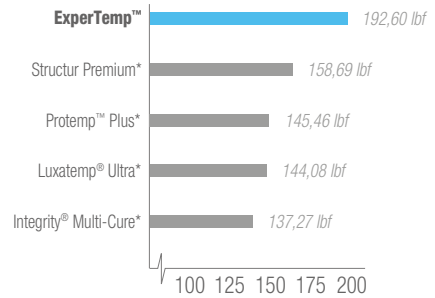
### Области применения

Материал для коронок ExperTemp – временный бис-акриловый композитный материал для изготовления временных коронок, мостов, вкладок и накладок, а также временных конструкций длительного ношения. Светоотверждаемый состав 10:1 прост в работе и обеспечивает исключительную прочность, гибкость и износостойкость. Великолепные характеристики в сочетании с высокой эстетикой делают ExperTemp предпочтительным материалом для временных конструкций.

### Сравнение модулей изгиба<sup>1</sup>



### Сравнение обкальвания краёв<sup>1</sup>



Рабочее время и размещение во рту	Отверждение в ротовой полости	Удаление из ротовой полости	Полное отверждение	Припасовка временной коронки
0:00	0:40	1:30	2:30	4:00



1. Препарирование коронки.



2. Тонкий ингибированный кислородом слой.



3. Легко обрезается; режется как композит.



4. Не комкуется в боре во время формирования.



5. Бис-акриловый состав обеспечивает высокую полируемость.



6. Временная коронка цементируется и получает опору.



7. Не требует полировки алмазным бором.



8. Временная коронка вписывается в ряд естественных зубов.

- 6341 ExperTemp A1 Kit
- 6340 ExperTemp A2 Kit
- 6347 ExperTemp A3 Kit
- 6342 ExperTemp A3.5 Kit
- 6343 ExperTemp B1 Kit
- 6344 ExperTemp Bleach White Kit

1 картридж x 50 мл  
15 насадок Mixing Tip



- 6345 Пистолет-дозатор ExperTemp

1 пистолет-дозатор 10:1 / 4:1



- 6346 ExperTemp Mixing Tip Refill

45 насадок Mixing Tip



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

1982

**Ultradent впервые продаёт за рубеж**

Первая продажа продукции Ultradent за рубеж была осуществлена в Японию, при этом она стала самым крупным заказом на тот момент.

1996

**Выпущен набор для финирирования композитов Jiffy®**

В наборе для финирирования композитов Jiffy были собраны основные компоненты для финирирования композитных реставраций.

## ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА



- Силиконовые полиры
- Щёточки для полировки
- Алмазные пасты для полировки
- Гель для формирования кислородного барьера
- Герметик для композитов

## Полиры Jiffy®

ЧАШЕЧКИ, ДИСКИ И ГОЛОВКИ



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

## Области применения

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

848

### Jiffy Polisher Variety Pack

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



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

## Щёточки для полировки композитов Jiffy®

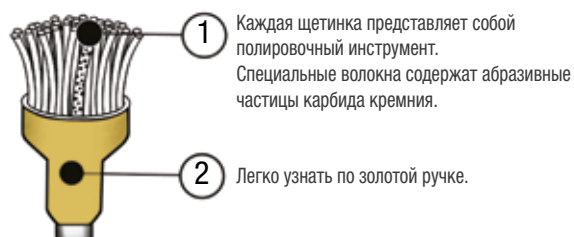
ЧАШЕЧКИ И ГОЛОВКИ



- Каждая щетинка содержит тысячи полирующих частиц карбида кремния
- Легко проникает и полирует окклюзионную поверхность композита или керамики
- При полировке композитов сильно прижимайте щетинки к поверхности на высокой скорости (5 000–10 000 об./мин) низкоскоростной рукоятки
- Щеточки долго сохраняются благодаря ограниченному циклам стерилизации в автоклаве



Гибкие щетинки, содержащие абразивные частицы, обеспечивают отличную полировку неровностей окклюзии.



850  
1009

Jiffy Regular Brush  
Jiffy Pointed Brush  
10 щёток



## Ultradent® Diamond Polish Мята

АЛМАЗНАЯ ПАСТА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ



Насадка Black Mini® Tip

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

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



## DeOx®

ВЯЗКИЙ РАСТВОР ДЛЯ  
ФОРМИРОВАНИЯ КИСЛОРОДНОГО БАРЬЕРА



Насадка Black Mini Tip

- Предотвращает формирование ингибированного кислородом слоя
- Легко контролируемое нанесение

Барьерный раствор DeOx – вязкий гель на основе глицерина, предотвращающий образование ингибированного кислородом слоя на поверхности светоотверждаемых материалов во время полимеризации.



Установлен винир, содержащий фиксирующий цемент. Перед полимеризацией излишки смолы удаляются с края. Барьерный раствор DeOx наносится на края, как показано на это изображении.

Результат: отсутствует ингибированный кислородом слой на краю поверхности фиксирующего цемента при полимеризации; отсутствуют канавки с краю.

238 DeOx Refill  
4 шприца x 1,2 мл (1,51 г)



## PermaSeal®

ПРОНИКАЮЩИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ГЕРМЕТИК



Насадка Black Micro® FX® Tip

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

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

### Области применения

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 покройте PermaSeal слоем барьерного раствора DeOx® перед фотополимеризацией. Герметик PermaSeal обладает прекрасной адгезией к временным композитным реставрациям, например, EcrisTemp, а также может применяться для обновления композитных реставраций.

Высушивающий агент PrimaDry® идеально осушает непосредственно перед нанесением проникающего композитного герметика PermaSeal. См. раздел “Профилактика/гигиена”.



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

### Новые реставрации



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



После восстановления и полировки протравите поверхность в течение 5 секунд и нанесите PermaSeal, чтобы запечатать композит и создать глянцевую финишную поверхность.

### Существующие реставрации



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



Четырехлетняя композитная реставрация после обработки герметиком PermaSeal.

631

**PermaSeal Kit**

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

Хранить в холоде.



1013

**PermaSeal Mini Kit**

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

Хранить в холоде.



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



2011

Беспроводной фотополимеризатор VALO® Cordless выходит на рынок

Разработка фотополимеризатора VALO Cordless объединила возможности оригинального VALO (выпущенного в 2009 году) со свободой беспроводной конструкции.

2016

Диодный лазер Gemini® 810 + 980 выпущен на рынок

20 Вт максимальной мощности в суперимпульсном режиме и удобный дисплей сделали процедуры более эффективными, уменьшив обугливание и маркировку тканей.

## ОБОРУДОВАНИЕ



Светодиодный фотополимеризатор проводной/беспроводной

Защитные очки

Вспомогательные принадлежности

Диодный лазер

вакуумный формер

# VALO® CORDLESS

## VALO® Cordless

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР

- Широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует полное, однородное отверждение
- Три режима полимеризации – стандартный, мощный и сверхмощный – для максимальной универсальности
- Крайне прочная, тонкая конструкция и эргономичная форма обеспечивают превосходный доступ к любому месту для реставрации
- Работает от экологически безопасных, надёжных и недорогих аккумуляторов
- Высокопроизводительные светодиоды и алюминий, применяемый в авиационной промышленности, 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








### Области применения

В светодиодном фотополимеризаторе VALO Cordless применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 395–480 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.




Лучший светодиодный фотополимеризатор



- |      |                              |   |
|------|------------------------------|---|
| 5941 | VALO Cordless Kit – Black    |  |
| 5943 | VALO Cordless Kit – Gold     |  |
| 5944 | VALO Cordless Kit – Graphite |  |
| 5945 | VALO Cordless Kit – Fuchsia  |  |
| 5946 | VALO Cordless Kit – Teal     |  |


1 беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO  
4 аккумулятора  
1 зарядное устройство  
1 блок питания для зарядного устройства  
1 х держатель для рукоятки  
1 х Светофильтр VALO Cordless Light Shield  
50 чехлы Barrier sleeve



- |      |  |   |
|------|--|---|
| 5961 | Блок питания для зарядного устройства VALO Cordless<br>1 шт. |  |
|------|--|---|

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 5962 | Зарядное устройство для VALO Cordless<br>1 шт. |  |
|------|--|---|

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 5963 | Аккумуляторы для VALO Cordless<br>2 шт. |  |
|------|---|---|

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 5964 | Чехлы VALO Cordless Barrier Sleeve<br>500 шт. |  |
|------|---|---|

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 5929 | Светофильтр VALO Light Shield<br>1 шт. |  |
|------|--|---|

- |     |                         |   |
|-----|-------------------------|---|
| 508 | Очки UltraTect<br>1 шт. |  |
|-----|-------------------------|---|

**VALO**<sup>®</sup>  
C O R D E D

**VALO<sup>®</sup> Corded**

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР

- Широкополосные светодиоды фотополмеризуют 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
- Тонкая, лёгкая конструкция и эргономичная форма рукоятки обеспечивают превосходный доступ к любому месту реставрации
- Универсальный блок питания для розеток с напряжением от 100 до 240 В, аккумуляторы не нужны



### Области применения

В светодиодном фотополмеризаторе VALO Corded применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 395–480 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. Фотополмеризатор 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.



Лучший светодиодный фотополмеризатор



5919

**VALO Kit**

1 беспроводной светодиодный фотополмеризатор VALO – шнур 2,13 м  
1 блок питания с универсальными штепселями – шнур 1,83 м  
1 х держатель для рукоятки  
1 светофильтр Light Shield  
50 барьеров VALO Barrier sleeve



5930

**Блок питания VALO**

шнур 1,83 м



5932

**Чехлы VALO Barrier Sleeve**

500 шт.



5935 Светофильтр Light Shield

1 шт.



508

**Очки UltraTect**

1 шт.

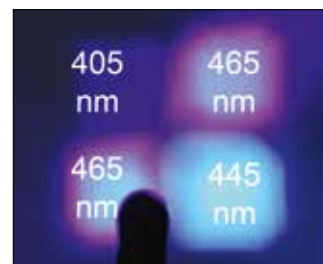
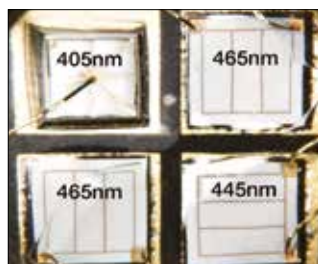


Исходным сырьём для каждого фотополимеризатора VALO® служит цельный стержень закалённого высококачественного авиационного алюминия, который подвергается прецизионной обработке с применением ЧПУ на заводе Ultradent в штате Юта (США).

