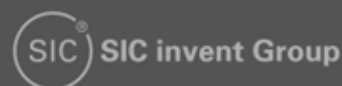




KULZER  
DENTAL CHEMICALS GROUP



ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ  
ИМПЛАНТОЛОГИЯ

ЭСТЕТИКА  
РЕСТАВРАЦИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА  
ОТБЕЛИВАНИЕ  
ПАРОДОНТОЛОГИЯ

ЭНДОДОНТИЯ

ЗУБОТЕХНИЧЕСКАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

02



СЕРИЯ ТОРГОВЫХ КАТАЛОГОВ КОМПАНИИ STI DENT

# Эстетика. Реставрация

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

S.T.I.  
DENT



S.T.I.dent, по моему мнению, – это не просто одна из многочисленных фирм, торгующих стоматологической продукцией, а в своем роде уникальная компания российского рынка, которая не только создает комфортные условия для своих клиентов, но и вкладывает значительные ресурсы в повышение уровня информированности, практической и теоретической подготовки врачей–стоматологов, поддержку вузов и студенческой науки.

Продукция для терапевтической стоматологии, поставляемая компанией S.T.I.dent, очень интересна для практических врачей–стоматологов. Она включает такие известные бренды, как Piezon, Air–Flow, Septanest, Charisma, Gluma, Opalescence, Endomethasone, а также оригинальные, эксклюзивные товары, которые помогают стоматологу, делая его работу эффективной и очень приятной, например, ViscoStat Clear, Ultra–Blend plus, Consepsis, насадки компании Ultradent, Gluma Desensitizer, Air–Flow Perio, Jiffy Polishing.

И что очень важно, все эти материалы, аппараты и медикаменты отвечают самым высоким требованиям качества, позволяют врачу–стоматологу работать красиво, технологично и не беспокоиться за результаты лечения.

*А. И. Николаев,  
Доктор медицинских наук, заведующий кафедрой  
терапевтической стоматологии Смоленской государственной  
медицинской академии, автор учебников «Практическая  
терапевтическая стоматология» и «Фантомный курс  
терапевтической стоматологии»,  
научный консультант  
компании S.T.I.dent*

# РЕСТАВРАЦИЯ

## СОДЕРЖАНИЕ

4–8

### Анестезия

- Septanest 1:100.000 (Septodont)
- Septanest 1:200.000 (Septodont)
- Scandonest 3% (Septodont)
- Septoject (Septodont)
- Septoject Evolution (Septodont)

9–19

### Профессиональная гигиена полости рта. Ультразвуковое препарирование твёрдых тканей зубов

- Piezon Master 700 (EMS)
- Piezon 250/250 LED (EMS)
- Piezon 150/150 LED (EMS)
- Инструменты (насадки) для удаления минерализованных зубных отложений (EMS):
  - Инструмент А
  - Инструмент Р
  - Инструмент PS
  - Инструмент PI
- Air-Flow handy 2+ (EMS)
- Air-Flow handy 3.0 Perio (EMS)
- Профилактический порошок Air-Flow Plus (EMS)
- Профилактический порошок Air-Flow Comfort (EMS)
- Профилактический порошок Air-Flow Classic (EMS)
- Профилактический порошок Air-Flow Soft (EMS)
- Air-Flow Master Piezon (EMS)
- Detartrine & Detartrine Z (Septodont)
- Opal Cups и Opal Cups bristle (Ultradent)

20–24

### Отбеливание

- Opalescence Boost (Ultradent)
- Opalescence PF (Ultradent)
- Treswhite Supreme (Ultradent)
- Opalescence Endo (Ultradent)

25–35

### Вспомогательные материалы и аксессуары для эстетической реставрации зубов композитами

- DermaDam (Ultradent)
- Derma Frame (Ultradent)
- OpalDam & OpalDam Green (Ultradent)
- ViscoStat Clear (Ultradent)
- UltraPak (Ultradent)

- Fischer's Ultrapak Packers (Ultradent)
- Seek & Sable Seek (Ultradent)
- Biodentine (Septodont)
- Cimpat (Septodont)
- Calcipulpe (Septodont)
- Ultra-Blend plus (Ultradent)
- Consepsis (Ultradent)
- Opalustre (Ultradent)

36-39

## Адгезивные системы:

- UltraEtch (Ultradent)
- Gluma 2Bond (Kulzer)
- Gluma Self Etch (Kulzer)
- Gluma Bond5 (Kulzer)
- Self Etch (Ultradent)
- Peak Universal + SE (Ultradent)

40-45

## Композитные реставрационные материалы:

- Charisma Classic (Kulzer)
- Charisma Opal (Kulzer)
- Charisma Diamond (Kulzer)
- Amelogen Plus (Ultradent)
- Charisma Opal Flow (Kulzer)
- Charisma Flow (Kulzer)
- Charisma Topaz (Kulzer)
- Gluma Bond Universal (Kulzer)

46-48

## Шлифование и полирование реставраций:

- Jiffy Composite Polishing Brushes (Ultradent)
- Jiffy Polishers (Ultradent)
- Jiffy Polishing Kit (Ultradent)
- Jiffy Goat Hair Brush (Ultradent)
- HiShine Jiffy Polishers
- Diamond Polish (Ultradent)
- Permaseal (Ultradent)
- Gluma Desensitizer (Kulzer)

49-51

## Широкополосные светодиодные фотополимеризационные лампы нового поколения

- Valo (Ultradent)
- Valo Cordless (Ultradent)

53

## Восстановление металлокерамических и керамических протезов при сколах

- Porcelain Etch & Silane (Ultradent)  
+ комплекс дополнительных материалов
  - Peak (Ultradent)
  - Ultra-Blend plus (Ultradent)
  - Amelogen Plus (Ultradent)
  - OpalDam (Ultradent)
- Методика внутриворотной реставрации сколов металлокерамических протезов

# АНЕСТЕЗИЯ

## ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ

### СЕПТАНЕСТ С АДРЕНАЛИНОМ DS 152 1:100.000 (SEPTODONT)

Раствор для инъекций (с эпинефрином) 40 мг+10 мкг/мл

Карпулированный анестетик на основе 4% артикаина с повышенным содержанием адреналина (1:100.000)

#### Состав на 1 мл раствора:

- Артикаина гидрохлорида – 40 мг.
- Адреналина тартрата – 0,018 мг; в пересчете на адреналин (эпинефрин) – 0,010 мг (1:100.000).
- Вспомогательные вещества.

#### Клинические характеристики:

- Более 20 лет успешного клинического применения.
- **Основной анестетик для использования в терапевтической стоматологии.**
- Время наступления анестезии – 1–3 мин.
- Длительность анестезии – 60–75 мин.
- Глубокий обезболивающий эффект.
- Хорошее проникновение в костную ткань.
- Низкий риск аллергических реакций.
- pH 5,3±0,2.

**Внимание!** Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

#### ФОРМА ВЫПУСКА:

- Стеклокарпулы по 1,7 мл.
- 10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием.
- 5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Упаковка 50 карпул по 1,7 мл в блистерах по 10 карпул.



#### Показания к применению:

проводниковая и инфильтрационная анестезия при основных стоматологических манипуляциях: удалении зубов, операциях на альвеолярном отростке, препарировании кариозных полостей, витальной экстирпации пульпы.

#### Условия хранения:

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

#### Внимание!

В следующих клинических ситуациях применение местноанестезирующих препаратов с добавлением вазоконстрикторов (адреналина) противопоказано:

- × Наличие у пациента сердечно-сосудистых заболеваний (артериальная гипертензия, пароксизмальная тахикардия и другие виды тахисистолии, нарушения коронарного и мозгового кровообращения, порок сердца и т.д.);
- × Недавно перенесенный инфаркт миокарда (в течение последних 6 месяцев);
- × Закрытоугольная глаукома;
- × Лечение трициклическими антидепрессантами (амитриптилин, мелипрамин и т.д.), ингибиторами моноаминоксидазы (МАО), неселективными бета-адреноблокаторами, нейролептиками, сердечными гликозидами;
- × Тяжелые формы сахарного диабета, особенно в стадии декомпенсации;
- × Выраженный тиреотоксикоз, прием гормонов щитовидной железы (тиреотом);
- × Резко повышенный уровень тревожности;
- × Предстоящее прохождение пациентом допинг-контроля.

## СЕПТАНЕСТ С АДРЕНАЛИНОМ DS 153 1/200.000 (SEPTODONT)

Раствор для инъекций (с эпинефрином) 40 мг+5 мкг/мл

Карпулированный анестетик на основе артикаина с нормальным содержанием адреналина (1:200.000)

### Состав на 1 мл раствора:

- Артикаина гидрохлорида – 40 мг.
- Адреналина тартрата – 0,009 мг; в пересчете на адреналин (эпинефрин) – 0,005 мг (1:200.000).
- Вспомогательные вещества.

### Клинические характеристики:

- Более 20 лет успешного клинического применения.
- Анестетик выбора в терапевтической стоматологии.
- Время наступления анестезии 1–3 мин.
- Длительность анестезии 30–45 мин.
- **Обезболивающий эффект, достаточный для проведения большинства лечебных манипуляций.**
- Хорошее проникновение в костную ткань.
- Низкий риск развития осложнений и аллергических реакций.
- pH 5,3±0,2.

### Показания к применению:

проводниковая и инфильтрационная анестезия при препарировании зубов, нетравматичных и непродолжительных хирургических вмешательствах; проведение анестезии детям, беременным женщинам, пациентам «групп риска».

**NB!** Большинство препаратов, применяемых в стоматологии для местной анестезии, как инъекционной, так и аппликационной, содержат компоненты, способные вызвать положительную реакцию при прохождении допинг-контроля спортсменами. Перед проведением анестезии данной категории пациентов в ситуациях, когда это важно, необходимо проконсультироваться со специалистом по спортивной медицине.

**Внимание!** Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.



### Условия хранения:

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

### ФОРМА ВЫПУСКА:

- Стекланные карпулы по 1,7 мл.
- 10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием.
- 5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Упаковка 50 карпул по 1,7 мл в блистерах по 10 карпул.

## ЭДТА В КАРПУЛЕ АНЕСТЕТИКА

### Для чего нужна ЭДТА в карпуле анестетика?

ЭДТА (этилендиаминтетрауксусная кислота) является комплексообразующим веществом. Она защищает адреналин, содержащийся в карпуле, от инактивации ионами свинца и алюминия, выделяющимися из стекла. Анестетики, не содержащие ЭДТА, быстрее теряют свою активность, особенно при нарушении условий хранения, например, при температуре воздуха выше 25°C.

Говорить о том, что от этих ионов защищает силиконовое покрытие карпулы, вряд ли правомерно, т.к. целостность этого покрытия никто не гарантирует и, кроме того, оно представляет собой полупроницаемую мембрану, через которую ионы металлов будут проникать за счет градиента концентраций.

### Может ли ЭДТА, содержащаяся в карпуле, вызывать у пациента головную боль, тошноту, рвоту?

В медицинской литературе данные явления описаны как побочный эффект внутривенного введения ЭДТА в количестве 2–4 г. Одна карпула Септанеста содержит 0,000425 г ЭДТА. В целом, возникновение головной боли при введении ЭДТА связывают со снижением уровня сахара в крови. Чтобы этого избежать следует принимать пищу, по крайней мере, три раза в день. А при возникновении головной боли рекомендуется съесть полуспелый банан.

### С какой целью ЭДТА применяется в медицине?

В медицинской практике ЭДТА применяют при лечении отравлений солями токсичных и радиоактивных металлов, синильной кислотой и хлорцианом, для консервации донорской крови. Широкое распространение получил метод ЭДТА-терапии атеросклероза и связанных с ним нарушений коронарного и мозгового кровообращения.

Другие показания к применению препаратов, содержащих ЭДТА: диабет, диабетические нейропатия и ретинопатия, синдром хронической усталости, головные боли (!), бессонница, ухудшение памяти, депрессия, возрастное нарушение интеллекта, болезни Паркинсона и Альцгеймера, хронические воспалительные заболевания (бурситы, остеоартриты, бронхиты и др.), псориаз, импотенция, простатит, частые простуды и ОРВИ.