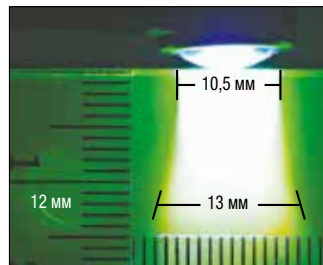


Конструкция VALO с цельным корпусом благодаря специальной обработке обеспечивает прочность и прекрасное рассеяние тепла, а также позволяет получить элегантный, эргономичный и обтекаемый дизайн, за счёт которого фотополимеризатор VALO может проникать в такие участки, достичь которые обычными фотополимеризаторами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

*Рождаясь из цельного стержня алюминия, VALO становится самым совершенным фотополимеризатором в мире*



Фотополимеризаторы VALO оснащены специальным набором светодиодов, содержащих кристаллы с 3 длинами волн, которые позволяют фотополимеризаторам VALO полимеризовать любые материалы как с фирменными фотоинициаторами, например, Lucirin TPO, PPD и др., так и более распространённым камфорхиномом.



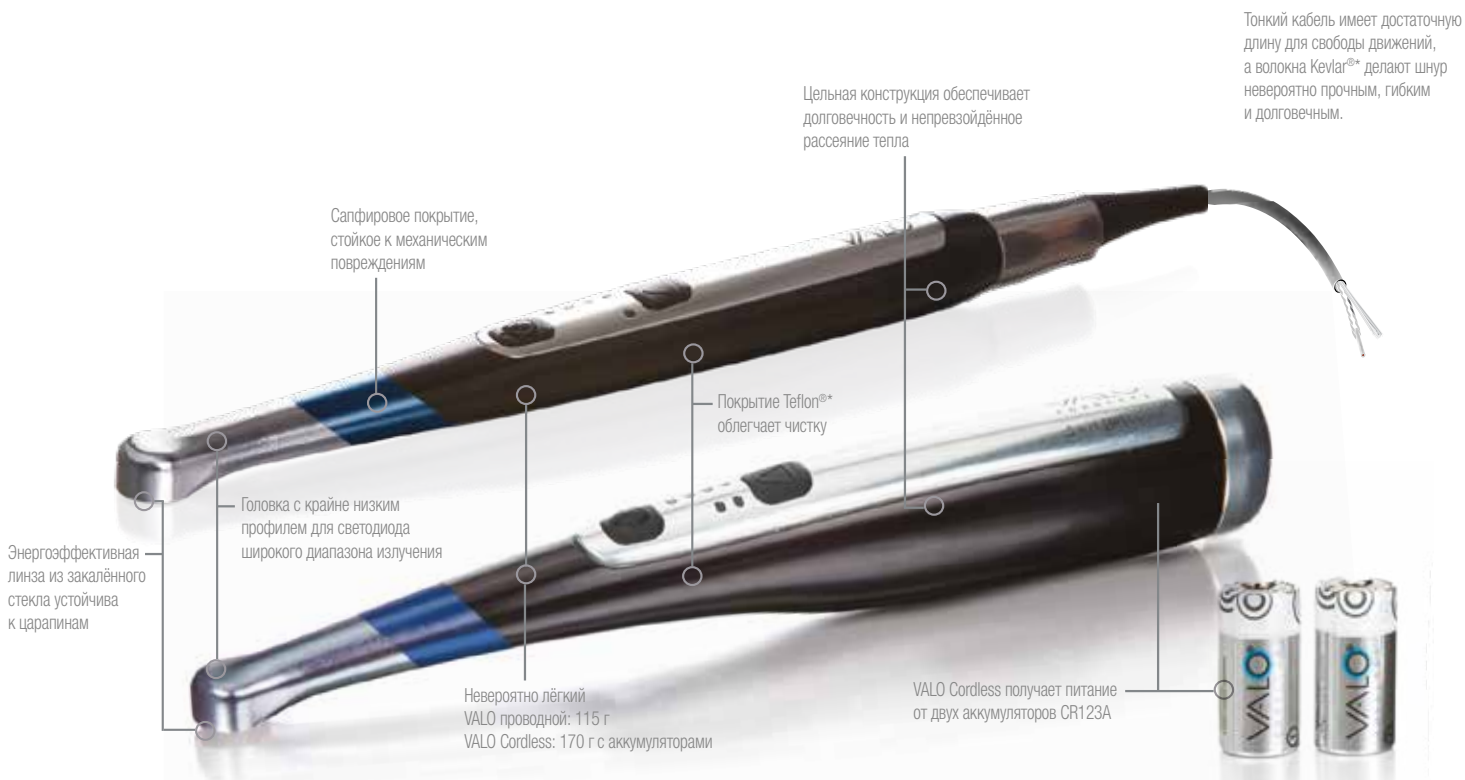
Высокотехнологичные электрические схемы фотополимеризатора VALO поддерживают 3 режима полимеризации: стандартный, мощный и сверхмощный. VALO – это 3 лампы в одной.

Благодаря оптимально коллимированному световому пучку света фотополимеризатор VALO сохраняет плотность мощности и полимеризует равномерно на различных поверхностях и рабочих расстояниях.

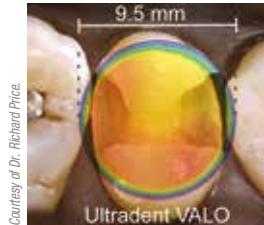
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ VALO	
Диапазон светоотдачи (нм)	395 нм–480 нм
Корпус	Вес VALO: 115 г   VALO Cordless: 170 г VALO Cordless без аккумуляторов: 136 г Размеры VALO: Д 23,5 см x Ш 2,0 см x В 1,9 см VALO Cordless: Д 20,5 см x Ш 2,8 см x В 3,3 см
Блок питания VALO	9 В пост.тока при 2 А, медицинского класса (UL CE) с защитой от перенапряжения от 100 до 240 В перем
Блок питания VALO Cordless	Аккумуляторы LiFePO <sub>4</sub> RCR123A, Интеллектуальное зарядное устройство 3,6 В пост.тока LiFePO <sub>4</sub> Блок питания медицинского класса (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 В перем.тока 240 В перем.тока
Интенсивность излучения (мВт/см <sup>2</sup> )	Стандартная мощность 1 000 мВт/см <sup>2*</sup> Высокая мощность 1 400 мВт/см <sup>2*</sup> Сверхмощность 3 200 мВт/см <sup>2†</sup>
Диаметр линзы Диаметр пучка на отверждаемой поверхности	9,6 мм 10,5 мм
Программирование времени облучения	Настраиваемые значения времени

\* При измерении правильно калиброванным радиометром Demetron

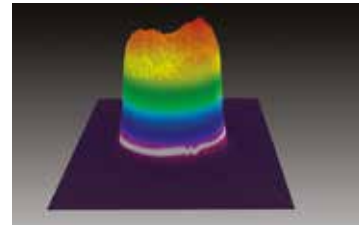
† При измерении фотометрическим шаром (DenMat Sapphire Plasma Arc Curing Light – интенсивность излучения измерена при 2 600 мВт/см<sup>2</sup> с помощью фотометрического шара)



Уникальная система стеклянных линз формирует коллимированный световой пучок фотополимеризатора

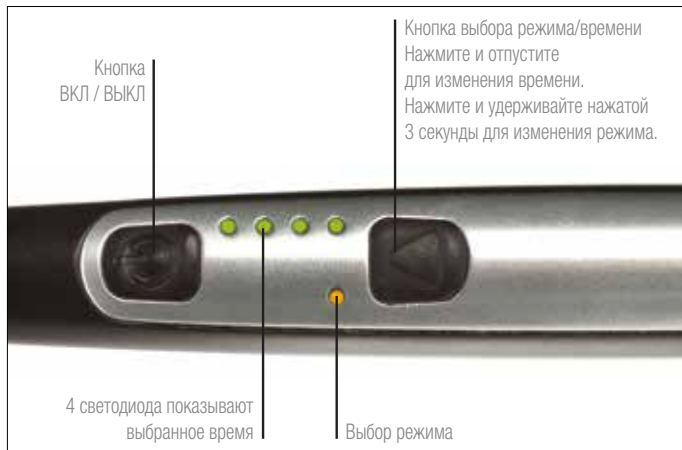


VALO – 0 мм

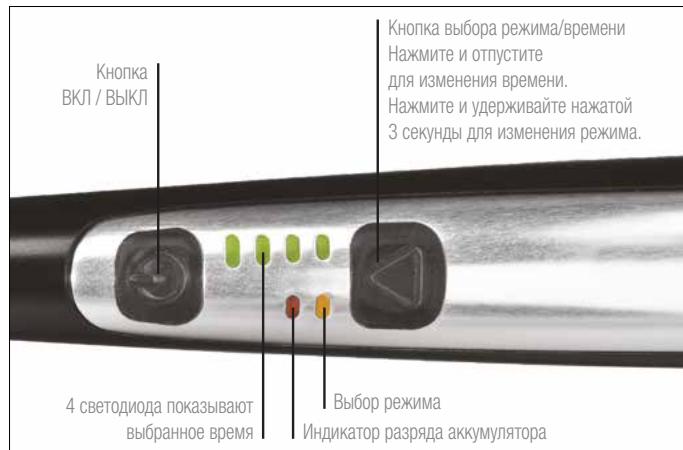


0 мм

### Две кнопки для интуитивного управления



Светодиодный фотополимеризатор VALO

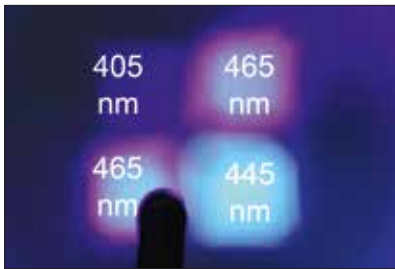


Беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO Cordless

\*Торговая марка не принадлежит компании Ultradent.



VALO убеждает в своих преимуществах, отвечает требованиям стоматологии – сегодня и в ближайшем будущем



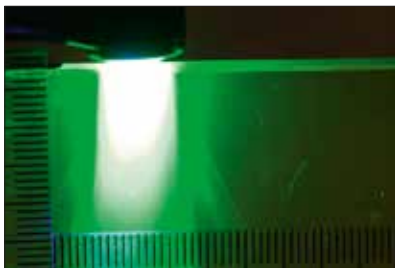
Четыре светодиода VALO охватывают диапазон 395–480 нм. Обратите внимание на световые пятна разных цветов; цифрами обозначен пик каждого светодиода.



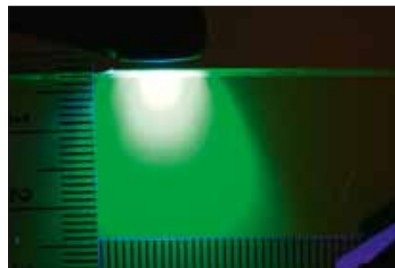
Обычный светодиодный фотополимеризатор излучает голубой свет чаще всего в спектре 430–480 нм.

### Широкополосный светодиодный спектр

VALO оснащён четырьмя светодиодами с тремя разными вариантами длины волны, охватывающими спектр 395–480 нм. Это позволяет выполнять фотополимеризацию материалов, использующих для инициации фотолиза камфорохион, Lucirine TPO и PPD. В ходе одного из исследований было доказано, что даже камфорохион (пик при 468 нм) твердеет лучше с помощью светодиодного фотополимеризатора с широким диапазоном излучения.<sup>1</sup>



Колоннообразный луч лампы VALO.



Рассеянный луч, излучаемый обычным фотополимеризатором.

### Коллимация светового пучка

Уникальная стеклянная линза лампы VALO фокусирует световое излучение и формирует коллимированный пучок. Результат: даже на малом расстоянии образуется однородное световое пятно, а значит – происходит равномерная фотополимеризация.



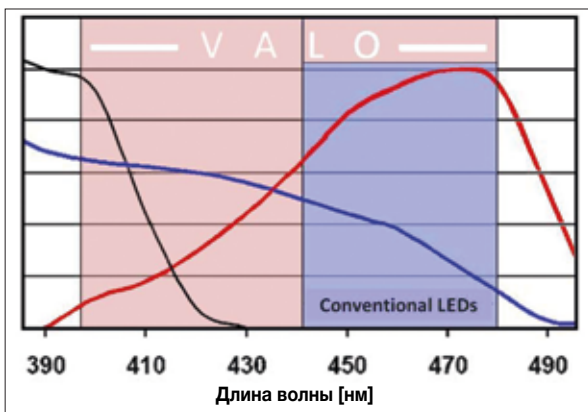
VALO прекрасно помещается в любом свободном держателе стоматологических установок.



Головка лампы меньше, чем у зубной щетки, поэтому VALO можно манипулировать, как интраоральной камерой.

### Корпус в стиле ручки

Полимеризатор VALO тонкий и легкий. Вырабатываемое тепло рассеивается за счет алюминиевого корпуса, поэтому нет необходимости использовать внутренний вентилятор. Корпус в стиле ручки с цельной, гладкой поверхностью легко чистится и дезинфицируется. VALO можно хранить в держателе стоматологической установки или использовать для крепления лампы кронштейн, который поставляется в комплекте с лампой.



Lucirin TPO

Фенилпропандион

Камфорхион

### Будьте уверены в светодиодах с широким диапазоном излучения VALO

Светоотдача VALO будет достаточна для любых фотоинициаторов, используемых в стоматологии. Производители светоотверждаемых композитов и адгезивов зачастую не указывают, какие фотоинициаторы содержат их продукты. С VALO вы можете быть уверены – сейчас и в будущем.

Надёжная, полная полимеризация благодаря светодиодам широкого диапазона излучения, подходящих для любых фотоинициаторов.

1. RB Price et al.: Benefits of using a dual peak wave-length LED curing light. IADR резюме ID# 72534, 2005.

# VALO® Принадлежности для VALO® и VALO® Cordless (пока недоступны для VALO® Grand)



Линза PointCure™



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

5934 Линза PointCure  
2 линзы



Линза EndoGuide™

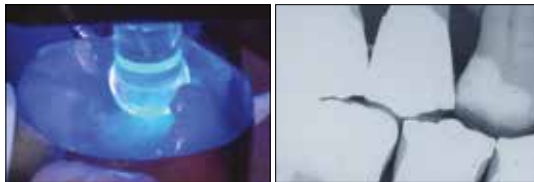


Специальная линза для ретроградного пломбирования верхнего отдела корневого канала и других узких полостей.

5938 Линза EndoGuide  
2 линзы



ProxiCure™  
Шариковые линзы

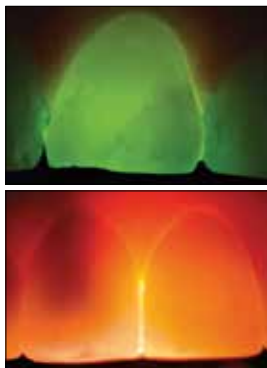


Линза ProxiCure Ball способствует формированию выпуклости в области контактных межзубных поверхностей. Оттиск легко заполняется композитным материалом на втором этапе. Прижмите линзу ProxiCure Ball к межпроксимальной стенке ленты; не погружайте в композит.

5936 Линзы ProxiCure Ball  
2 линзы (1 большая/1 маленькая)



Линзы TransLume™  
зеленые и оранжевые



Зеленая линза идеально подходит для локализации и выявления трещин и изменений в подповерхностном слое эмали.

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

5937 Линзы TransLume  
2 линзы (1 оранжевая/1 зелёная)



Линза Black Light



Линза Black Light используется для обнаружения флуоресцентных частиц в смолах, чтобы их было легче отличить от естественной эмали.

5939 Линза Black Light  
1 линза



Крепёжный кронштейн можно использовать для фотополимеризаторов VALO и VALO Cordless, он крепится к любой поверхности.

1667 Крепёжный кронштейн  
1 кронштейн

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



## UltraTect™

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ



Оранжевые линзы идеально подходят для защиты глаз от синего и УФ-излучения стоматологических фотополимеризаторов.

Защитные очки UltraTect – высококачественные защитные очки, соответствующие современным условиям работы стоматолога. Каждая пара очков строго соответствует стандартам ANSI и требованиям CSA к повышенной ударопрочности и боковой защите. Линзы изготовлены не из обычной литой пластмассы, а из литого поликарбоната. Это обеспечивает прекрасные оптические свойства и устойчивость против появления царапин. Не используйте очки для защиты от лазерных лучей.

Оранжевые линзы защищают от УФ-излучения полимеризационных ламп.

Прозрачные линзы подходят для защиты от химических веществ в ходе выполнения процедур и сохраняют чёткую видимость, напр., при отбеливании зубов в кресле стоматолога.

Коричневые линзы защищают глаза от всех типов интенсивного дневного света.

508 Чёрная оправа/оранжевые линзы

*(Очки, блокирующие синий свет)*

501 Чёрная оправа/прозрачные линзы

914 Красно-коричневая оправа/коричневые линзы

*1 шт.*

## UltraVac™

ВАКУУМ-ФОРМЕР

UltraVac – вакуум-формер, использующий трехпозиционный тумблер, который последовательно включает нагрев, вакуумную помпу и электропитание. Световой индикатор показывает оператору о включении нагрева прибора и его готовности к работе.



1082 UltraVac вакуумный формер - 110 v

*1 шт.*

## 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 обрезки Ultradent Ultra-Trim

*1 шт.*



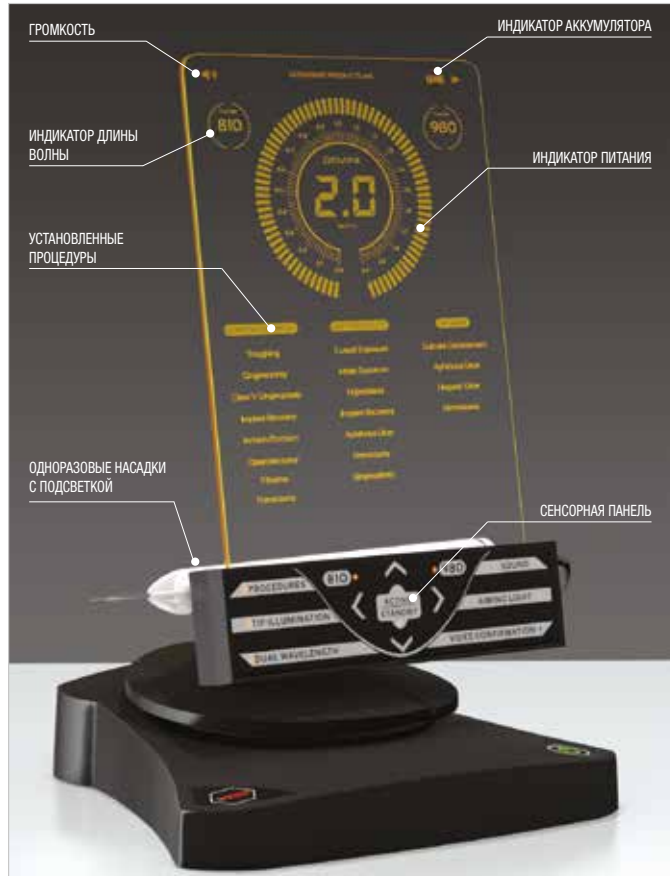


# GEMINI®

810 + 980 DIODE LASER

## Gemini®

ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР 810 + 980



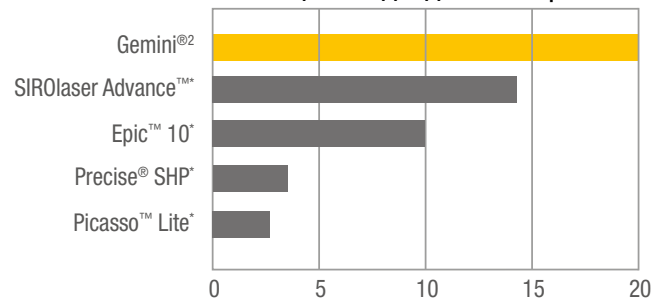
- 20 Вт максимальной мощности в суперимпульсном режиме для быстрой и однородной полимеризации
- Технология двойной длины волны объединяет оптимальную абсорбцию меланином при длине волны 810 нм и оптимальную абсорбцию водой при длине волны 980 нм
- Подсветка насадки улучшает видимость в операционном поле
- Элегантный новаторский дизайн с впечатляющим прозрачным электролюминесцентным дисплеем
- Простой интерфейс пользователя и 19 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

Диодный лазер Gemini 810 + 980 представляет собой диодный лазер для мягких тканей с двойной длиной волны, имеющих 20 Вт максимальной мощности в суперимпульсном режиме и впечатляющий электролюминесцентный дисплей. Независимо от процедуры инновационный лазер Gemini делает её быстрее, удобнее и эффективнее.



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

### Сравнение максимальной мощности диодных лазеров<sup>1</sup>



8990	<b>Gemini Laser Kit</b> 1 лазер Gemini 1 блок питания 1 ножная педаль 1 рукоятка 10 насадок x 5 мм 3 набора защитных очков	
8991	<b>Блок питания Gemini</b> 1 блок питания	
8992	<b>Ножная педаль Gemini</b> 1 ножная педаль	
8993	<b>Предварительно обработанная насадка Gemini 5 мм</b> 25 насадок 5 мм	
8994	<b>Необработанная насадка Gemini 7 мм</b> 25 насадок 7 мм	
8995	<b>Защитные очки Gemini</b> 1 защитные очки	
8996	<b>Корпус рукоятки</b> 1 корпус рукоятки	

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

# GEMINI®

810 + 980 DIODE LASER



ДВЕ ДЛИНЫ ВОЛНЫ.  
ЕДИНСТВЕННЫЙ В СВОЕМ РОДЕ.