### Применяют ли ЭДТА в других областях, связанных с человеческим здоровьем?

ЭДТА добавляют в качестве консерванта в продукты питания, упакованные в металлическую и стеклянную тару: майонез, фруктовые соки и компоты и т.п. Кроме того, ее добавляют в безалкогольные напитки, содержащие аскорбиновую кислоту и бензонат натрия для снижения образования в них канцерогенного вещества бензола.

### Ваше отношение к заявлениям, что анестетики, содержащие ЭДТА, могут вызывать у пациентов головную боль?

Я считаю такие заявления инструментом не очень добросовестной конкуренции. В моей практике не было ни одного случая возникновения у пациента головной боли, которую я связал бы с токсическим действием ЭДТА. Скорее, головную боль может вызвать нестабильность артериального давления, связанная с содержанием в анестетике вазоконстриктора и психоэмоциональным напряжением пациента во время лечения у стоматолога.

**А.И.Николаев**, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии Смоленской государственной медицинской академии

**СКАНДОНЕСТ 3% (SEPTODONT) DS 142**

**Карпулированный анестетик на основе мепивакаина без адреналина**

**Состав на 1 мл раствора:**

- Мепивакаина гидрохлорида – 30 мг.
- Вспомогательные вещества.

**Клинические характеристики:**

- Время наступления анестезии – 1–3 мин.
- Длительность анестезии – 10–20 мин.
- Мягкий обезболивающий эффект, достаточный для проведения кратковременных и нетравматичных лечебных манипуляций.
- **Местный анестетик для пациентов «групп риска».**
- Низкий риск побочных эффектов и аллергических реакций (не содержит сульфиты и парабены).
- pH 6,40±0,20.

**Показания к применению:**

- Проводниковая и инфильтрационная анестезия при кратковременных и нетравматичных лечебно-диагностических манипуляциях;
- Проведение анестезии пациентам, которым противопоказано применение анестетиков с вазоконстрикторами (гипертония, сахарный диабет, коронарная недостаточность и т.д.);
- Проведение анестезии пациентам с отягощенным аллергологическим анамнезом: при бронхиальной астме, аллергических дерматозах и т.д.

**Внимание!** Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

**Условия хранения:**

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

**ФОРМА ВЫПУСКА:**

- Стеклокарпулы по 1,8 мл.
- 10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием.
- 5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- Упаковка 50 карпул по 1,8 мл в блистерах по 10 карпул.

**Иглы для инъекционной анестезии****SEPTOJECT EVOLUTION (SEPTODONT)**

**Стерильные инъекционные иглы нового поколения для карпульных шприцев**

- Цветовая маркировка типов игл.
- 100% гарантия стерильности.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- Иглы для инфильтрационной анестезии  
уп. 100 шт. Septoject Evolution 27G – 25 мм
- Иглы для интралигаментарной анестезии  
уп. 100 шт. Septoject Evolution 30G – 9 мм



Острые иглы имитирует форму лезвия хирургического скальпеля:

- Введение иглы с меньшим усилием;
- Минимальное смещение иглы при продвижении через ткани;
- Снижение болезненности инъекции.

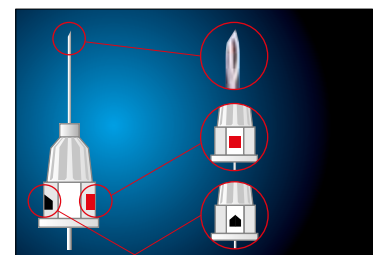
Наличие 2 отметок среза иглы обеспечивает сверхточную инъекцию и предупреждение травмирования надкостницы.



Отметка, обозначающая расположение скоса



Отметка, противоположная скосу. Предназначена для улучшения визуального контроля ориентации иглы





**SEPTOJECT (SEPTODONT)**

Стерильные инъекционные иглы для карпульных шприцев








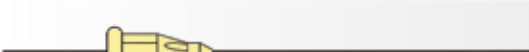


- Игла покрыта силиконом, благодаря чему вкол и продвижение ее через ткани становятся менее болезненными.
- Стерильность данных игл гарантируется бумажной полоской, которой обернута защитная муфта. Иглы предназначены для одноразового использования и повторно не стерилизуются.
- Различные типы и размеры игл для любых видов инъекционной анестезии в амбулаторной стоматологии: проводниковой, инфильтрационной, интралигаментарной, интрасептальной и т.д.
- Европейский стандарт резьбы фиксирующей канюли (metric).
- Система определения позиции среза позволяет врачу контролировать расположение среза иглы по отношению к кортикальной пластинке, чтобы во время инъекции избежать деформации кончика иглы и травмирования тканей.

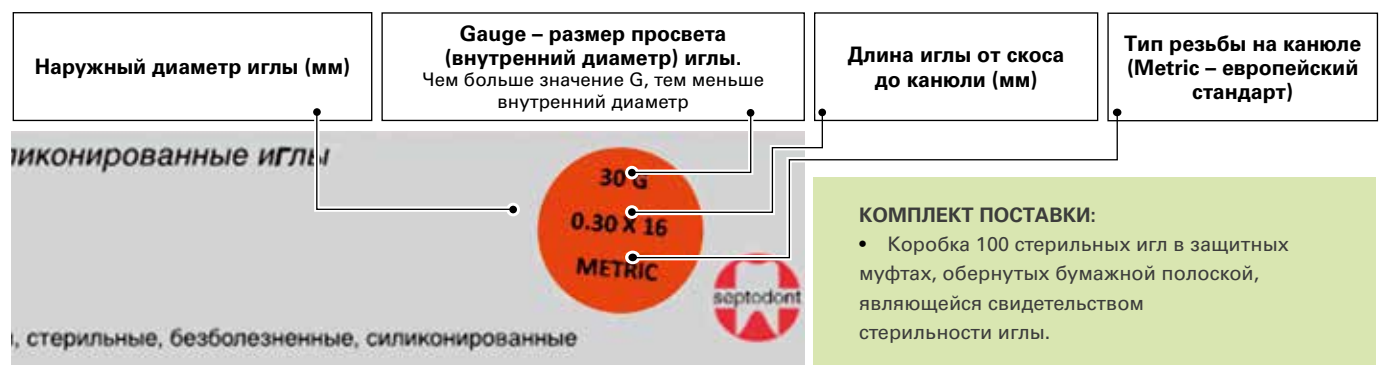


Отметка на канюле, обозначающая положение среза иглы.

**Ассортимент и характеристики инъекционных игл для карпульной анестезии Septoject**

Внешний вид иглы	Маркировка	Наружный диаметр	Длина	Характеристика, назначение
 Иглы изображены в масштабе 1:1	25 G 0.40 x 8 METRIC	0.4 мм	8 мм	Очень короткая игла для интрасептальной анестезии
	30 G 0.30 x 16 METRIC	0.3 мм	16 мм	Короткая, тонкая игла для инфильтрационной анестезии
	27 G 0.40 x 16 METRIC	0.4 мм	16 мм	Короткая, толстая игла для инфильтрационной анестезии
	30 G 0.30 x 21 METRIC	0.3 мм	21 мм	Удлиненная, тонкая игла для инфильтрационной анестезии
	27 G 0.40 x 21 METRIC	0.4 мм	21 мм	Удлиненная, толстая игла для инфильтрационной анестезии
	30 G 0.30 x 25 METRIC	0.3 мм	25 мм	Длинная, тонкая игла для инфильтрационной анестезии
	27 G 0.40 x 35 METRIC	0.4 мм	35 мм	Игла для проводниковой анестезии
	27 G 0.40 x 42 METRIC	0.4 мм	42 мм	Длинная игла для проводниковой анестезии

**Маркировка инъекционных игл для карпульной анестезии Septoject:**



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА ПОЛОСТИ РТА. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ПРЕПАРИРОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ АППАРАТЫ СЕРИИ PIEZON®

для профессиональной гигиены полости рта и препарирования твердых тканей зубов (EMS)

### Области применения ультразвука в стоматологии:

- Профессиональная гигиена полости рта: удаление минерализованных над- и поддесневых зубных отложений, обработка и ирригация пародонтальных карманов, очистка поверхности имплантатов.
- Лечение кариеса и эстетическая реставрация зубов композитами: препарирование кариозных полостей, препарирование зубов под виниры, финишная обработка стенок полости.
- Снятие коронок и мостовидных протезов, удаление вкладок и анкерных штифтов.
- Эндодонтическое лечение зубов: обработка и ирригация корневых каналов, конденсация гуттаперчи, распломбирование корневых каналов, удаление из просвета корневого канала отломков эндодонтических инструментов.
- Эндодонтическая хирургия: ретроградная обработка корневых каналов.

### PIEZON® MASTER 700 (EMS) FT-194

Многофункциональный автономный  
ультразвуковой аппарат



- Два наконечника с подсветкой операционного поля.
- Два режима работы: «стандартный» и «эндо».
- Возможность работы без подачи жидкости.
- Технология Piezon No Pain – плавные ультразвуковые колебания для снижения болевых ощущений и обеспечения обратной связи с инструментом в процессе работы

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

##### Piezon® Master 700 в комплектации Premium:

- 2 наконечника Piezon® LED
- 2 шланга для наконечников
- 3 инструмента Piezon® (A, P, PS) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе
- 2 емкости по 350 мл

##### Piezon® Master 700 в комплектации Standard:

- 1 наконечник Piezon® LED
- 1 шланг для наконечника
- 3 инструмента Piezon® (A, P, PS) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе
- 2 емкости по 350 мл



*Технологии Air-Flow® и Piezon® – основа современной консервативной пародонтологии и стоматологической профилактики. Эти торговые марки компании EMS являются для нас синонимами качества, надежности и высокой клинической эффективности.*

*Э.М.Гильмияров  
доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии  
Самарского государственного медицинского университета*

# ВОСЕМЬ ШАГОВ

## 08 ПОВТОРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

**ЗДОРОВЫЙ ПАЦИЕНТ = СЧАСТЛИВЫЙ ПАЦИЕНТ**

- ▶ Составление плана повторных обследований с учетом оценки риска
- ▶ Мнение пациента о качестве процедуры

## 07 КОНТРОЛЬ

**ЧТОБЫ ВАШ ПАЦИЕНТ УЛЫБНУЛСЯ**

- ▶ Финальный осмотр на предмет наличия остаточной биоплёнки
- ▶ Убедиться, что зубной камень полностью удалён
- ▶ Тщательная диагностика кариеса
- ▶ Аппликация фторсодержащих препаратов