1997

**Силер для каналов EndoREZ®  
выходит на рынок**

Силер EndoREZ был первым гидрофильным, самоадгезивным силером для корневых каналов. Также он стал первым силером с нанесением из шприца, что сделало его важной составной частью концепции ADO (апикально адаптированная obturация)

## ЭНДОДОНТИЯ



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

## EndoREZ®

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ



Уникальный патент



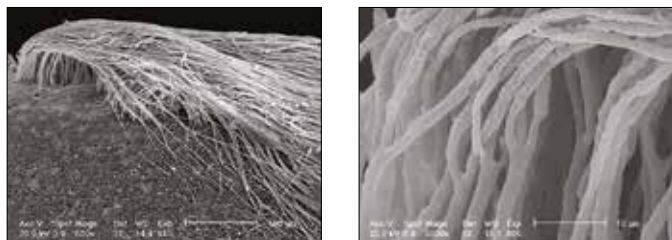
Обычное время полимеризации 30 минут  
Время полимеризации 5 минут при  
использовании химического акселератора



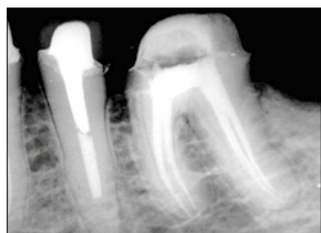
- Первый гидрофильный, самоадгезивный пломбировочный материал на основе смолы
- Более эффективная obturation за меньшее время
- Обеспечивает полную, тщательную obturation<sup>2</sup>
- Такая же рентгеноконтрастность, как у гуттаперчи
- Адгезия к материалу на основе смолы для восстановления культи / к композитным материалам
- Возможность перелечения корневого канала при использовании в сочетании с гуттаперчей
- Введение в апикальную треть при помощи NaviTip

Материал для пломбирования каналов EndoREZ минимизирует время в кресле врача, требуемое для проведения obturation. Этот тиксотропный материал демонстрирует средство к влаге глубоко в боковых каналах и дентинных канальцах, 4 благодаря чему достигается 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, латеральной конденсации или горячей гуттаперчи. Создайте "моноблок" с помощью покрытых смолой гуттаперчевых штифтов EndoREZ.

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



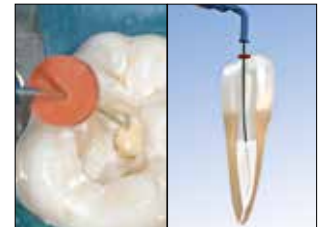
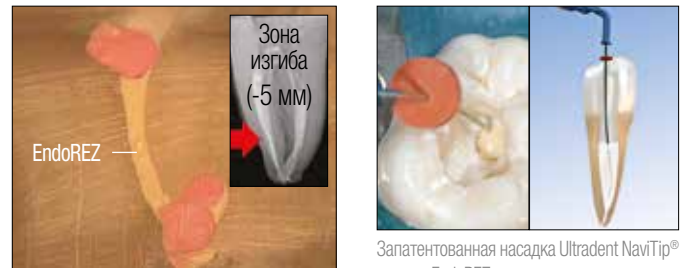
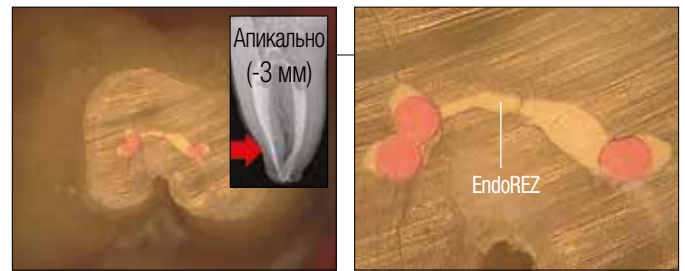
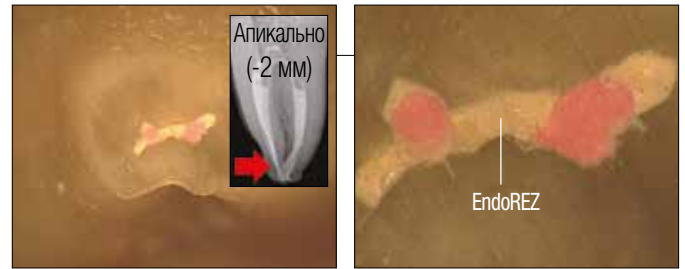
EndoREZ проникает в канальцы и адаптируется к стенкам как никакой другой силер из представленных на рынке.



EndoREZ помогает получить предсказуемую obturation, которая рентгеноконтрастна, легко диагностируется, подлежит перелечиванию и подходит для восстановления с использованием штифтов.

Лубриканты содержащие пероксиды, не совместимые с EndoREZ:  
EndoGel®, EndoSequence®, Glyde®, ProLube®, RC-Prep®, StickGel ES®, Canal + и др.

Повышенная текучесть EndoREZ обеспечивает заполнение перешейков в процессе obturation, без использования специальных средств.



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

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

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



Хранить в холоде.

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



Хранить в холоде.

\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when 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.

## Последовательность клинического применения EndoREZ®



Установите гуттаперчевый штифт EndoREZ® до рабочей длины. Сделайте контрольный рентгеновский снимок.



Высушите канал сначала насадкой Capillary Tip и вакуумным адаптером Luer, а затем бумажным штифтом (бумажный штифт должен быть увлажнён на 1–3 мм у кончика). Перед obturацией силером EndoREZ канал должен быть увлажнён, а не пересушен. Вводите силер EndoREZ с помощью насадки NavITip® 29 ga, не доходя насадкой 2–4 мм до рабочей длины.



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



Введите гуттаперчевый мастер-штифт EndoREZ Point на рабочую длину. Необходимо сделать одно спокойное движение к апикальной области. Избегайте "качающего" движения штифтом. Можно использовать пассивное или холодное латеральное уплотнение. Без использования ускорителя время полимеризации силера EndoREZ составляет около 20–30 минут.



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

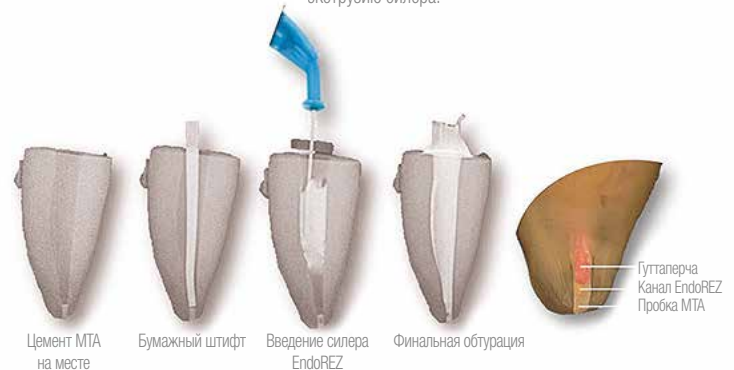
## Насадки для внесения силера EndoREZ®



Силер для каналов EndoREZ представляет собой силер на основе смолы с улучшенными свойствами текучести. Техника доставки с помощью шприца Skin и насадки NavITip позволяет вводить силер EndoREZ в апикальную треть. В зависимости от финального инструмента можно использовать различные уровни введения. При малом диаметре (от 25 до 30) финишного файла (слева) следует вводить насадку на глубину на 2 мм короче рабочей длины. Для финального инструментария большого диаметра (от 60 до 80) (справа) рекомендуется вводить насадку на глубину на 4 мм короче рабочей длины.



Особое внимание уделите положению апикального упора и его расположению относительно апикального отверстия. В случае апикального поражения с признаками резорбции, что может привести к выведению силера за апекс, рекомендовано временное пломбирование гидроокисью кальция UltraCal® XS. Гидроокись кальция создаст кальцинированную область вокруг апекса и предотвратит экструзию силера.

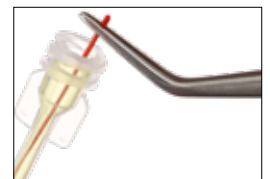


Неполное формирование апекса и апикальную резорбцию можно устранять за один визит с помощью апикальной пробки из MTA. За счёт этого предотвращается экструзия силера EndoREZ и создаётся биологическая герметизация у апикального отверстия.

## Акселератор EndoREZ® Accelerator EndoREZ отверждается за 5 минут!



- Ускоряет полимеризацию силера EndoREZ
- Возможность установки штифтов в одно посещение



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

399

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



## Уникальные патенты

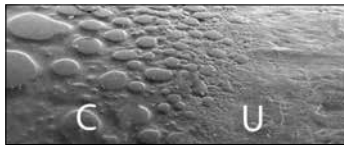
### Штифты EndoREZ® Point

ПОКРЫТЫЕ СМОЛОЙ ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ ШТИФТЫ



- Уникальные штифты, обработанные мономером
- Химическая связь с EndoREZ и другими силерами на основе смолы

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



Гуттаперча:  
С – с покрытием  
U – без покрытия

Силер EndoREZ      Оболочка из смолы и адгезивная пленка



Гуттаперчевый штифт

### Штифты EndoREZ Point

		120 шт.	60 шт.	60 шт.
Цвет	Размер кончика	.02	.04	.06
	15		1838	
	20		1839	
	25	1631	1634	1637
	30	1632	1635	1638
	35	1633	1636	1639
	40	1675	1707	
В ассортименте	15, 20, 25, 30, 35, 40	3355	3357	3359
В ассортименте	45, 50, 55, 60, 70, 80	3356		

### Шприц Skini Syringe

Зачастую стоматологические материалы содержат пузырьки воздуха. Чтобы добиться ожидаемой герметичности при пломбировании обработанного канала, необходимо не только использовать гидрофильные материалы, но и добиться вытеснения воздуха. Материал при нанесении должен полностью и без пузырьков воздуха заполнить канал от апекса до устья. Система нанесения силера EndoREZ является оптимальным решением для вытеснения воздуха и обеспечения высокой степени герметизации.



Силер EndoREZ наносится с помощью насадки Mixing Tip из шприца с двойным цилиндром в основание шприца Skini Syringe (обычно 1/3 шприца Skini Syringe полностью хватает для заполнения многокорневого зуба). Заполните шприц таким образом, чтобы не осталось воздушной пробки между плунжером и EndoREZ. Наденьте насадку NavITip 29 da соответствующей длины. Выдавите небольшое количество EndoREZ наружу для проверки текучести.

1680 Шприц Skini Syringe  
20 шт.



1681 Шприц Skini Syringe  
50 шт.



3358 MF/MMF sort.  
100 x EndoREZ Points



## Вакуумный адаптер Ultradent® Luer



Насадка Capillary Tip  
(0,36 мм)

Насадка SST Tip

- Большая экономия времени для любой клинической ситуации
- 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 дебриса. Вакуумный адаптер Luer совместим с любой насадкой Luer, экономит время и минимизирует использование бумажных штифтов. Используется с насадками Capillary Tip, которые имеют конические, гибкие канюли, проникающие глубоко в каналы для более эффективной очистки и сушки.