## 06 PIEZON®

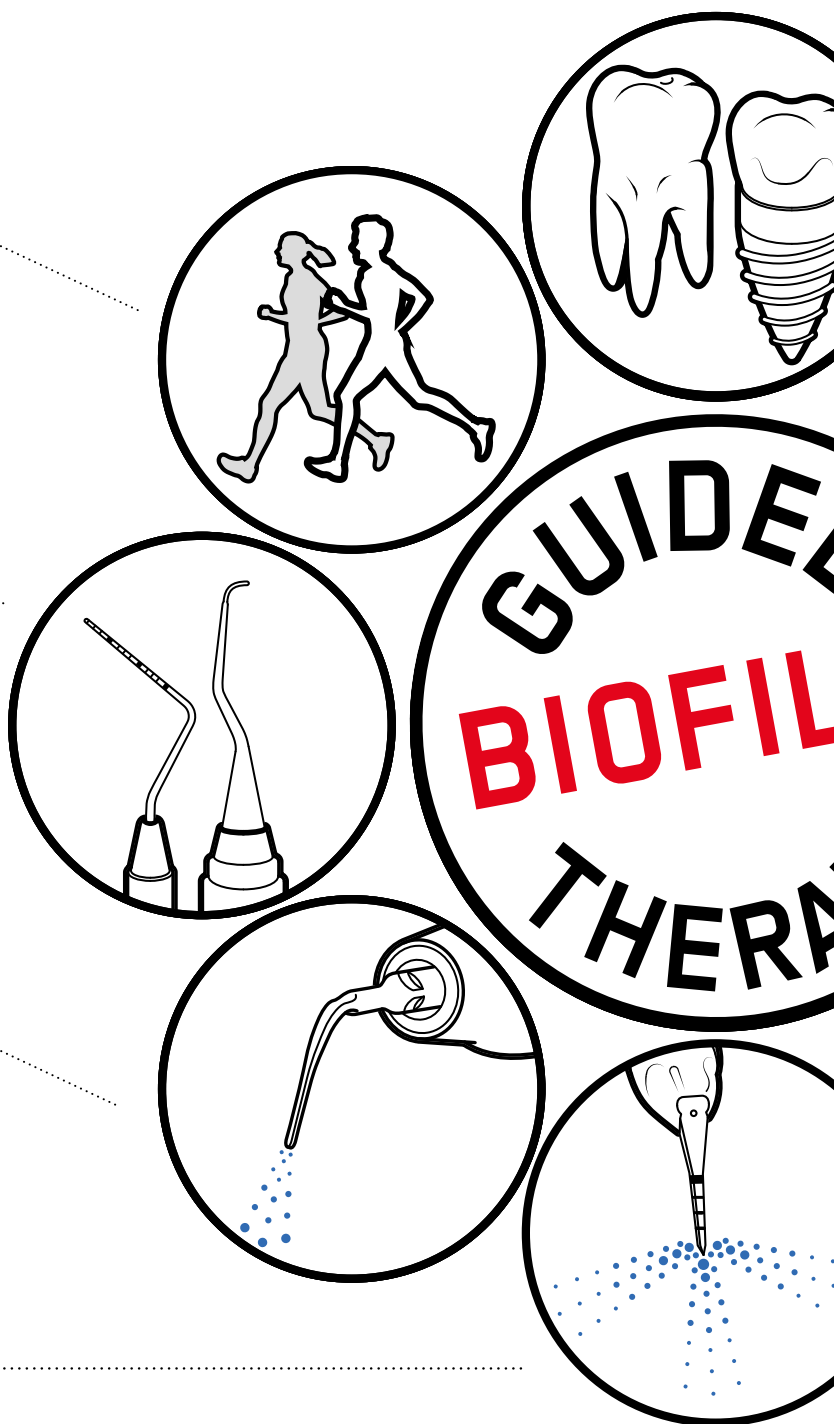
**СНЯТИЕ ОСТАТОЧНОГО ЗУБНОГО КАМНЯ**

- ▶ Использование минимально инвазивной насадки PS компании EMS на наддесневых и поддесневых (на глубину до 10 мм) поверхностях зубов
- ▶ При глубине пародонтальных карманов более 10 мм использование зоноспецифических кюрет
- ▶ Использование насадки PI от компании EMS для обработки поверхностей имплантатов и композитных реставраций

## 05 PERIOFLOW®

**УДАЛЕНИЕ БИОПЛЕНКИ ИЗ ПАРОДОНТАЛЬНЫХ КАРМАНОВ ГЛУБИНОЙ ОТ 4 ДО 9 ММ**

- ▶ Обработка поверхностей зубов и имплантатов с применением порошка PLUS
- ▶ Удаление биопленки из межзубных промежутков
- ▶ Использование насадки-носика PERIO FLOW® со шкалой глубины



# ПРОТОКОЛА GBT

## 01 ДИАГНОСТИКА

### ЗОНДИРОВАНИЕ И СКРИНИНГ В КАЖДОМ КЛИНИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ

- ▶ Оценка состояния зубов: кариес, гингивит, пародонтит
- ▶ Оценка состояния имплантатов: мукозит, периимплантит
- ▶ Применение ополаскивателя для полости рта BacterX

## 02 ИНДИКАЦИЯ НАЛЁТА

### ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БИОПЛЕНКИ

- ▶ Демонстрация пациенту окрашенных участков скопления биопленки
- ▶ Окрашивание позволяет оптимально удалить зубной налёт
- ▶ Предварительное удаление биопленки помогает проще выявить твёрдые отложения

## 03 МОТИВАЦИЯ

### ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ПАЦИЕНТА И ОБУЧЕНИЕ

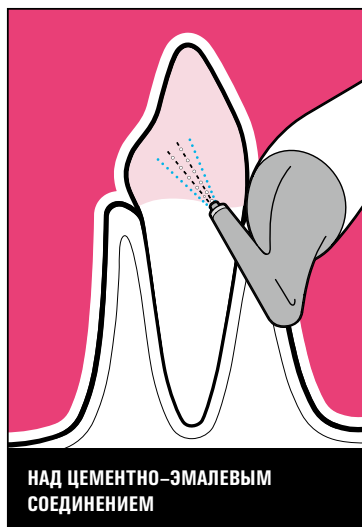
- ▶ Акцент на превентивные, профилактические меры
- ▶ Рекомендации по индивидуальной гигиене полости рта
- ▶ Советы по использованию электрических зубных щёток Sonicare, ёршиков для чистки межзубных промежутков или ирригатора Airfloss Ultra

## 04 AIRFLOW®

### УДАЛЕНИЕ БИОПЛЕНКИ, ПИГМЕНТИРОВАННОГО НАЛЕТА И СЛАБОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ЗУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

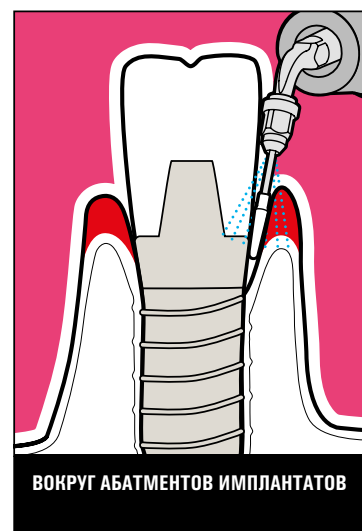
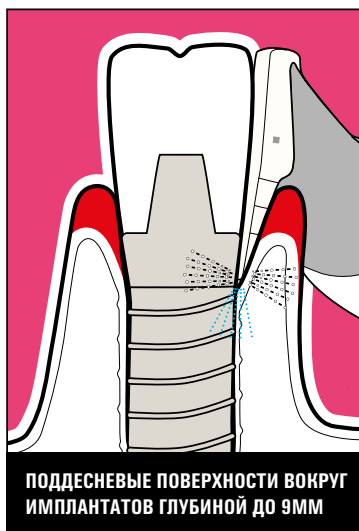
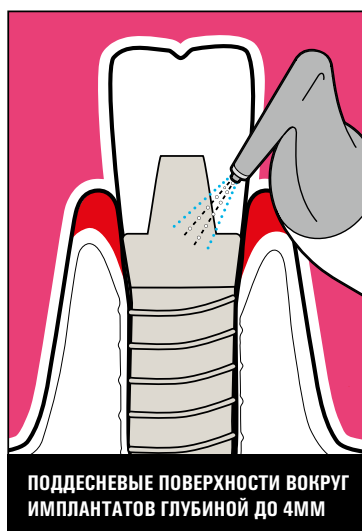
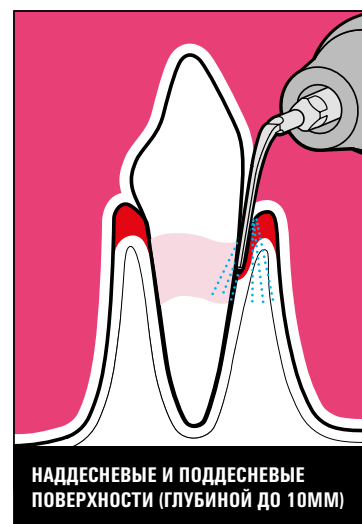
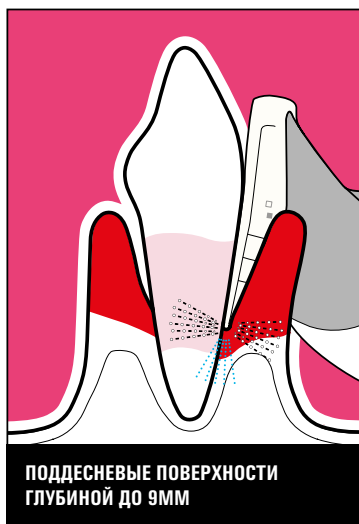
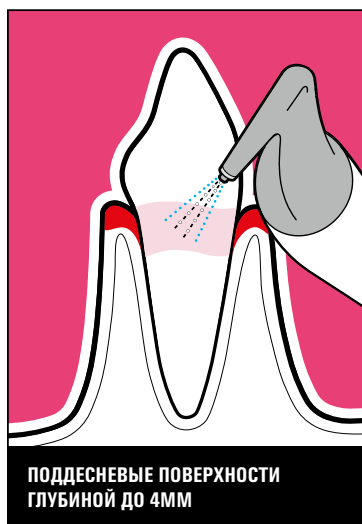
- ▶ Естественные зубы, композитные реставрации и дентальные имплантаты
- ▶ Удаление биопленки с наддесневых и поддесневых (до 4 мм) поверхностей зубов с использованием порошка PLUS (14 мкм)
- ▶ Удаление остаточного пигментированного налета с поверхности эмали с помощью порошка CLASSIC COMFORT
- ▶ Также удаление биоплёнки с поверхностей десны, языка и нёба

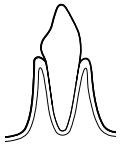
# ГВТ ОЗНАЧАЕТ



**ПОРОШОК AIR-FLOW®PLUS – ЭТО ПЕРВЫЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ПОРОШОК, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ УДАЛЯТЬ БИОПЛЁНКУ И СЛАБОМИНЕРАЛИЗОВАННЫЕ ЗУБНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ:**

- ▶ ЭМАЛИ
- ▶ ДЕНТИНА
- ▶ МЯГКИХ ТКАНЕЙ
- ▶ ЯЗЫКА И НЁБА
- ▶ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ
- ▶ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
- ▶ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ
- ▶ РЕСТАВРАЦИЙ





### СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЫХ ЗУБОВ

- ▶ Этапы GBT: 01 Диагностика и 02 Индикация налёта, с последующей обработкой AIRFLOW®. Таким образом, полностью удаляется биопленка с поверхности зубов и реставраций. Метод AIRFLOW® позволяет сохранить дентин и эмаль постоянных и молочных зубов.

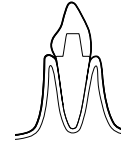
- ▶ НЕТ БИОПЛЕНКИ = НЕТ КАРИЕСА



### ДИАГНОСТИКА НАЧАЛЬНОГО КАРИЕСА

- ▶ Этап GBT: 07 Контроль позволяет производить более точное и тщательное обнаружение первичного кариеса. Кариес зачастую развивается в местах недоступных для резиновых чашечек и циркулярных щеточек (контактные поверхности зубов, фуркации корней зубов и ортодонтические конструкции). AIRFLOW® очищает все поверхности и позволяет подготовить их к аппликации фторсодержащих препаратов.

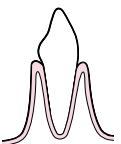
- ▶ НЕТ БИОПЛЕНКИ = ЛУЧШАЯ ДИАГНОСТИКА



### СОХРАНЕНИЕ РЕСТАВРАЦИЙ

- ▶ Этап GBT: 04 Обработка с применением технологии AIRFLOW® позволяет свести до минимума механическое воздействие, помогая надолго сохранить реставрации. Порошок AIRFLOW® PLUS минимально абразивный для реставрационных материалов.

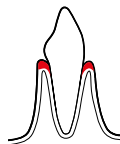
- ▶ GBT = БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ РЕСТАВРАЦИЙ



### СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЫХ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

- ▶ Этап GBT: 04 Обработка с применением технологии AIRFLOW® позволяет наименее инвазивно удалить биопленку. Доказано, что порошок AIRFLOW® PLUS щадяще воздействует на поверхность десны и другие мягкие ткани, тогда как ручные и вращающиеся инструменты их повреждают.

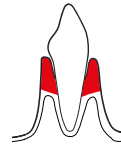
- ▶ GBT = ЩАДЯЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МЯГКИЕ ТКАНИ



### ЛЕЧЕНИЕ ГИНГИВИТА

- ▶ Этап GBT: 04 AIRFLOW® позволяет легко и безопасно удалить биопленку и слабоминерализованные зубные отложения с поверхности коронковой части зубов и области зубодесневой борозды. При наличии твёрдых зубных отложений оптимально использовать пьезокерамический скейлер PIEZON® No Pain с насадкой PS (этап 06), что обеспечивает минимально инвазивную обработку.