Для увеличения интенсивности эвакуации во время инструментальной обработки/иригации используйте насадку SST Tip, установленную в вакуумном адаптере Luer.

## Высушивает каналы быстро как никогда



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



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



3. Вставьте бумажный штифт для проверки степени высыхания.

230

Вакуумные адаптеры Luer  
10 вакуумных адаптеров



## Эндодонтическая техника "Donut" ("пончик")

Для восстановления надкорневой стенки зуба используется текучий композит PermaFlo® с бондингом.



1. При обработке корневого канала на серьёзно повреждённом зубе удалите кариес и избыточные мягкие ткани, затем добейтесь гемостаза с помощью геля ViscoStat и насадки Dento-Infusor Tip.



2. Обратите внимание, как зубы зажима раббердама охватывают зуб. Техника "Donut" позволяет добиться удлинения корня в случаях, когда удержание зажима было бы сложным или невозможным. Если удержание зажима не представляет проблемы, просто изолируйте слюну с помощью OraSeal Caulking.



3. Подготовьте дентин к нанесению бондинга, протравив и нанеся Peak Universal Bond. Поддерживайте чистое рабочее поле вакуумом только во время бондинга, если первоначальное удержание зажима невозможно.



4. Наносите кольцевидные слои композита PermaFlo® в форме пончика друг на друга. Полимеризуйте каждый слой перед нанесением следующего слоя. Хотя можно использовать традиционный композит, вязкость и способ нанесения текучего композита PermaFlo DC являются идеальными. Композит PermaFlo связывается с полимеризованной смолой Peak Universal Bond.



5. Используйте оттенок PermaFlo, который контрастирует с дентином, что помогает удалить излишки материала, который может пройти за корень. Отверстие для доступа запечатывается временным цементом UltraTemp® для облегчения доступа после первоначальной обработки канала(-лов). Обработка канала выполняется обычным способом. Запечатывайте раббердам с помощью OraSeal Caulking обычным способом, если происходит подтекание слюны после завершения удлинения по технике "donut".



6. После завершения лечения корневого канала слой "Donut" служит матрицей для прямого восстановления культи с использованием штифта. Рекомендуется использовать PermaFlo DC.

См. "Pathways to the Pulp",  
7-е издание, рис. 5-44, стр. 113.

Все ирригационные, смазочные средства и медикаменты Ultradent совместимы с силерами на основе полиметилметакрилата.

## Лубрикант File-Eze® EDTA

СМАЗОЧНОЕ СРЕДСТВО



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

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

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

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



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

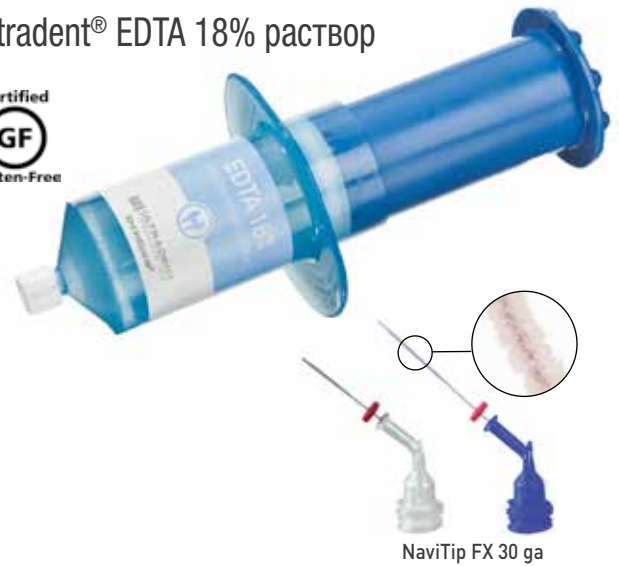


**682 File-Eze IndiSpense Syringe**  
1 шприц x 30 мл (35,64 г)

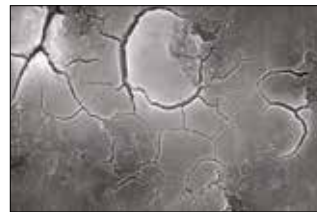


## Ultradent® EDTA 18% раствор

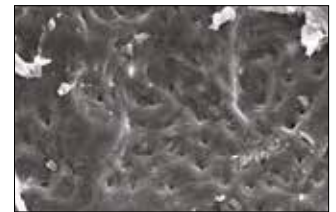
**Certified GF Gluten-Free**



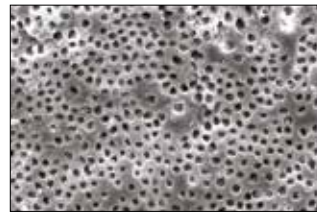
Раствор Ultradent EDTA 18% – хелатный агент, подготавливающий и очищающий каналы, является предпочтительным ирригационным средством для удаления смазанного слоя и может применяться как окончательное ирригационное средство перед obturацией.



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



2. Механическая обработка канала плюс гипохлорит натрия. Дентинные канальцы еще закрыты. Смазанный слой не поврежден.



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



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

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



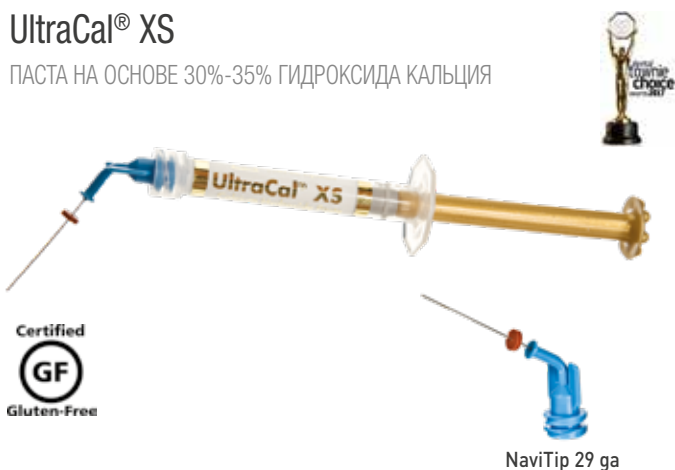
\*Торговые марки не принадлежат компании Ultradent.



Все ирригационные, смазочные средства и медикаменты Ultradent совместимы с силерами на основе полиметилметакрилата.

## UltraCal® XS

ПАСТА НА ОСНОВЕ 30%-35% ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ



- Рентгеноконтрастность
- Высокий показатель pH
- Превосходный контроль нанесения

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

Протокол лечения в два посещения с временным пломбированием корневых каналов гидроокисью кальция значительно улучшает микробиологию корневых каналов, в сравнении с пломбированием в одно посещение.<sup>1</sup>

1027

### UltraCal XS Kit

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



606

### UltraCal XS Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,76 г)



## Ultradent® Citric Acid 20% раствор

Certified  
**GF**  
Gluten-Free



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

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

329

### Citric Acid IndiSpense Syringe

1 шприц x 30 мл (31,26 г)

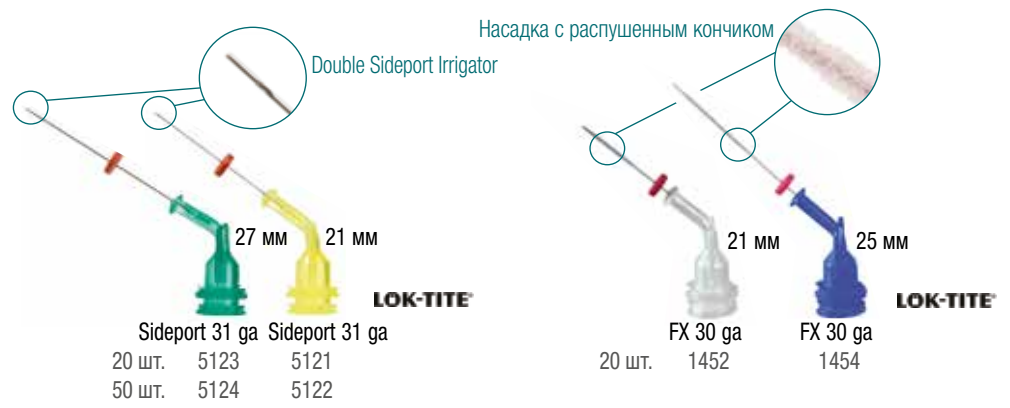


1. Vera J, Siqueira JF Jr, Ricucci D, et al. One- versus two-visit endodontic treatment of teeth with apical periodontitis: a histobacteriologic study. *J Endod.* 2012;38(8):1040-52.



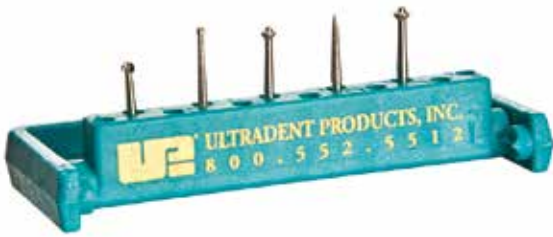
## Справочные сведения о NaviTip®

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



	Изделие	Рекомендуемая насадка	Совместимая насадка(-ки)
	File-Eze®	NaviTip® 30 ga	NaviTip® Sideport 31 ga
	EDTA 18%	NaviTip® Sideport 31 ga	NaviTip® 29 ga, NaviTip® 30 ga и NaviTip® FX® 30 ga
	UltraCal® XS	NaviTip® 29 ga	—
	Лимонная кислота Citric Acid	NaviTip® FX® 30 ga	NaviTip® 30 ga и NaviTip® Sideport 31 ga
	EndoREZ®	NaviTip® 29 ga	—

## Боры Riitano Access Bur



Набор боров обеспечивает идеальный доступ для лечения корневых каналов.



Круглый твердосплавный бор Riitano используется для вскрытия пульпарной камеры.



Желудеобразный бор Riitano (слева) предназначен специально для удаления крышки пульпарной камеры в месте расположения рогов пульпы. Button бор Riitano (справа) обеспечивает удаление крышки пульпарной камеры без риска перфорации дна.

1562

### Riitano Access Bur Kit

5 боров (круглый твердосплавный, с головкой, желудеобразный малый, для прямолинейного доступа, желудеобразный большой)

1 подставка для боров



## Sable™ Seek®

ИНДИКАТОР КАРИЕСА



Лучший индикатор кариеса

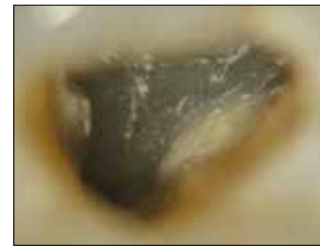
- Безопасное, целенаправленное нанесение
- Лёгкое обнаружение деминерализованного дентина и отверстий корневых каналов
- Тёмно-зелёный цвет хорошо заметен рядом с живой пульпой

Индикатор кариеса Sable Seek содержит красители FD&C и окрашивает кариозный дентин.

## Области применения

Индикатор кариеса Sable Seek идентифицирует деминерализованный дентин в труднодоступных местах – например, под нависающей эмалью при препарировании полостей класса I, II или III или вдоль стыка DEJ препарированных полостей. Зелёный цвет индикатора Sable Seek препятствует излишнему удалению дентина при глубоком кариесе, что может привести к вскрытию пульпы. Деминерализованный дентин следует удалить, чтобы улучшить силу сцепления всей реставрации.

Sable Seek хорошо заметен на тёмном дентине и предлагает быстрый, лёгкий способ обнаружения кальцинированных верхушечных отверстий корней зубов.



Нанесите индикатор кариеса Sable Seek насадкой Brush Tip на пульпарную камеру. Промойте водно-воздушной струёй, используя сплюнотсос.



После промывки и очистки пульпарной камеры состав с красителями FD&C индикатора кариеса Sable Seek идентифицирует кальцифицированные каналы.

233

### Sable Seek Kit

4 шприца x 1,2 мл

20 насадок Black Mini Brush Tip



234

### Sable Seek Refill

4 шприца x 1,2 мл



1805

### Sable Seek Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл





SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST

Listen to episode 16: "Making the Switch to Fiber Posts," by Dr. Phil Brown and Norman Hicks.  
[http://www.ultradent.com/podcast/16\\_metal\\_vs\\_fiber\\_posts.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/16_metal_vs_fiber_posts.mp3)

## UniCore®

СИСТЕМА РАЗВЕРТОК И ШТИФТОВ



- Высочайшая прочность
- Эстетичные и рентгеноконтрастные
- Развёртки и штифты с цветовой кодировкой
- Автоклавируемые упаковки
- 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. Unicore post идеально подходит под ложе штифта, проделанное при сформированное UniCore Drill. Пять размеров и цветов штифтов UniCore Post соответствуют размерам и цветам развёрток UniCore Drill. Развёртка UniCore Drill имеет уникальную способность удалять obturators во время препарирования ложа, которое идеально подходит под штифт. Развёртка UniCore снабжена запатентованным тепловыделяющим наконечником, который облегчает удаление стекловолоконных штифтов, жёстких носителей и традиционной гуттаперчи. Теплорассеивающая манжетка развёртки с алмазным покрытием сохраняет структуру зуба, а её канавки особой конструкции разрезают стенки канала латерально, а не вертикально.

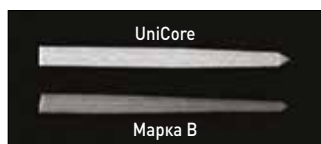


### Штифт UniCore Post

Предварительно растянутые волокна и адгезионные свойства

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

### Сравнение рентгеноконтрастности



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

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

7132

#### UniCore Starter Kit

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



7120

#### Набор UniCore Kit "Kit of Kits"

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



### Дополнительные наборы Refill

	Развёртка	Штифт
○ Размер 0 (0,6 мм) – белый	7134	7135
● Размер 1 (0,8 мм) – жёлтый	7121	7125
● Размер 2 (1,0 мм) – красный	7122	7126
● Размер 3 (1,2 мм) – синий	7123	7127
● Размер 4 (1,5 мм) – зелёный	7124	7128
	1 развёртка	5 штифтов



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

1980

**Насадка Metal Dento-Infusor® Tip  
выходит на рынок**

Насадка Metal Dento-Infusor разработана специально для нанесения наших гемостатиков в десневую борозду и удаления сгустка.

1992

**Насадка Inspiral® Brush Tip  
представлена**

Насадка Inspiral Brush с её уникальной спиральной канавкой и частыми волокнами облегчила врачам равномерное нанесение вязких материалов.

2003

**Доставляющие насадки NaviTip®  
запуск**

Насадки NaviTip были созданы для доставки эндодонтического ирригационного раствора непосредственно в нужное место.

## НАСАДКИ И ШПРИЦЫ



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



# НАСАДКИ ULTRADENT® ЭФФЕКТИВНОЕ НАНЕСЕНИЕ

Попробуйте наши насадки **LOK-TITE®**

Насадки Luer Lock Tip со штуцером Lok-Tite имеют двойной наконечник с резьбой, который надежно фиксирует насадку для обеспечения 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 поверхности эмали. Каждый из применяемых составов предназначен для конкретной цели. Не следует ли применить это принцип и к насадкам?

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

## СТОМАТОЛОГИЯ



### Насадка Black Micro® FX® Tip

Предназначены для: PrimaDry и PermaSeal.

- Подходит для препаратов различной вязкости
- Насадка с распушенным кончиком для распределения материалов тонким, равномерным слоем
- Размер насадки 22 ga (Ø 0,70 мм)

LOK-TITE

1357 100 шт.

1434 500 шт.



### Насадка Black Mini® Tip

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

- Нанесение больших объёмов
- Непрозрачный пластик предохраняет поток светоотверждаемых материалов
- Ø насадки 1,00 мм

LOK-TITE

196 20 шт.

514 100 шт.

1433 500 шт.



### Насадка Black Mini® Brush Tip

Предназначены для: Peak SE, PermaQuick Primer, Seek/Sable Seek, Ultradent® Silane и Ultradent® Universal Dentin Sealant.

- Контролируемое и точное нанесение материалов на водной основе
- Частые, гибкие волокна щётки минимизируют образование пузырьков
- Только в Ultradent
- Ø насадки 1,00 мм

LOK-TITE

190 20 шт.

1169 100 шт.

1432 500 шт.



### Насадка Black Micro® Tip

Предназначены для: Ultra-Blend plus и EtchArrest.

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов
- Размер насадки 22 ga (Ø 0,70 мм)

194 20 шт.

1085 100 шт.

1435 500 шт.

**СТОМАТОЛОГИЯ**



**Насадка Blue Micro® Tip**

Предназначены для: Ultra-Etch и PrimaDry.

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов
- **Размер насадки 25 га (Ø 0,50 мм)**

158 20 шт.

127 100 шт.

1436 500 шт.



**Насадка Blue Mini® Dento-Infusor® Tip**

Предназначены для: Astringedent и Astringedent X.

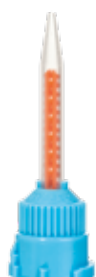
- Предлагает те же преимущества обработки тканей, что и насадка Metal Dento-Infusor
- Позволяет контролировать поток на уровне капель
- **Ø насадки 1,20 мм**

**LOK-TITE**

128 20 шт.

1086 100 шт.

1440 500 шт.



**Насадка Expertemp® Mixing Tip**

Предназначены для: Expertemp.

- Смешивание и нанесение в один приём

6346 45 шт.



**Насадка Inspiral® Brush Tip**

Предназначены для: Composite Wetting Resin, Peak Universal Bond, PermaQuick, PQ1, Ultradent® Porcelain Etch, Ultra-Etch, UltraSeal XT plus и UltraSeal XT hydro.

- Равномерно наносит вязкие или наполненные материалы через внутренний спиральный канал и выступ
- Частые, гибкие волокна щётки минимизируют образование пузырьков
- **Ø насадки 1,07 мм**

**LOK-TITE**

710 20 шт.

123 100 шт.

1033 500 шт.



**Насадка IntraOral Impression Tip**

Предназначены для: Thermo Clone® VPS.

- Точное нанесение
- Крепится к смешивающим насадкам VPS

2906 50 шт.

## СТОМАТОЛОГИЯ



### Насадка Metal Dento-Infusor® Tip

Предназначены для: Astringent, Astringent X, ViscoStat и ViscoStat Clear.

- Точно вводит гемостатики и эффективно удаляет поверхностный сгусток
- Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щётки обеспечивает бережное нажатие на борозду
- Первая насадка Ultradent – “MDI” – остаётся основой успешной обработки тканей
- **Размер насадки 19 ga (Ø 1,06 мм)**

LOK-TITE	2558	20 шт.
	2559	100 шт.
	2560	500 шт.



### Насадка Micro Capillary™ Tip

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

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самая маленькая в мире литая насадка (внутренний диаметр: 0,20 мм)
- **Длина насадки 5 мм**
- **Ø насадки 0,40 мм**

LOK-TITE	1120	20 шт.
----------	------	--------



### Насадка Micro Capillary™ Tip

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

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самая маленькая в мире литая насадка (внутренний диаметр: 0,20 мм)
- **Длина насадки 10 мм**
- **Ø насадки 0,40 мм**

LOK-TITE	1121	20 шт.
----------	------	--------



### Насадка Micro 20 ga Tip

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

- Канюля большого размера обеспечивает постоянный поток
- Стандартная насадка для нанесения текучих композитов
- **Размер насадки 20 ga (Ø 0,90 мм)**

LOK-TITE	1168	20 шт.
	1252	100 шт.
	1437	500 шт.



### Насадка Micro 20 ga FX® Tip

Предназначены для: Opalescence Boost™.

- Стандартная насадка для нанесения текучих композитов
- Распушенные волокна равномерно распределяют материал по всей поверхности
- **Размер насадки 20 ga (Ø 0,90 мм)**

LOK-TITE	1405	100 шт.
	1406	500 шт.



## СТОМАТОЛОГИЯ



### Насадка SoftEZ® Tip

Предназначены для: шприцев Enamelast.

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

ЛОК-ТИПЕ

4712 50 шт.

4711 100шт.



### Насадки Mixing Tip

Предназначены для: Thermo Clone® VPS.

- Обеспечивают прямое нанесение оттисковых материалов
- Автосмешивание, одноразовые и с цветовой кодировкой

2904 Зелёные 50 шт.  
2902 Жёлтые 50 шт.



### Насадка Ultradent® Mixing Tip

Предназначены для: EndoREZ, PermaFlo DC, UltraTemp и UltraTemp REZ.

- Смешивание и нанесение в один приём

5920 20 шт.



### Насадка White Mac™ Tip

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

- Нанесение больших объёмов
- Насадка полностью из пластмассы
- Увеличенный угол для облегчения нанесения в полости рта
- Ø насадки 2,00 мм

661 20 шт.

1361 100 шт.



### Насадка White Mini™ Laser Tip

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

- Нанесение больших объёмов
- Насадка полностью из пластмассы
- Большой размер позволяет легко наносить вязкие составы
- Ø насадки 1,07 мм

1247 20 шт.



## СТОМАТОЛОГИЯ



### Шприц Skini Syringe

Предназначены для: EndoREZ and PermaFlo DC.

- Давление в шприце создаётся при малом усилии нажатия на плунжер, что позволяет добиться более точного нанесения на апикальную область
- Мало отходов
- Ёмкость: 0,5 мл

1680 20 шт.

1681 50 шт.



### Шприц 1,2 мл

Предназначены для: любых шприцев 30 мл IndiSpense.

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки

124 20 шт.

157 100 шт.



### Пустой шприц ViscoStat®

Предназначены для: 30 мл шприцев IndiSpense с ViscoStat, ViscoStat Clear, Astringedent и Astringedent X.