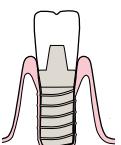
- ▶ GBT = ЭФФЕКТИВНАЯ И КОМФОРТНАЯ ПРОЦЕДУРА ДЛЯ ПАЦИЕНТА



### ОБРАБОТКА ПАРОДОНТАЛЬНЫХ КАРМАНОВ

- ▶ Этап GBT: 05 PERIOFLOW® с порошком PLUS позволяет максимально сохранить структуру цемента и дентина во время поддерживающей пародонтальной терапии (ППТ). Более эффективное удаление поддесневой биопленки, чем при использовании ручных инструментов. А скейлер PIEZON® No Pain с насадкой PS обеспечивает минимально инвазивное устранение твёрдых отложений.

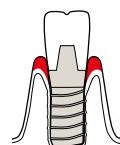
- ▶ GBT = СОХРАНЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕМЕНТА



### ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕНТАЛЬНОГО ИМПЛАНТАТА

- ▶ Этапы GBT предлагают минимально инвазивный метод защиты поверхностей дентальных имплантатов. Этапы 04 AIRFLOW® и 05 PERIOFLOW® в сочетании с порошком PLUS обеспечивают щадящую обработку поверхностей дентальных имплантатов в отличие от металлических инструментов, которые могут создавать на их поверхностях царапины.

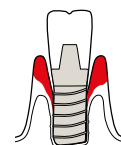
- ▶ GBT = ЗАЩИТА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ



### ЛЕЧЕНИЕ МУКОЗИТА

- ▶ Этапы 04 AIRFLOW® и 05 PERIOFLOW® комплекса GBT помогают эффективно предупреждать и лечить мукозит. Этот протокол эффективный и минимально инвазивный для тканей, окружающих имплантат, при условии использования этих технологий вместе с порошком PLUS.

- ▶ GBT = ЩАДЯЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТКАНИ ВОКРУГ ДЕНТАЛЬНОГО ИМПЛАНТАТА



### ЛЕЧЕНИЕ ПЕРИИМПЛАНТИТА

- ▶ Этап GBT: 05 PERIOFLOW® с порошком PLUS позволяет контролировать кровоточивость окружающих имплантат тканей лучше, чем альтернативные методы. При наличии минерализованных зубных отложений оптимально использовать скейлер PIEZON® No Pain с насадкой PI, что обеспечивает минимально инвазивную обработку.

- ▶ GBT = УМЕНЬШЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

## PIEZON® 250 / 250 LED (EMS) FT-216 / FT-224

### Многофункциональный автономный ультразвуковой аппарат

- Оригинальная технология Piezon®
- Вся мощность ультразвукового модуля – 8 Вт. передаётся к насадке.
- Оригинальный наконечник Piezon®
- Режим эндо-перио.
- Высокоточная регулировка подачи жидкости с функцией «сухого» режима.
- Ёмкость для жидкости – 350 мл. (стандартно), 500 мл. (опционально).
- Быстросъёмные разъёмы на шланге с обеих сторон.
- Ультратонкая 2-шаговая педаль.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Аппарат PIEZON® 250
- Источник питания
- Перистальтическая помпа
- 1 оригинальный наконечник Piezon® / Piezon® LED
- 3 насадки А, Р, PS (EMS), укомплектованные ключами CombiTorque
- Ёмкость 350 мл для рабочего раствора
- 2-шаговая педаль 360°
- Карта-тестер для инструментов Piezon®
- Комплект для технического обслуживания (включая перистальтическую помпу)



- Удобная LED-индикация между 1–4 Вт. для указания рекомендуемой мощности при поддесневом лечении.
- 35 ступеней регулировки мощности.
- Линейные возвратно-поступательные движения насадки.
- Постоянное управление с обратной связью и точная регулировка мощности ультразвука обеспечивают максимальную безопасность и эффективность.

## PIEZON® 150 / 150 LED (EMS) FT-215 / FT-223

### Многофункциональный автономный ультразвуковой аппарат



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Аппарат Piezon® 150
- Источник питания
- 1 оригинальный наконечник Piezon® / Piezon® LED
- 3 насадки А, Р, PS (EMS), укомплектованные ключами CombiTorque
- 2 фильтра для жидкости (один на прозрачном шланге)
- 2-шаговая педаль 360°
- Карта-тестер для инструментов Piezon®
- Комплект для технического обслуживания

Наконечник Piezon® LED с подсветкой операционного поля.



- Оригинальная технология Piezon®
- Вся мощность ультразвукового модуля – 8 Вт. передаётся к насадке.
- Оригинальный наконечник Piezon®
- Режим эндо-перио.
- Высокоточная регулировка подачи жидкости с функцией «сухого» режима.
- Быстросъёмные разъёмы на шланге с обеих сторон.
- Удобная LED-индикация между 1–4 Вт. для указания рекомендуемой мощности при поддесневом лечении.
- 35 ступеней регулировки мощности.
- Линейные возвратно-поступательные движения насадки.
- Постоянное управление с обратной связью и точная регулировка мощности обеспечивают максимальную безопасность и эффективность.

## ИНСТРУМЕНТЫ (НАСАДКИ) ДЛЯ УДАЛЕНИЯ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ЗУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (производство EMS, Швейцария)\*

\* Внимание! Данные инструменты совместимы только с оборудованием линии Piezon® компании EMS



### ИНСТРУМЕНТ А DS-001

Для удаления наддесневых зубных отложений со всех поверхностей зуба.



### ИНСТРУМЕНТ P DS-011

Для удаления над- и поддесневых (до 3 мм) зубных отложений со всех поверхностей зуба.



### ИНСТРУМЕНТ PS DS-016

Для удаления средне- и слабоминерализованных немассивных поддесневых зубных отложений из пародонтальных карманов глубиной более 3 мм., в первую очередь – на этапах «поддерживающего» лечения, когда поддесневые отложения немассивные и слабоминерализованные.



### ИНСТРУМЕНТ PI DT-065A

Для удаления слабоминерализованных и неминерализованных зубных отложений с поверхности имплантатов, искусственных коронок, композитных реставраций, пломб из компомеров и СИЦ. Представляет собой металлический стержень, рабочая часть которого покрыта эластомером («мягким пластиком»). Применяется с эндочаком 120°. Не оставляет царапин и чёрных полосок на обрабатываемой поверхности. Поставляется комплектом из 4 инструментов (файлов).

## АППАРАТУРА И АБРАЗИВНЫЕ ПОРОШКИ СЕРИИ AIR-FLOW® для профессиональной гигиены полости рта (EMS)

### ТЕХНОЛОГИЯ AIR-FLOW®

Воздушно-абразивная обработка наддесневой части зуба.

- Полирование поверхности зубов после применения ручных и электромеханических инструментов.
- Удаление глубоких пигментаций эмали и окрашенных отложений, в т.ч. «налета курильщика».
- Профессиональная гигиена полости рта у пациентов с брекет-системами.
- Осветление зубов.
- Очищение фиссур жевательных зубов перед их неинвазивной герметизацией.

### ТЕХНОЛОГИЯ PERIO-FLOW®

Воздушно-абразивная обработка поддесневой поверхности корня зуба.

- Санация пародонтальных карманов.
- Обработка поддесневой части корня с целью уничтожения биопленки и замедления ее повторного образования.
- Полирование поддесневой части корня зуба.
- Очищение поверхности имплантатов.



**AIR-FLOW® HANDY 3.0 FT-220#ADAPTER**  
**Наконечник для воздушно-абразивной обработки**  
**поверхностей зубов по технологии Air-Flow®,**  
**подключаемый к турбинному шлангу**  
**стоматологической установки**



- Не требует сложного подключения к установке с привлечением специалистов по обслуживанию медицинской техники.
- Легкий, сбалансированный, эргономичный, мобильный.
- Компактная, вращающаяся носовая часть, обеспечивающая обзор обрабатываемой поверхности.
- Возможна поставка для большинства типов турбинных разъемов (Midwest, Borden и т.д.).



**AIR-FLOW® HANDY 2+ FT-170 + цвет+разъём**  
**Наконечник для воздушно-абразивной обработки**  
**поверхностей зубов по технологии Air-Flow®,**  
**подключаемый к турбинному шлангу**  
**стоматологической установки**



**ФОРМЫ ПОСТАВКИ:**

**Air-Flow Handy 3.0 PREMIUM • FT-225**

- Устройство Air-Flow® handy 3.0 PERIO
- Дополнительный наконечник Air-Flow® PERIO
- Дополнительный наконечник Air-Flow® PLUS
- 40 силиконовых носиков Perio-Flow
- Аксессуары для ежедневного технического обслуживания устройства
- Устройство Air-Flow® Easy Fill 3.0 для лёгкой загрузки порошка
- Запасная крышка резервуара порошка
- Сертификат на приобретение одной баночки оригинального порошка Air-Flow

**Air-Flow Handy 3.0 • FT-220**

- Устройство Air-Flow 3.0
- Наконечник Air-Flow® 120°
- Аксессуары для ежедневного технического обслуживания устройства
- Устройство Air-Flow® Easy Fill 3.0 для лёгкой загрузки порошка
- Запасная крышка резервуара порошка
- Оригинальный порошок Air-Flow® CLASSIC, 1 бут., 300 гр.

**Air-Flow Handy 3.0 PERIO/PLUS handpiece • FT-221PLUS**

- Устройство Air-Flow 3.0 PLUS
- Наконечник Air-Flow® PLUS
- Аксессуары для ежедневного технического обслуживания устройства
- Устройство Air-Flow® Easy Fill 3.0 для лёгкой загрузки порошка. Далее по комплектации FT-225

**Air-Flow Handy 3.0 PERIO/PERIO handpiece • FT-221PERIO**

- Устройство Air-Flow 3.0 PERIO
- Наконечник Air-Flow® PERIO
- 40 силиконовых носиков Perio-Flow
- Аксессуары для ежедневного технического обслуживания устройства
- Устройство Air-Flow® Easy Fill 3.0 для лёгкой загрузки порошка. Далее по комплектации FT-225

**ФОРМЫ ПОСТАВКИ:**

- Наконечник Air-Flow® handy 2+
- Запасная крышка резервуара порошка
- 1 банка порошка Air-Flow® Classic
- Три варианта цвета корпуса
- Легкий, сбалансированный, эргономичный, мобильный
- Аксессуары для ежедневного технического обслуживания наконечника
- Не требует сложного подключения к установке с привлечением специалистов по обслуживанию медицинской техники
- Компактная, вращающаяся носовая часть, обеспечивающая обзор обрабатываемой поверхности
- Возможна поставка для большинства типов турбинных разъемов (Midwest, Borden и т.д.)

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ПОРОШОК AIR-FLOW® PERIO

- Низкоабразивный, сверхмелкодисперсный, растворимый в воде порошок на основе глицина.
- Средний размер частиц – 25 мкм.
- Для обработки поддесневой части корня с целью удаления биопленки, санации пародонтальных карманов, очистки поверхности имплантатов.
- Не повреждает эмаль и дентин зуба.
- Способствует уменьшению глубины пародонтальных карманов.
- Предназначен для технологий Air-Flow® и Perio-Flow®.
- Применение по технологии Air-Flow® – при пародонтальных карманах глубиной до 4 мм.
- Применение по технологии Perio-Flow® – при пародонтальных карманах глубиной до 9 мм.



**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**  
DV-070 • Банка 120 г.

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ПОРОШОК AIR-FLOW® SOFT

- Малоабразивный, мелкодисперсный порошок на основе глицина.
- Средний размер частиц – 65 мкм.
- Для обработки зубов пациентам, нуждающимся в частом и регулярном проведении профессиональной чистки зубов.
- Не повреждает эмаль зубов.
- Рекомендуются пациентам с чувствительным пародонтом.
- Предназначен для технологии Air-Flow®.



**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**  
DV-071/A • Банка 200 г.

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ПОРОШОК AIR-FLOW® PLUS

**«Мягкий» порошок для наддесневой и поддесневой обработки, без необходимости замены порошков**

- Низкоабразивный, сверхмелкодисперсный, растворимый в воде порошок на основе эритритола\*.
- Для удаления мягкого и пигментированного наддесневого налёта и отбеливания с оптимальным комфортом для пациента.
- Для удаления биоплёнки из карманов до 4 мм. на естественных зубах и имплантатах.
- Для удаления биоплёнки из глубоких пародонтальных карманов от 4 до 10 мм. на естественных зубах и имплантатах.
- Предназначен для технологии Air-Flow и Perio-Flow.
- Для полирования поверхности зуба.
- Средний размер зёрен 14 мкм.