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

1278 20 шт.



### Пустой шприц Ultra-Etch®

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

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

129 20 шт.



### Шприц 5 мл

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

- Фланцы цилиндра шприца расположены для достижения оптимального контроля/равновесия

201 10 шт.



### Чехол для шприцев Ultradent®

Предназначены для: любых 1,2 мл шприцев.

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

249 300 шт.

## ЭНДОДОНТИЯ



### Насадка Capillary Tip

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

- Высушивает каналы и существенно сокращает использование бумажных штифтов
- Узкий, гибкий конус для доступа в изогнутые каналы
- **Ø насадки 0,36 мм**

LOK-TITE

341 20 шт.

3099 50 шт.



### Насадка Capillary Tip

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

- Высушивает каналы и существенно сокращает использование бумажных штифтов
- Узкий, гибкий конус для доступа в изогнутые каналы
- **Ø насадки 0,48 мм**

LOK-TITE

186 20 шт.

1425 50 шт.



### Насадки Endo-Eze™ Tip

Предназначены для: фиксационных материалов и подачи воздуха/воды.

Использовать с: шприцами Ultradent

- Используется для различных эндодонтических процедур
- Комплектуется гибкими, прочными канюлями различных размеров
- Легко сгибается

20 шт.	100 шт.	Размер – Диаметр
345	1428	18 ga – 1,25 мм
346	1429	19 ga – 1,06 мм
347	1430	20 ga – 0,90 мм
348	1431	22 ga – 0,70 мм
350		30 ga – 0,30 мм
349		31 ga – 0,28 мм



### Насадки Endo-Eze™ Irrigator Tip

Предназначены для: шприца Ultradent 5 мл.

- Обеспечивает идеальный доступ без риска выведения жидкостей через апекс
- Комплектуется гибкой, тупоконечной канюлей с уникальным концом, препятствующим обтурации
- **Размер насадки 27 ga (Ø 0,40 мм)**

207 20 шт.



## ЭНДОДОНТИЯ



### Насадка Micro 20 ga Tip

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

- Канюля большого размера обеспечивает постоянный поток
- Стандартная насадка для нанесения текучих композитов
- **Размер насадки 20 ga (Ø 0,90 мм)**

ЛОК-ТИТЕ

1168	20 шт.
1252	100 шт.
1437	500 шт.



### Насадка Micro Capillary™ Tip

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

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самая маленькая в мире литая насадка (внутренний диаметр: 0,20 мм)
- **Длина насадки 5 мм**
- **Ø насадки 0,40 мм**

ЛОК-ТИТЕ

1120	20 шт.
------	--------



### Насадка Micro Capillary™ Tip

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

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самая маленькая в мире литая насадка (внутренний диаметр: 0,20 мм)
- **Длина насадки 10 мм**
- **Ø насадки 0,40 мм**

ЛОК-ТИТЕ

1121	20 шт.
------	--------



### Насадки NaviTip®

**29 ga** предназначены для нанесения пастообразных материалов: EndoREZ, UltraCal XS  
**30 ga** предназначены для нанесения растворов и гелей: File-Eze, раствора Ultradent® EDTA 18% и раствора Ultradent® Citric Acid 20%

- Контролируемое введение в зону апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- Предлагаются длиной **17 мм, 21 мм, 25 мм и 27 мм** и с канюлями размером **29 ga (Ø 0,33 мм) или 30 ga (Ø 0,30 мм)**

ЛОК-ТИТЕ

20 шт.	29 ga	30 ga
27 мм – зелёная	5115	1354
25 мм – синяя	5114	1250
21 мм – жёлтая	5113	1349
17 мм – белая	5112	1249
В ассортименте	5116	1351

50 шт.	29 ga	30 ga
27 мм – зелёная	1377	1424
25 мм – синяя	1376	1423
21 мм – жёлтая	1374	1422
17 мм – белая	1378	1421
В ассортименте	1379	3319

## ЭНДОДОНТИЯ

### NaviTip® 31 ga с насадкой Double Sideport Irrigator Tip

Предназначены для: раствора Ultradent® EDTA 18% и раствора Ultradent® Citric Acid 20%.



- 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
- Длина насадки 21 мм
- Размер насадки 31 ga (Ø 0,28 мм)

LOK-TITE

5121 21 мм – 20 шт.

5122 21 мм – 50 шт.

### NaviTip® 31 ga с насадкой Double Sideport Irrigator Tip

Предназначены для: раствора Ultradent® EDTA 18% и раствора Ultradent® Citric Acid 20%.



- 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
- Длина насадки 27 мм
- Размер насадки 31 ga (Ø 0,28 мм)

LOK-TITE

5123 27 мм – 20 шт.

5124 27 мм – 50 шт.

### Насадка NaviTip® FX®

Предназначены для: раствора Ultradent® Citric Acid 20% и Peak SE во время процедуры фиксации штифта.



- Уникальная канюля с щеточкой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля 30 ga (Ø 0,30 мм)
- Длина насадки 17 мм

LOK-TITE

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

1452 17 мм – 20 шт.

### Насадка NaviTip® FX®

Предназначены для: раствора Ultradent® Citric Acid 20% и Peak SE во время процедуры фиксации штифта.



- Уникальная канюля с щеточкой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля 30 ga (Ø 0,30 мм)
- Длина насадки 25 мм

LOK-TITE

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

1454 25 мм – 20 шт.

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

### Насадка SST™ – Surgical Suction Tip

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



- Идеально подходит для деликатной хирургии
- Отверстие большого диаметра
- Ø насадки 2,60 мм

LOK-TITE

1248 20 шт.



## Колпачок Luer Lock

Предназначены для: любых пластиковых шприцев Ultradent.

- Колпачок lock cap из полипропилена с крылышками
- Используются для закрытия шприцев, заправленных в кабинете

204	20 шт. – чёрный
205	20 шт. – белый



## Подставка для шприцев половинного размера

Предназначены для: Mosaic®.

- Вмещает 14 шприцев
- Изготовлен из прозрачного акрила

Размеры: 117 x 102 x 110 мм (В x Ш x Д).  
Диаметр отверстий (с конца на перед): 14 мм, 14 мм, 14 мм, 9 мм.

382	1 шт.
-----	-------



## Микроапликаторы Ultradent®

- Легко сгибается
- Точное нанесение небольших количеств

Микроапликатор стандартного размера состоит из небольших неворащивающихся, неабсорбирующих волокон, которые задерживают растворы, создавая нестекающую сферу.

4548	400 шт. <i>200 каждого цвета</i>
------	-------------------------------------



## Щётка для нанесения Enamelast

Предназначены для: Enamelast в стандартных дозах.

Легко сгибаются под углом до 90 градусов для труднодоступных поверхностей. Гладкие, сужающиеся щетинки наносят ровный слой Enamelast.

4529	200 шт.
------	---------

## Основные принципы

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

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

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

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

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



## Маркировка продукции



На каждой упаковке имеется этикетка с важной информацией:

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

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

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



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

На шприцах срок годности проштампован на цилиндре.

Он состоит из 4-значной комбинации букв и цифр (здесь: 0100).

Примечание: срок хранения продукта основан на дате изготовления.



= СИМВОЛ ПЕСОЧНЫХ ЧАСОВ  
**10** = месяц октябрь  
**2020** = 2020 год

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

## Продукция компании Ultradent Products в интернете

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

## Copyright

Частичное или полное воспроизведение и копирование текста либо иллюстраций возможны только с письменного разрешения компании Ultradent Products GmbH (г. Кёльн, Германия). Январь 2018 г.

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

# Учебный центр S.T.I.dent



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

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

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

Прямая и непрямая реставрация.

Эндодонтия.

Микрохирургия.

Детская травма.

Отбеливание.

Профессиональная гигиена и профилактика стоматологических заболеваний (курсы Швейцарский стоматологической Академии) и многих других.