**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**  
DV-082A • Банка 120 г.

\*Эритритол относится к полиолам и является одним из наилучших сахарозаменителей, применяемых в диетотерапии, направленной на снижение массы тела. Как и другие полиолы, он не вызывает кариеса и безопасен для больных сахарным диабетом, не оказывая влияния на подъем глюкозы и инсулина в крови. Однако в отличие от других полиолов, он обладает очень низкой энергетической ценностью (0,2 кал/г), которая составляет примерно 7–13 % их калорийности и около 5 % калорийности сахарозы

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ПОРОШОК AIR-FLOW® CLASSIC

- Малоабразивный, мелкодисперсный порошок на основе бикарбоната натрия.
- Для удаления наддесневых отложений и пигментированного налета, в том числе «налета курильщика».
- Средний размер частиц 65 мкм.
- Предназначен для технологии Air-Flow®.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- DV-048/СHE/A • Порошок Air-Flow® Classic (вишня) 300 г.
- DV-048/LEM/A • Порошок Air-Flow® Classic (лимон) 300 г.
- DV-048/MIN/A • Порошок Air-Flow® Classic (мята) 300 г.
- DV-048/NEU/A • Порошок Air-Flow® Classic (нейтральный) 300 г.
- DV-048/TRO/A • Порошок Air-Flow® Classic (тропические фрукты) 300 г.
- DV-048/CAS/A • Порошок Air-Flow® Classic (черная смородина) 300 г.



## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ПОРОШОК AIR-FLOW® COMFORT (EMS)

### Классический порошок

- Малоабразивный, мелкодисперсный порошок на основе бикарбоната натрия.
- Подготовка поверхности перед стоматологическим лечением.
- Для удаления биопленки и «тяжелых» пятен с оптимальным комфортом для пациента.
- Средний размер зёрен 40 мкм.
- Предназначен для технологии Air-Flow.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

DV-106/A/LEMON • Банка 250 г.



## СТАРТОВЫЙ НАБОР AIR-FLOW® PLUS (EMS)

Для пользователей Air-Flow Master® и Air-Flow Master Piezon®.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- FV-086# • 8 флаконов порошка Air-Flow® PLUS +
- 1 ёмкость для порошка Air-Flow® Perio + PLUS



## AIR-FLOW® MASTER PIEZON® (EMS)

Комбинированный аппарат для комплексной профилактики и лечения, комбинирующий применение технологий Piezon no pain, Air-Flow® и Perio-Flow®

- Наконечник Piezon® LED с подсветкой операционного поля.
- 3 ёмкости для рабочих растворов и порошков.
- Дает возможность чередования и сочетания в процессе обработки технологий Piezon®, Air-Flow® и Perio-Flow®.
- Два режима работы: «стандартный» и «перио».
- Улучшенный дизайн: сенсорная панель управления, магнитные держатели наконечников, ультратонкая многофункциональная педаль.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

FT-200 • Аппарат Air-Flow Master Piezon®.

- 1 наконечник Piezon® LED с подсветкой операционного поля.
- 1 наконечник Air-Flow® в стерилизационном боксе.
- 1 наконечник Perio-Flow® в стерилизационном боксе.
- Инструменты и аксессуары для ежедневного технического обслуживания аппарата.
- 3 инструмента Piezon® (A, P, PS) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.
- 1 ёмкость для рабочих растворов (350 мл.).
- 1 ёмкость для порошка Air-Flow®.
- 1 ёмкость для порошка Air-Flow® Perio.
- Многофункциональная педаль.
- 1 банка порошка Air-Flow® Classic.



- Новая технология Piezon no pain, создающая плавные ультразвуковые колебания для снижения болевых ощущений и обеспечивающая обратную связь с инструментом в процессе работы.
- Требуется подключение к системе подачи воды, сжатого воздуха и электропитанию стоматологической установки.

## АБРАЗИВНЫЕ ПАСТЫ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

### DETARTRINE И DETARTRINE Z (SEPTODONT)

#### Абразивные пасты для профессиональной гигиены полости рта

- Не содержат фтора.
- Предназначены для профессиональной чистки зубов перед изготовлением композитных реставраций, удаления зубного налета, пигментаций, в т.ч. «налета курильщика», полирования поверхности зубов и реставраций на завершающем этапе профессиональной чистки зубов.
- Применяются с циркулярными щеточками или полировочными силиконовыми чашечками.
- Detartrine: абразив – диоксид кремния (RDA 150).
- Detartrine Z: абразив – диоксид кремния + истолченный цирконий (RDA 200).



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

DS039 • Detartrine paste – Баночка 45 г.

DS033 • Detartrine Z – Баночка 45 г.

### OPAL CUPS И OPAL CUPS BRISTLE (ULTRADENT)

#### Силиконовые полировочные чашечки для проведения профессиональной чистки зубов

**Opal Cups** – силиконовые полировочные чашечки для удаления с поверхности зуба пигментаций и мягкого зубного налета. Применяются с абразивными пастами для профессиональной чистки зубов.

**Opal Cups bristle** – силиконовые полировочные чашечки со щеточками внутри. Обладают повышенной очищающей способностью. Предназначены для проведения микроабразии (в сочетании с препаратом Opalustre) и для удаления с поверхности зуба пигментаций и мягкого зубного налета (в сочетании с абразивными пастами для профессиональной чистки зубов).



#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

UL5799 • Opal Cups – полировочные чашки – 20шт

UL5800 • Opal Cups bristle – полировочные чашки – 20шт

# ОТБЕЛИВАНИЕ

## КАБИНЕТНОЕ (ОФИСНОЕ) ОТБЕЛИВАНИЕ ЗУБОВ

### OPALESCENCE BOOST PF 40% (ULTRADENT)

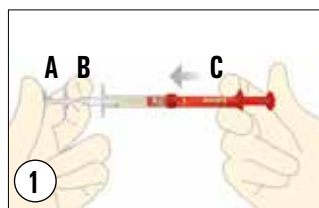


#### Система для кабинетного (офисного) отбеливания зубов

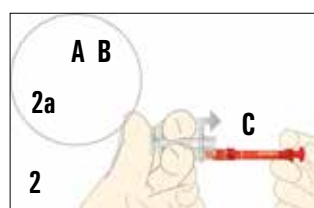
- Не требует световой активации
- В основе 40% перекиси водорода
- Обеспечивает быстрое и эффективное отбеливание
- Простота клинической процедуры отбеливания
- Препарат эффективен в течение 10 дней после активации при условии хранения в холодильнике
- Может использоваться для отбеливания девитальных зубов, включая внутри – коронковое кабинетное отбеливание
- Содержит нитрат калия и фтор (формула PF) для снижения чувствительности, профилактики кариеса зубов и повышения микротвердости эмали

### ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ

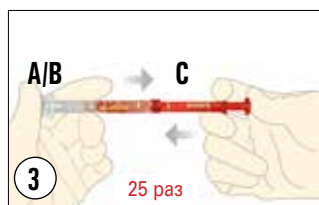
Перед смешиванием дайте содержимому обоих шприцев нагреться до комнатной температуры. Прежде чем продолжать процедуру, убедитесь в том, что красный и прозрачный шприцы надежно соединены друг с другом



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



2. Вталкивайте малый прозрачный стержень (A) в прозрачный плунжер (B). См. завершённый шаг на рис. 2a. Затем полностью вдавите прозрачный плунжер (A/B) в красный шприц (C)



3. Чтобы активировать препарат, надавливайте на шприцы большими пальцами, быстро прокачивая содержимое из одного шприца в другой минимум 25 раз (по 12–13 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

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

#### ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

##### UL4751 • Opalescence Boost PF Patient kit

- Opalescence Boost&Activator – 2 шприца x 1,2 мл.
- OpalDam Green – 1 шприц x 1,2 мл.
- Прикусной блок IsoBlock – 1 шт.
- Аппликационные канюли Micro 20 ga FX tip для Opalescence Boost – 5 шт.
- Аппликационные канюли Micro 20 для OpalDam – 5 шт.
- Шкала оттенков – 1 шт.

#### ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

После смешивания срок хранения Opalescence Boost составляет 10 дней при условии его хранения в холоде. После 10 дней утилизируйте его, 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 высокий процент перекиси водорода во время применения вступал в контакт с воспламеняемыми материалами, иначе может произойти возгорание

## ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ ЗУБОВ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КАПАХ

### OPALESCE PF 10–15–20% (ULTRADENT)

2014  
REALITY  
Five Star Award  
★★★★★  
REALITY'S  
CHOICES

#### Препарат для домашнего отбеливания зубов

- Отбеливающий гель на основе 10–15–20% перекиси карбамида
- Накладывается на зубы в индивидуальных капках
- Имеет удобную вязкую консистенцию, не вытекает из капы
- Допускается дневное или ночное ношение кап в течение от 2-х до 8-ми часов (в зависимости от желания пациента)
- Содержит нитрат калия и фтор (формула PF)
- Высокое содержание воды (20%) предотвращает дегидратацию зубов, делая результат отбеливания более стабильным



### Методика домашнего отбеливания зубов с использованием системы Opalescence PF

#### 1-й этап.

##### В стоматологической клинике:

Проведите обследование пациента, убедитесь в отсутствии противопоказаний к отбеливанию зубов. Получите информированное согласие пациента на проведение процедуры отбеливания.

Определите и зафиксируйте в медицинской документации оттенок зубов пациента. В определении оттенка должен участвовать пациент



Изготовьте и припасуйте индивидуальные капы. Научите пациента использовать капы и разъясните ему методику проведения домашнего отбеливания зубов

#### 2-й этап.

##### В домашних условиях:

①



Тщательно почистить зубы; Рекомендуется использовать отбеливающую зубную пасту Opalescence



Выдавить содержимое шприца ровным слоем ко дну внутренней поверхности



Наложить капку с гелем на зубы

④



Аккуратно удалить избыток геля зубной щеткой без пасты или пальцем, Дважды тщательно прополоскать рот водой; не глотая эту воду



#### Рекомендуемое время аппликации препарата Opalescence PF:

Opalescence PF10% – 6–8 часов (в течение ночи).  
Opalescence PF15% – 4–6 часов.  
Opalescence PF20% – 2–4 часа.

Режим отбеливания устанавливается индивидуально в зависимости от желаемого эффекта отбеливания и от чувствительности пациента к препарату: либо по одному сеансу каждые сутки, либо один сеанс каждые вторые или третьи сутки. На курс – от 1 до 15 процедур



После окончания процедуры отбеливания снять капку и немедленно почистить зубы зубной щеткой. Дважды прополоскать рот, не проглатывая воду, содержащую остатки геля. Очистить капку мягкой зубной щеткой под струей прохладной проточной воды и положить в футляр

#### 3-й этап.

##### В стоматологической клинике:

Проведите повторный осмотр пациента, оцените эффект отбеливания и наличие побочных эффектов (гиперестезии и т.д.). Зафиксируйте в медицинской документации полученный оттенок зубов. В определении оттенка должен участвовать пациент. В случае необходимости проведите соответствующие лечебно-профилактические мероприятия

## Методика изготовления индивидуальной капы для проведения домашнего отбеливания зубов



1. Залейте оттиск быстротвердеющим гипсом или зуботехническим супергипсом. Чтобы обеспечить точность, заливайте альгинат сразу или через короткое время после выполнения оттиска. Если свести к минимуму количество гипса, то придётся меньше обрезать



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. Оставьте расстояние около 1,5 мм от линии десны. Не наносите материал на края резцов и окклюзионные поверхности зубов



4. Вакуумным формирователем нагревайте материал капы (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 Ultra-Trim обрежьте капу по окклюзионной поверхности на расстоянии 0,25 – 0,33 от десневого края



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 капа, точно подогнанная под оттиск, теперь готова для примерки в полости рта пациента

### ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

#### Наборы Patient Kit

	PF 10%	PF 15%	PF 20%
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



### ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

#### Дополнительные наборы Refill

	PF 10%	PF 15%	PF 20%
Классический	• 5396	• 5399	• 5402

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



### ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Для домашнего отбеливания зубов используют гель с разной концентрацией перекиси карбамида, с нитратом калия и фторидом. Соответственно, время экспозиции различно, что предотвращает дегидратацию. Специальная формула обеспечивает устойчивость конечного оттенка. Запатентованная формула PF способствует укреплению эмали, уменьшает чувствительность и предотвращает кариес

### ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЭФФЕКТА ОТБЕЛИВАНИЯ НЕОБХОДИМО:

- Соблюдение гигиены полости рта, включающее регулярную чистку зубов 2 раза в день, ежедневное использование флоссов.
- Регулярное проведение курсов профессиональной гигиены полости рта.
- В течение первых 7–10 дней после курса отбеливания следует воздержаться от употребления продуктов, содержащих пищевые красители («белая диета»), а также от курения.
- Повторные сеансы отбеливания проводить 1 раз в 1–2 года, при изменении оттенка зубов вследствие курения, употребления кофе и других красящих продуктов

\* Аттестация Научным советом ADA для Opalescence 10% основана на его заключениях, что материал эффективно помогает отбеливать естественные зубы при применении согласно инструкции. Opalescence 10% соответствует требованиям ADA по результатам 14-дневного тестирования.

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. 7 Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. Columbus OH: College of Dentistry, Ohio State University. 8 Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, Curtis JW Jr, Downey MC, Haywood VB, Myers ML. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. J Esthetic Dent 1996;8(4):177–182. 9 Matis, BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. JADA 1999; 130(2):227–35.

## TRESWHITE SUPREME (ULTRADENT)



### Новые предварительно наполненные самоадаптируемые капы UltraFit

- Супертонкие самоадаптируемые капы UltraFit
- Отбеливающий препарат на основе 10% перекиси водорода
- Длительность процедуры отбеливания – 30–60 минут 1 раз в день. На курс – 5–10 процедур в зависимости от степени выраженности дисколорита
- Не требуется изготовление индивидуальных кап
- Снижение временных и финансовых затрат врача–стоматолога
- Оптимизированный запатентованный состав, содержащий нитрат калия и фтор (формула PF) для снижения чувствительности, профилактики кариеса зубов и повышения микротвердости эмали
- Предназначены как для отбеливания зубов в домашних условиях, так и для закрепления и продления эффекта кабинетного отбеливания
- Два вкуса: мята, дыня

### Полезная информация!

Готовые к применению предварительно наполненные капы – это идеальный способ профессионального отбеливания зубов, так как их можно использовать для проведения самостоятельной процедуры отбеливания в домашних условиях, так и для закрепления и продления эффекта кабинетного отбеливания. В тех случаях, когда пациенту необходимо проведение нескольких сеансов офисного отбеливания, но нет возможности по различным причинам (нет времени, финансовые трудности), возможно проведение комбинированного отбеливания. Например, первый визит к стоматологу для проведения офисного отбеливания, а последующее отбеливание проводится в домашних условиях с использованием кап Treswhite Supreme под контролем врача. Отбеливание зубов при малых финансовых затратах – доступно для пациента и прибыльно для стоматологического кабинета



Извлечь капы из блистерной упаковки (U – зубы верхней челюсти, L – зубы нижней челюсти)



На предварительно вычищенные зубы наложить капу, выравнивая ее по центру зубного ряда



Аккуратно прикусить капу и всасывающим движением удалить из-под нее воздух. Внутренняя поверхность капы должна плотно прилегать к зубам



Снять плотную внешнюю часть капы. Внутренняя часть должна остаться на зубах



Носить капы в течение 30–60 минут. После проведения процедуры капу снять, прополоскать полость рта водой и почистить зубы

#### ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

**TresWhite Mint Supreme 10%** – 10 блистерных упаковок.

В каждой упаковке – по 1 готовой к применению капе для верхней и нижней челюсти, заполненные отбеливающим гелем:

**UL5706** • со вкусом мяты

**UL5707** • со вкусом дыни



**OPALESCEENCE ENDO (ULTRADENT)**

**35% гель перекиси водорода для «внутреннего» отбеливания зуба**

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

**UL1270** • Набор: 2 – шприца по 1,2 мл Opalescence Endo, 20 – насадок

**UL1323** • Комплект расходных шприцев: 2 – шприца по 1,2 мл Opalescence Endo

При девитальном отбеливании самое важное – это не внести отбеливающий материал ниже уровня кости альвеолярного гребня и надежно изолировать полость, с целью его сохранения.

- Изучите рентгенограмму для оценки качества пломбирования канала и уровня костной ткани альвеолярного отростка.
- Выясните, чего ожидает пациент. Разъясните все эстетические возможности и ограничения до начала процедуры.
- Удалите пломбировочный материал из полости зуба до дна полости зуба. Необходимо удалить все реставрационные, временные материалы, а также материалы для пломбирования каналов из устья.
- Нанесите слой стеклоиономерного или поликарбоксилатного цемента толщиной 1.0 мм для защиты внутриканальной пломбы и дна полости.
- Закрепите на шприце наконечник White Mac и выдавите Opalescence Endo в полость зуба. Оставьте пространство 1.0–1.5 мм для временной пломбы. Избегайте попадания Opalescence Endo на слизистую. Для этого показано применять коффердам. Если это все же случилось, немедленно смойте большим количеством воды.
- Поставьте временную пломбу из материала, не содержащего эвгенол.
- Повторяйте процедуру каждые 3–5 дней до достижения желаемого изменения цвета.

**ВНУТРИКОРОНКОВОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ ЗУБА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА OPALESCEENCE ENDO**

- Гель на основе 35% перекиси водорода.
- Время экспозиции– 3–5 дней. Процедуру проводят несколько раз до достижения желаемого результата.
- Готовый к применению препарат. Не требует смешивания компонентов перед использованием.
- Поставляется в шприцах.
- Вносится в полость через канюлю–аппликатор.
- Удобная для внесения и герметизации консистенция.
- Длительный срок хранения. Для продления срока годности рекомендуется хранить в холодильнике (не замораживать!).

**ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА КОРОНКОВОЙ ЧАСТИ ЗУБА ВОЗНИКЛО В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРАВМЫ. ПРОВЕДЕНО ЭНДОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ.**



**КОРРЕКЦИЯ ЦВЕТА ЗУБА ПРОВЕДЕНА МЕТОДОМ ВНУТРИКОРОНКОВОГО ОТБЕЛИВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТБЕЛИВАЮЩЕГО ГЕЛЯ OPALESCEENCE ENDO**



# ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ КОМПОЗИТАМИ

## СРЕДСТВА ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ОПЕРАЦИОННОЙ ОБЛАСТИ, РЕТРАКЦИИ ДЕСНЫ, ПРОФИЛАКТИКИ И ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ



### DERMADAM & DERMA FRAME (ULTRADENT)

**Кoffердам – гипоаллергенные латексные платки и гибкие рамки для коффердама**

**DermaDam** – коффердам, изготовленный из чистейшего латекса. Технология его изготовления предусматривает низкое содержание поверхностных протеинов, изолирующая пудра отсутствует. Комплекс таких особенностей позволяет избежать аллергических реакций.

Качество прилегания DermaDam может быть улучшено применением OpalDam. Для этого нанесите OpalDam вокруг шейки зуба, наложите DermaDam и произведите полимеризацию.

**Derma Frame** – рамка для коффердама из гибкого металла, обеспечивающая надежную фиксацию DermaDam и комфорт пациента.

**NB! Dermadam Synthetic** – уникальный коффердам, не содержащий латекса. Единственное решение для пациентов, с аллергией на латекс.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- UL311 • **DermaDam Medium** (толщина 0,2 мм), предварительно разрезанный, 15 см x 15 см, 36 шт.
- UL314 • **DermaDam Heavy** (толщина 0,25 мм), предварительно разрезанный, 15 см x 15 см, 36 шт.
- UL299 • **DermaDam Synthetic** (толщина 0,2 мм), предварительно разрезанный, 15 см x 15 см, 20 шт.
- UL3121 • **Derma Frame** – 5 рамок для коффердама.

### OPALDAM & OPALDAM GREEN (ULTRADENT)

**Жидкий коффердам**

- Защитный светоотверждаемый барьер.
- Гель низкой вязкости.
- Легко затекает в межзубные промежутки, хорошо фиксируется на эмали зуба и краевой десне, надежно защищая мягкие ткани.
- Зеленый цвет OpalDam Green контрастирует с деснами и зубами, обеспечивая более эффективное нанесение.
- Время полимеризации – 20 сек.
- Быстрота и удобство нанесения, надежная защита тканей десны от механических и химических воздействий.
- Не крошится. Удаляется одним большим или несколькими крупными фрагментами.



OpalDam – белого цвета

OpalDam Green – зеленого цвета



Нанесение OpalDam Green на десневой край через аппликационную канюлю.



Удаление OpalDam Green после окончания врачебных манипуляций.

**Показания к применению:**

- Изоляция и защита десневого края при микроабразии и профессиональном отбеливании зубов.
- Дополнительная изоляция при эндодонтическом лечении и эстетической реставрации зубов композитными материалами.
- Дополнительная герметизация коффердамов.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- UL325 • OpalDam – 4 шприца по 1,2 мл.
- UL326 • OpalDam Refill – 1 шприц по 1,2 мл.
- UL1826 • OpalDam Green Econo Refill – 20 шприцев по 1,2 мл.
- UL1826A • OpalDam Green Econo Refill – 1 шприц по 1,2 мл.

- UL1824 • OpalDam Green Kit
  - 4 шприца OpalDam по 1,2 мл.
  - 20 насадок Micro 20ga Tip
  - 10 насадок Black Mini Tip
- UL1825 • OpalDam Green Refill
  - 4 шприца OpalDam по 1,2 мл.

**VISCOSTAT CLEAR (ULTRADENT)**

Прозрачный водорастворимый гель на основе хлорида алюминия для гемостаза и ретракции десны



- Выраженный гемостатический эффект.
- Можно использовать в комбинации с непропитанными ретракционными нитями Ultrapak (Ultradent).
- **Не вызывает окрашивания контактирующих с ним тканей и стоматологических материалов.**

**Показания к применению:**

- Ретракция десны и гемостаз, в т.ч. при эстетической реставрации зубов композитными материалами.
- Остановка кровоточивости десен в процессе и после пародонтологических манипуляций.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- UL6408 • ViscoStat Clear – контейнер–шприц 30 мл. – 1 шт.
- UL6407 • ViscoStat Clear Dento–Infusor IndiSpense Kit
  - 1 шприц x 30 мл. (38,52 г.) IndiSpense
  - 20 насадок Metal Dento–Infusor Tip
  - 20 пустых шприцев 1,2 мл.
- UL6409 • ViscoStat Clear Dento–Infusor Kit
  - 4 шприца x 1,2 мл. (1,42 г.)
  - 20 насадок Metal Dento–Infusor Tip

**Методика применения ViscoStat Clear при эстетической реставрации фронтальных зубов композитами**

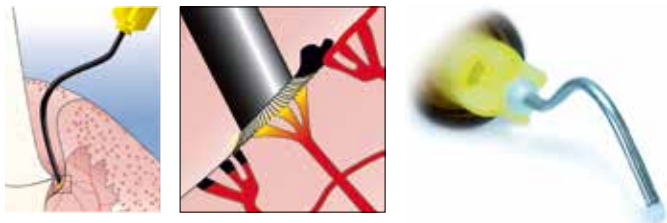
Данная методика обеспечивает эффективную ретракцию десны и отсутствие кровоточивости десневого края в процессе реставрации.

Сначала на десневой край с избытком наносят ViscoStat Clear. Затем через него вводят в зубодесневую борозду непропитанную ретракционную нить Ultrapak. При этом нить впитывает необходимое количество препарата, а избытки геля смываются в процессе препарирования полости.



**DENTO-INFUSOR (ULTRADENT)**

Наконечник-аппликатор для нанесения ViscoStat, ViscoStat Clear и других препаратов



- Точное, дозированное нанесение препарата.
- Повышение эффективности гемостаза.
- Внутрисосудистое тромбообразование. Предупреждение формирования кровяного сгустка на поверхности слизистой оболочки.

Кисточка на конце наконечника-аппликатора.

Аппликация гемостатического препарата с помощью наконечника-аппликатора Dento-Infusor: кровяные тромбы образуются не на поверхности слизистой оболочки, а внутри сосудов. Жесткая кисточка очищает поверхность от коагулированных тканей.