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

Учебный  
центр



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



Composite Wetting Resin . . . . .	69	Запечатывание фиссур PrimaDry . . . . .	29	Набор Porcelain Repair Kit . . . . .	63
Enamelast . . . . .	30-31	Лубрикант и хелатный агент . . . . .	102	Наборы Obturation Kit . . . . .	98-99
OpalDam, OpalDam Green . . . . .	21	Зубная паста . . . . .	33	Насадка Metal Dento-Infusor Tip . . . . .	43, 113
Opalescence Trèswhite Supreme . . . . .	12-13	Зубная паста для снижения чувствительности . . . . .	33	Насадка NaviTip . . . . .	104, 114
Self-Etch Adhesive System . . . . .	56-58	Зубочистки . . . . .	35	Насадка NaviTip FX . . . . .	104, 115
Uveneer . . . . .	70	Зубочистки Opalrix . . . . .	35	Насадка NaviTip Sideport . . . . .	104, 115
Walking Bleach . . . . .	17	Зубочистки для очистки межзубных промежутков . . . . .	35	Насадка SoftEZ Tip . . . . .	32, 115
Адгезив Peak Universal Bond . . . . .	56-58	<b>И</b> зготовление индивидуальных кап . . . . .	10	Насадка SST - Surgical Suction Tip . . . . .	116
<b>АДГЕЗИВНАЯ ФИКСАЦИЯ</b> . . . . .	55	Изготовление капы . . . . .	10	Насадки Black Micro FX Tip . . . . .	110
Адгезивы . . . . .	56-58	Индикатор кариеса . . . . .	36	Насадки Black Micro Tip . . . . .	111
Анатомическая секционная матрица . . . . .	42	Индикатор кариеса Seek . . . . .	36	Насадки Black Mini Brush Tip . . . . .	110
<b>Базовые прокладочные материалы</b> . . . . .	59	Инструменты, для укладки нити . . . . .	53	Насадки Black Mini Tip . . . . .	110
Барьер для кислоты/нейтрализатор . . . . .	67	Инструменты для укладки, Fischer's . . . . .	53	Насадки Blue Micro Tip . . . . .	111
Барьеры на основе смолы . . . . .	21	Инструменты для укладки Ultrapak Packer . . . . .	53	Насадки Blue Mini Dento-Infusor Tip . . . . .	43, 111
Беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO . . . . .	88	Инструменты для укладки нити . . . . .	53	Насадки Capillary Tip . . . . .	111
Бондинговые агенты Universal Bonding Agent . . . . .	56-58	Инструменты для укладки нити Fischer's Ultrapak . . . . .	53	Насадки Endo-Eze Irrigator Tip . . . . .	112
Бондинговые агенты для дентина . . . . .	56-58	<b>К</b> ислота, плавиковая . . . . .	62-63	Насадки Endo-Eze Tip . . . . .	112
Бондинговые агенты для эмали . . . . .	56-58	Кислотный травитель . . . . .	60-61	Насадки Inspiral Brush Tip . . . . .	112
Боры . . . . .	105	Коагулирующий гемостатик . . . . .	46-47	Насадки Irrigator Tip . . . . .	104, 112
Боры Riitano Access Bur . . . . .	105	Колпачки, Luer Lock . . . . .	116	Насадки Micro 20 ga FX Tip . . . . .	113
<b>Вакуумные адаптеры Endo-Eze Luer</b> . . . . .	100	Колпачок Luer Lock . . . . .	116	Насадки Micro 20 ga Tip . . . . .	113
Вакуумный адаптер . . . . .	100	Композит Amelogen Plus, Singles . . . . .	66-69	Насадки Micro Capillary Tip . . . . .	114
Вакуумный адаптер Luer . . . . .	101	Композит Universal Composite . . . . .	66-69	Насадки NanoTip . . . . .	114
вакуумный формер UltraVac . . . . .	94	Композитная смола PermaFlo DC . . . . .	76-77	Насадки White Mac Tip . . . . .	116
Внутрикоронковая щеточка . . . . .	37	Композитный силер и адгезив PermaSeal . . . . .	86	Насадки White Mini Laser Tip . . . . .	116
Временный материал для коронок и мостов . . . . .	82	Композитный цемент двойного отверждения . . . . .	76-77	<b>НАСАДКИ И ШПРИЦЫ</b> . . . . .	109
Временный цемент . . . . .	74	<b>КОМПОЗИТЫ</b> . . . . .	65	Нить, ретракционная . . . . .	50-51
Временный цемент ClearTemp LC . . . . .	74	<b>КОРОНКИ И МОСТЫ</b> . . . . .	71	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b> . . . . .	87
Высушивающий агент . . . . .	29	Крепёжный кронштейн VALO . . . . .	93	Отбеливание, в домашних условиях . . . . .	7-13
Вязаная нить Ultrapak . . . . .	50-52	<b>Л</b> азер . . . . .	96	Отбеливание, кабинетное . . . . .	16-19
<b>Г</b> ель DeOx . . . . .	85	Лак на основе фторида натрия . . . . .	30-31	<b>ОТБЕЛИВАНИЕ</b> . . . . .	3
Гель Flor-Opal . . . . .	32	Лимонная кислота Citric Acid . . . . .	103	Отбеливающая зубная паста . . . . .	33
Гель Ultra-Etch Etchant . . . . .	60-61	Линза Black Light . . . . .	93	Отбеливающая зубная паста Opalescence . . . . .	33
Гель UltraEZ . . . . .	24	Линза EndoGuide . . . . .	93	Отбеливающая система Opalescence Boost . . . . .	18-19
Гель ViscoStat Clear . . . . .	48	Линза PointCure . . . . .	93	Отбеливающая система Opalescence Endo . . . . .	17
Гель для кабинетного отбеливания . . . . .	16-19	Линзы . . . . .	93	Отбеливающая система Opalescence PF . . . . .	8-10
Гемостатик ViscoStat . . . . .	46-47	Линзы ProxiCure Ball . . . . .	93	Отбеливающие капы . . . . .	12-13
Гемостатики . . . . .	46-48	Линзы TransLume . . . . .	93	<b>П</b> аста Diamond Polish Mint . . . . .	85
Гемостатик на основе сульфата железа . . . . .	46-47	Линзы VALO . . . . .	93	Паста UltraCal XS . . . . .	103
Герметик UltraSeal XT hydro . . . . .	26-27	Листы Sof-Tray Sheet . . . . .	14	Паста для полировки, алмазная . . . . .	85
Герметик UltraSeal XT plus . . . . .	28-29	Листы для изготовления кап . . . . .	14	Паста на основе гидроксида кальция . . . . .	59, 103
Герметик для композитов и адгезив . . . . .	86	<b>М</b> аскировка металла . . . . .	78	Перекись водорода . . . . .	12-13, 17-19
Герметик для ямок и фиссур . . . . .	26-29	Материал для пломбирования каналов . . . . .	98-99	Перекись карбамида . . . . .	8-10
Гладкие инструменты для укладки . . . . .	53	Материал для покрытия пульпы . . . . .	59	Пломба/силер, канал . . . . .	98-99
Гуттаперча . . . . .	122	Материал для фиксации/пломбирования . . . . .	76-77	Подставки для шприцев . . . . .	118
<b>Д</b> езинфицирующий скраб Consepsis Scrub . . . . .	40	Материалы EtchArrest . . . . .	67	Полировальные чашечки, диски и головки . . . . .	84
Дентин, прокладка и база . . . . .	59	Микроабразивная обработка Opalustre . . . . .	22-23	Полировальные чашечки, диски и головки Jiffy . . . . .	84
Десенсибилизирующие гели . . . . .	24, 31-32, 35	Микроабразивная суспензия . . . . .	22-23	Полиры для композитов . . . . .	84
Десенситайзер Universal Dentin Sealant . . . . .	35	Микроабразивная суспензия на основе соляной кислоты . . . . .	22-23	Праймер Peak SE . . . . .	56
Диодный лазер . . . . .	96	<b>Н</b> абор Access Bur Kit . . . . .	105	Предварительно наполненные капы для отбеливания . . . . .	12-13
Диодный лазер Gemini . . . . .	96				
<b>З</b> ажимы, матрица . . . . .	42				
Зажимы матриц . . . . .	42				

Предохранительное устройство . . . . .	39	Уплотнительный материал . . . . .	26-29
Препарирование . . . . .	35	Уплотняющий материал OraSeal . . . . .	44
Прикусной блок . . . . .	24	Ускоритель EndoREZ Accelerator . . . . .	99
Прикусной блок IsoBlock . . . . .	24	<b>Ф</b> ИНИШНАЯ ОБРАБОТКА . . . . .	83
Прокладочный материал . . . . .	59	Финишные чашечки, диски, головки . . . . .	84
Прокладочный материал Ultra-Blend plus . . . . .	59	Фосфорная кислота . . . . .	60-64
Протравка для керамики Porcelain Etch . . . . .	62	Фотополимеризатор . . . . .	88-89
Протравки . . . . .	60-64	Фторид . . . . .	31-32
<b>ПРОФИЛАКТИКА/ГИГИЕНА</b> . . . . .	25	Фторидный лак . . . . .	30-31
Пустой шприц Ultra-Etch . . . . .	67, 117	Футиляр для капы, карманный . . . . .	14
<b>Р</b> аббердам . . . . .	45	Футиляры для хранения кап . . . . .	14
Раббердам DermaDam . . . . .	45	Футиляры для хранения кап Opalescence . . . . .	14
Раствор EDTA . . . . .	102	<b>Х</b> елатообразующее и заполняющее смазочное вещество . . . . .	102
Раствор для формирования кислородного барьера . . . . .	85	Хлоргексидин . . . . .	40
Реставрационный материал . . . . .	66-67	Хлорид алюминия . . . . .	48
Ретрактор KleerView . . . . .	24	<b>Ц</b> емент, временный . . . . .	74
Ретрактор для губ . . . . .	24	Цемент UltraCem . . . . .	80-81
Ретракторы для щек . . . . .	24	Цементирующие смолы . . . . .	75-78
Ретракционная нить . . . . .	50-51	Цемент химического отверждения . . . . .	76-77, 80-81
Ретракционные нити . . . . .	50-51	<b>ЦЕМЕНТЫ</b> . . . . .	71
<b>С</b> ветодиодный фотополимеризатор . . . . .	88-92	Чашечки OralCup . . . . .	22-23
Светодиодный фотополимеризатор VALO . . . . .	89	Чехлы для шприцев . . . . .	117
Светоотверждаемая адгезивная система . . . . .	56-59	Чувствительность корней . . . . .	35
Светоотверждаемая смола PermaShade LC . . . . .	75	<b>Ш</b> приц JetMix . . . . .	57
Светоотверждаемая смола для фиксации . . . . .	75	Шприц Skini Syringe . . . . .	122, 117
Светофильтр Light Shield . . . . .	88-89	Шприц SpeedMix . . . . .	80-81
Силан . . . . .	62	Шприцы, пустые . . . . .	117
Силер/пломбировочный материал, каналы . . . . .	98-99	Штифт UniCore . . . . .	106
Силер раббердам . . . . .	44	Штифты . . . . .	128
Силиконовые полировальные чашечки, диски и головки . . . . .	84	Штифты EndoREZ Point . . . . .	122
Система EndoREZ . . . . .	98-99	Щётка STARbrush . . . . .	37
Система разверток и штифтов . . . . .	128	Щётка для полировки композитов Jiffy . . . . .	84
Система шаблонов для виниров . . . . .	70	Щётки, для полировки . . . . .	84
Система шаблонов для прямых композитных реставраций . . . . .	70	<b>Э</b> НДОДОНТИЯ . . . . .	97
Смазочное средство EDTA . . . . .	102		
Смазочное средство File-Eze EDTA . . . . .	102		
Смола Block-Out Resin . . . . .	15		
Смола LC Block-Out . . . . .	15		
Смола LC Block-Out Resin . . . . .	15		
Смола для увлажнения . . . . .	69		
Смола для фиксации . . . . .	75-76		
Средства для дезинфекции и очистки . . . . .	40, 46		
Средства для очистки/дезинфекции . . . . .	40		
Средство удаления смазанного слоя . . . . .	40		
Стеклоиономерный цемент . . . . .	80-81		
<b>Т</b> ехника TISSUE MANAGEMENT . . . . .	43		
Травильный гель на основе плавиковой кислоты . . . . .	62-63		
<b>ТРАВЛЕНИЕ/АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА</b> . . . . .	55		

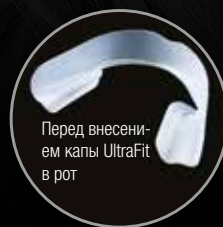
Opalescence®  
**trèswhite**®  
••••• SUPREME

# Opalescence®

## С СИЯЮЩЕЙ УЛЫБКОЙ

### ВЫ ГОТОВЫ К НОВЫМ ПРИКЛЮЧЕНИЯМ

- Эффективное отбеливание в домашних условиях с 10%  $H_2O_2$
- Комфортное применение прямо из упаковки
- Капа UltraFit обеспечивает идеальную посадку и легко адаптируется к индивидуальной улыбке пациента – комфортная процедура отбеливания



Перед внесением  
капы UltraFit  
в рот



Через 10 минут  
после внесения  
капы UltraFit в рот

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

Opalescence®  
**trèswhite**®  
••••• SUPREME



**Opalescence**®  
tooth whitening systems

**С СИЯЮЩЕЙ УЛЫБКОЙ  
ВЫ ГОТОВЫ К НОВЫМ ПРИКЛЮЧЕНИЯМ**

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

Европейский офис: Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30 – 51149 Cologne – Германия  
Тел: +49 (0)2203-359215 • Факс : +49 (0)2203-359222 – [www.ultradent.com/eu](http://www.ultradent.com/eu)



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