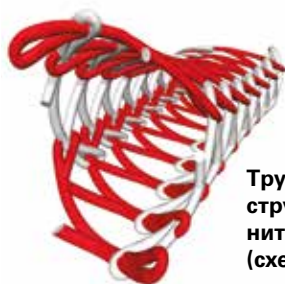
**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

UL125 • Dento-Infusor Tips – 1 уп. – 100 шт.

**РЕТРАКЦИОННЫЕ НИТИ ULTRAPAK (ULTRADENT)**

Вязаные ретракционные нити без пропитки из 100% хлопка

Уникальная структура вязаной нити обеспечивает возникновение мягкой раскливающей силы в десневой борозде, благодаря тому, что петельки нити, сдавленные при укладке нити, пытаются раскрыться.



Трубчатая структура нити (схема)

**Показания к применению:**

- Применение нити без пропитки показано при «интактном» пародонте, при отсутствии выраженной кровоточивости или экссудации из зубодесневого кармана, при наличии в анамнезе заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также при планируемой длительной реставрации зубов.
- Впитывает больше гемостатического препарата, чем синтетические ретракционные нити.
- Применение нити, пропитанной препаратом ViscoStat Clear, позволяет добиться выраженных гемостаза и ретракции десны без риска окрашивания контактирующих с ним тканей и стоматологических материалов.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- UL130** • Ultrapak Kit: ретракционные нити без пропитки Ultrapak, размеры 00, 0, 1, 2.  
• Подставка для Ultrapak – 1 шт.
- UL137** • Ultrapak #000 – ретракционная нить без пропитки, размер 000
- UL13000** • Ultrapak #00 – ретракционная нить без пропитки, размер 00 (**UL136**)
- UL1300** • Ultrapak #0 – ретракционная нить без пропитки, размер 0 (**UL131**)
- UL1301** • Ultrapak #1 – ретракционная нить без пропитки, размер 1 (**UL132**)
- UL1302** • Ultrapak #2 – ретракционная нить без пропитки, размер 2 (**UL133**)
- UL134** • Ultrapak #3 – ретракционная нить без пропитки, размер 3

Длина нити в упаковке – 244 см.

## Рекомендации по выбору ретракционных нитей Ultrapak (Ultradent) в различных клинических ситуациях



**Нить Ultrapak #000**  
– без пропитки

- Передние зубы.
- «Двойная паковка» (наложение нити в два слоя).
- Нижняя нить при технике «двойной паковки».



**Нить Ultrapak #00**  
– без пропитки

- Изготовление виниров (препарирование и реставрация зуба).
- Тонкие ткани десны, склонные к разрыву.



**Нить Ultrapak #0**  
– без пропитки

- Ретракция десны в области нижних фронтальных зубов.
- Изготовление виниров и реставраций в придесневых и поддесневых участках.
- Композитные реставрации III, IV и V классов по Блеку.
- Верхняя нить при технике «двойной паковки».



**Нить Ultrapak #1**  
– без пропитки

- Непропитанные нити размером #1 и #2 достаточно эффективны для контроля тканей и/или ретракции, если они смочены в коагулирующем растворе гемостатика (Viscostat) перед и/или после препарирования.
- Используется как защитная нить при препарировании фронтальных зубов.



**Нить Ultrapak #2**  
– без пропитки



**Нить Ultrapak #3**  
– без пропитки

- Зоны, где десневые ткани достаточно толстые, и где требуется достаточное усилие для паковки нити.
- Верхняя нить при технике «двойной паковки».

**FISCHER'S ULTRAPAK PACKERS (ULTRADENT)****Пакеры Фишера для укладки ретракционной нити в десневую борозду**

- Специально разработаны с целью упрощения и повышения эффективности укладки (паковки) в десневую борозду вязаных ретракционных нитей Ultrapak.
- Тонкая рабочая часть предотвращает травмирование десневого края.
- Насечки на рабочей части предупреждают проскальзывание инструмента сквозь нить и повреждение десневого прикрепления.
- Эргономичность и удобство в работе за счет расположения рабочей части под углом 45° к оси инструмента, что делает необязательным поворот пакера в процессе работы из стороны в сторону.
- Поставляются двух размеров рабочей части:
  - размер Small – предназначен для применения в большинстве клинических ситуаций при эстетической реставрации зубов композитами.
  - размер Regular – используется, если десневые ткани достаточно толстые, а также при наличии зубодесневых карманов.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- UL171** • Fischer's Ultrapak Packer – пакер Фишера с насечками на рабочей части для укладки ретракционной нити, размер Small
- UL170** • Fischer's Ultrapak Packer – пакер Фишера с насечками на рабочей части для укладки ретракционной нити, размер Regular

**SEEK & SABLE SEEK (ULTRADENT)****Кариес-детектор**

- Содержит красители на гликолевой основе.
- Окрашивает поврежденный кариесом дентин в красный (Seek) или в зеленовато-черный цвет (Sable Seek).
- Наносится с помощью насадки-аппликатора с кисточкой Black Mini Brush tip (Ultradent).
- Хорошо виден на тканях зуба.
- Легко смывается водой с intactных эмали и дентина.

**Показания к применению:**

- Диагностика кариеса зубов методом витального окрашивания.
- Контроль качества проведения некрэктомии в процессе препарирования кариозных полостей.
- Визуализация устьев корневых каналов.
- Индикация зубного налета.

**Методика клинического применения кариес-детектора Sable Seek для контроля качества некрэктомии:**

С помощью насадки с кисточкой Black Mini Brush tip кариес-детектор Sable Seek наносят на дно и стенки полости. Время экспозиции – 10–15 сек. Затем полость тщательно промывают воздушно-водяным спреем. Оценивают степень окрашивания дентина. Участки дентина, пораженные кариесом, окрашиваются в зелено-черный цвет.



Окрашившийся кариес-детектором дентин удаляют с помощью шаровидного низкоскоростного бора. При глубоком кариесе для предотвращения случайного вскрытия полости зуба окрашившийся дентин со дна полости следует удалять экскаватором.



Повторно наносят Sable Seek. Полость промывают водой и вновь оценивают степень окрашивания дентина. Отсутствие окрашивания свидетельствует о полном удалении тканей зуба, пораженных кариозным процессом.



Насадка-аппликатор с кисточкой Black Mini Brush tip



Кариес-детектор Seek красного цвета

Кариес-детектор Sable Seek зеленого цвета

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- UL233** • Набор Sable Seek Kit (цвет зеленый). Шприцы 1,2 мл – 4 шт. Наконечники Black Mini Brush – 20 шт.
- UL234** • Sable Seek Refill (цвет зеленый). Шприцы 1,2 мл – 4 шт.
- UL210** • Seek Refill (цвет красный). Шприцы 1,2 мл – 4 шт.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ И ИЗОЛИРУЮЩИХ ПРОКЛАДOK



### BIODENTINE (SEPTODONT)

Биоактивный заменитель дентина на основе тонкодисперсных трикальция силиката и кальция хлорида

#### Биомеханические характеристики Biodentine:

- Высокая биологическая совместимость
- Механические свойства, сходные со свойствами дентина зуба
- Создает идеальные условия для поддержания витальности пульпы
- Стимулирует образование заместительного дентина
- Может служить заменой дентина как в области коронки, так и в области корня зуба
- Обеспечивает отсутствие постоперативной чувствительности за счет плотного запечатывания дентинных канальцев



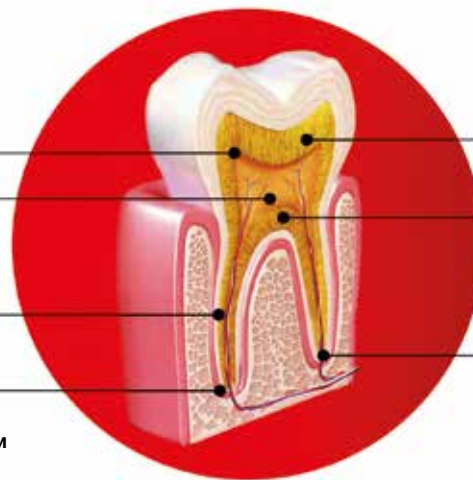
Области клинического применения Biodentine:

Кариес дентина

Перфорация дна и стенок полости зуба

Внутренняя или внешняя резорбция корня

Эндодонтическая хирургия (резекция верхушки корня и т.д.)



Случайное вскрытие пульпы, биологический метод лечения пульпита

Метод витальной ампутации пульпы у детей

Апексификация и апексогенез

### Методики клинического применения Biodentine в реставрационной стоматологии:

#### 1. Пломбирование глубокой кариозной полости



1. Препарирование полости



2. Наложение повязки из материала Biodentine



3. Через 48 часов – удаление наружного слоя материала Biodentine с сохранением его в участках, соответствующих дентину зуба



4. Реставрация зуба композитным материалом

#### 2. Прямое покрытие пульпы зуба



1. Препарирование полости



2. Изготовление повязки из материала Biodentine с наложением его на вскрытый рог пульпы



3. Через 48 часов – удаление наружного слоя материала Biodentine с сохранением его в участках, соответствующих дентину зуба



4. Реставрация зуба композитным материалом

## КАПСУЛОСМЕСИТЕЛЬ SYG-200 (SEPTODONT)

Смеситель для капсулированных пломбировочных материалов

- Предназначен для замешивания Biodentine, а так же амальгам, цемента и т.д.
- Расчитан на работу с капсулами 28–35 мм. и диаметром 12–16 мм.
- Частота – 4600 колебаний в минуту
- Программируемое время замешивания от 0 до 99 секунд
- Визуальный контроль времени замешивания

### Важно!

Перед началом работы удалите транспортировочные болты



**Внимание!** Замешивание Biodentine проводится в электромеханическом смесителе для капсулированных материалов

### Замешивание Biodentine с использованием смесителя



Откройте капсулу с порошком Biodentine и поместите ее в подставку.



Откройте одноразовый пластиковый контейнер с жидкостью, повернув его колпачок против часовой стрелки.



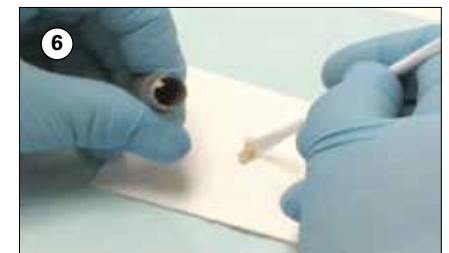
Выдавите 5 капель жидкости в капсулу с порошком.



Плотно закройте капсулу.



Установите капсулу в смеситель и проведите замешивание материала. Режим смешивания: время – 30 сек., частота – не менее 4600 колебаний в минуту.



Достаньте капсулу из смесителя. Откройте капсулу и извлеките готовый материал на бумажный блок для смешивания.



Внесите необходимое количество Biodentine в предварительно подготовленную полость. Конденсируйте материал, стремясь достичь максимально плотного прилегания материала к дну и стенкам полости. В случае прямого покрытия пульпы конденсацию материала проводить не следует. Избегайте контакта Biodentine с влагой в течение 12 минут после наложения материала.



**CIMPAT (SEPTODONT)****Безэвгенольный дентин для временного пломбирования полостей**

Отлично прилипает к дентину, быстро твердеет в полости после пломбирования, немного расширяется при твердении, обеспечивая герметичность пломбы. Не оказывает вредного воздействия на мягкие ткани. Устойчив к воздействию слюны.

**Особо ценен для:**

- Временного пломбирования после препарирования для изготовления вкладок.
- Временного пломбирования после эндодонтического лечения.

Важно, чтобы материал, применяющийся для временного пломбирования, был стабилен и не допускал микроподтекания.

Cimpat имеет наибольшую надежность, а с учетом того, что он не содержит эвгенол, возможности его применения значительно расширяются.



**Состав:** окись цинка, сульфат цинка, сульфат кальция.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

**DS015** • Баночка – 25 г.

**CALCIPULPE (SEPTODONT)****Водная суспензия гидроксида кальция для наложения лечебных прокладок****Показания к применению:**

- Непрямое покрытие пульпы зуба при лечении глубокого кариеса (в случае, если на дне полости остается небольшое количество размягченного дентина, удаление которого грозит вскрытием рога пульпы) и острого очагового пульпита.
- Прямое покрытие пульпы зуба при остром очаговом и травматическом пульпите.

- Порошок чистого  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , смешанный с водой с добавлением сульфата бария для придания рентгеноконтрастности.
- pH 12.
- Сильное и не очень продолжительное одонтотропное действие.
- Может применяться как для непрямого, так и для прямого покрытия пульпы.
- Удобство клинического применения: шприц с микрометрическим винтом и канюлей для прямой аппликации препарата в полость.
- Накладывается под временную пломбу на срок до 3–6 недель.
- Препарат должен храниться в герметичной упаковке, не должен длительное время контактировать с воздухом.
- Биологические и терапевтические эффекты препарата:
  - сильное бактерицидное действие (большинство патогенных микроорганизмов гибнет уже при pH 11);
  - коагуляция и растворение некротизированных тканей;
  - стимуляция образования заместительного дентина при невскрытой пульпе или дентинного мостика при прямом покрытии живой пульпы;
  - высокая биологическая совместимость, отсутствие канцерогенного, тератогенного и общетоксического действия.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

**DS5617** • 3 шприца по 1,7 г.

**ULTRA-BLEND PLUS (ULTRADENT)**

Светоотверждаемый материал на основе гидроксида кальция и гидроксиапатита для наложения лечебных прокладок



- Уникальный светоотверждаемый, рентгеноконтрастный прокладочный материал, на основе биосовместимых уретандиметакрилатных смол, содержащий гидроксид кальция и гидроксиапатит.
- Защищает дентин в местах, близких к пульпе, от воздействия протравливающего геля.
- Химически связывается с адгезивными системами и композитными материалами.
- Не требует дополнительного наложения изолирующей прокладки.
- Не подвержен выщелачиванию, не растворим в воде.
- Обладает повышенной механической прочностью.
- Вносится в полость из шприца с помощью насадок-аппликаторов Black Micro tip или Black Mini tip (Ultradent), позволяющих нанести материал точно, в минимальном количестве.
- Применяется для наложения как тонких (лайнерных), так и толстых (базовых) прокладок.
- Обладает высокой опакостью, позволяет маскировать цветные пятна, в т.ч. участки металла при восстановлении сколов металлокерамических протезов.
- Выпускается двух цветов: Dentin (дентин) и Opaque White (белый opak).
- Не применяется для прямого покрытия пульпы.
- Адгезия к сухому дентину – 3–5 МПа.
- Рентгеноконтрастен.



Ultra-Blend plus,  
цвет Dentin (дентин)



Насадка-аппликатор Black Micro tip



Ultra-Blend plus,  
цвет Opaque White (белый opak)



Насадка-аппликатор Black Mini tip

**Показания к применению:**

- Наложение лечебной прокладки методом непрямого покрытия пульпы зуба при лечении глубокого кариеса и острого очагового пульпита.
- Наложение изолирующей базовой или лайнерной прокладки.  
Для лучшей адгезии Ultra-Blend plus в этом случае, рекомендуется предварительное использование дентинной адгезивной системы Peak Universal Bond.
- Маскировка металла при восстановлении сколов металлокерамических протезов, а также цветных пятен на дентине при эстетической реставрации зубов композитами.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:****UL415** • Ultra-Blend plus Kit

- Шприцы 1,2 мл. – оттенок «дентин» – 2 шт.
- Шприцы 1,2 мл. – оттенок «белый» opak – 2 шт.
- Наконечники Black Micro – 20 шт.

**UL416** • Ultra-Blend plus Dentin Refill, шприцы 1,2 мл. – 4 шт.**UL417** • Ultra-Blend plus Opaque Refill, шприцы 1,2 мл. – 4 шт.

## OPALUSTRE (ULTRADENT)

Суспензия для хемомеханической обработки поверхности зубов методом микроабразии

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

#### UL554 • Opalustre Kit

Opalustre – 2 шприца х 1,2 мл  
 Аппликаторы White Mac Tip – 10 шт.  
 Чашечки OpalCups bristle – 5 шт.

#### UL555 • Opalustre Refill

Opalustre – 4 шприца х 1,2 мл

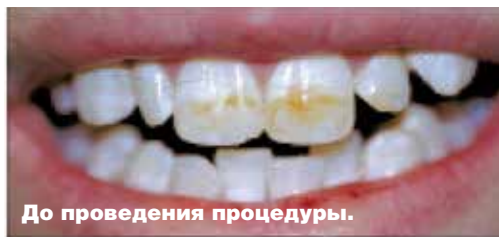
#### UL5800 • Opal Cups bristle

Чашечки OpalCups bristle – 20 шт.

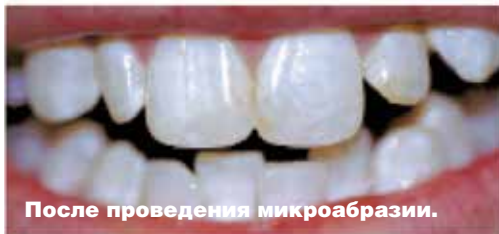
- Состав: 6,6% соляная кислота и абразивные микрочастицы карбида кремния в водорастворимой пасте.
- Удобная система нанесения с помощью шприцев и канюль-аппликаторов.
- При корректном использовании безопасно удаляет участки поверхностной эмали на глубину не более 0,2 мм.
- Минимально изменяет контуры поверхности эмали и является более консервативным методом, чем реставрация зубов композитными материалами.
- Обеспечивает натуральный гляцевый блеск поверхности эмали.
- Микроабразивную обработку поверхности эмали проводят с помощью медленно вращающихся чашечек Opal Cups Bristle.

### Клинический случай.

Устранение поверхностных коричневых пятен на эмали зубов методом микроабразии с использованием препарата Opalustre.



До проведения процедуры.



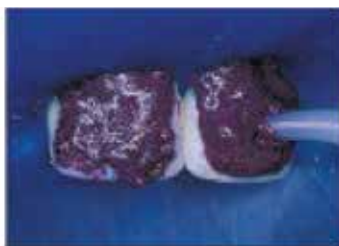
После проведения микроабразии.



Клинический случай предоставлен:  
 © Власова Н.Н., Пациент Ю., 21 год



Пятнистая форма флюороза: вид фронтальных зубов пациента.



Изоляция операционной области с помощью коффердама. Нанесение Opalustre на поверхность эмали.



Микроабразивная обработка поверхности эмали с помощью медленно вращающихся чашечек Opal Cups Bristle.



Для достижения оптимального эстетического результата после микроабразии проводят отбеливание зубов.

**CONSEPSIS (ULTRADENT)**

2% раствор хлоргексидина для медикаментозной обработки кариозных полостей перед пломбированием их композитами



- Обеззараживает дентин в области дна и стенок кариозной полости.
- Замедляет деградацию гибридного слоя.
- Не влияет на силу адгезии композитов.



Насадка-аппликатор с кисточкой Black Mini Brush tip



Насадка-аппликатор с кисточкой Blue Mini Dento-Infusor tip

- Не нарушает процесс полимеризации композитных материалов.
- Не изменяет цвет зуба и реставрации.
- pH 6,0.
- Содержит мягкие вкусовые добавки и ароматизаторы.
- Наносится с помощью насадок-аппликаторов с кисточкой Black Mini Brush tip или Blue Mini Dento-Infusor tip (Ultradent).
- Позволяет значительно снизить частоту возникновения постоперативной чувствительности и развития воспалительных осложнений со стороны пульпы зуба.

**Показания к применению:**

- Медикаментозная обработка кариозных полостей, в т.ч. при эстетической реставрации зубов композитными материалами.
- Медикаментозная обработка зубов перед временной и постоянной фиксацией несъемных ортопедических конструкций (коронки, мостовидных протезов, вкладок).
- Медикаментозная обработка корневых каналов зубов.

**Методика медикаментозной обработки кариозной полости препаратом Consepsis перед эстетической реставрацией зуба композитом:**

Consepsis втирают в дно и стенки полости кисточкой-аппликатором Black Mini Brush или Blue Mini Dento-Infusor tip в течение 30-60 сек. Затем препарат аккуратно раздувают и подсушивают воздухом. Смыть его не следует. После этого проводят протравливание эмали и дентина, нанесение адгезивной системы и пломбирование полости в соответствии с инструкцией к реставрационному материалу.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- UL687 • Consepsis – шприц 30 мл. – 1 шт.
- UL491B • Consepsis – шприц 1,2 мл. – 1 шт.

**Как замедлить деградацию гибридного слоя?**

Аппликация 2% раствора хлоргексидина на одну минуту на протравленный дентин после смывания кислоты и перед нанесением адгезива может остановить клинически значимую деградацию гибридного слоя по крайней мере на 14 месяцев.

*Helbring J, Pashley DH, Tjaderhane L, Tay FR, 2005; Carrilho MRO, Geraldeli S, Tay FR, 2007; Breschi L, Cammelli F, Visintini E et al., 2007; Moon PC, Weaver J, Brooks CN, 2010*

**Методика клинического применения:**

1. Тотальное протравливание



2. Аппликация на 1 минуту препарата Consepsis (2% водный р-р хлоргексидина). Препарат не смывается, перед нанесением адгезива полость следует подсушить струей воздуха.



3. Внесение адгезива

# АДГЕЗИВНЫЕ СИСТЕМЫ

## PEAK UNIVERSAL BOND + PEAK® SE (ULTRADENT)

**Peak – универсальная адгезивная система с вариативным механизмом адгезивной подготовки для прямых и непрямых реставраций!**

- Адгезивная система может быть использована как для техники тотального протравливания (Total Etch), так и для техники самопротравливания (Self Etch)
- Праймер Peak SE Primer для Self-Etch–техники поставляется в уникальном шприце JetMix™
- Протравливающий гель Ultra-Etch на основе 35% фосфорной кислоты для Total-Etch–техники
- Адгезив Peak Universal Bond поставляется в шприце и наносится через канюлю–аппликатор
- Адгезив на основе этанола
- Содержит 0,2% хлоргексидина
- Кислотность праймера Peak SE – 1,2 pH



### Показания к применению:

Peak Universal Bond в сочетании с препаратами Peak SE Primer или Ultra-Etch эффективен на эмали и дентине, керамике, металле, композитах и **ЦИРКОНИИ** при прямых и непрямых реставрациях зубов!

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

**UL4554 • Peak Universal Bond Self-Etch 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

**UL4553 • Peak Universal Bond Refill**

4 шприца x 1,2 мл. (1,24 г.)

**UL4553A • Peak Universal Bond Refill**

1 шприц по 1,2 мл. (1,24 г.)



### Peak Universal и Peak SE, Праймер Peak SE

Хочу отметить положительные стороны праймера – возможность длительного хранения, а смешивание компонентов происходит в необходимый момент. Кислотность праймера дает возможность протравить препарированную эмаль и тщательно пропитать дентин, включая коллатерали, что полностью устраняет постоперационную чувствительность. Очень простое использование благодаря кисточкам Black Mini Brush.

Адгезив Peak Universal может применяться самостоятельно на поверхности эмали. Адгезив уже содержит хлоргексидин, что безусловно экономит время и делает адгезию более стабильной.

**Сазонов Алексей Олегович**

доктор клиники «Арт-Профи», г. Москва, врач–стоматолог

**ULTRA-ETCH (ULTRADENT)**

Протравливающий гель на основе 35% фосфорной кислоты



- Оптимальный уровень вязкости.
- Легко проникает в глубокие, узкие фиссуры, но не стекает с вертикальных поверхностей.
- Самолимитирует глубину протравливания (примерно 1,9 мкм в течение 15 сек).
- Легко смывается.
- Использование насадок Blue Micro или Inspiral Brush способствует точному нанесению препарата.
- Независимые исследования показали, что Ultra-Etch – оптимальный протравочный гель для техники тотального протравливания.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:****UL168 • Ultra-Etch 20 шт:**

Протравливающий гель Ultra-Etch на основе 35% фосфорной кислоты – 20 шприцев x 1.2 мл.

**UL168A • Ultra-Etch:**

Протравливающий гель Ultra-Etch на основе 35% фосфорной кислоты – 1 шприц x 1.2 мл.

**Насадки-апликаторы Ultradent для протравливающего геля Ultra-Etch:**

Насадки-апликаторы для динамического травления  
**Inspiral Brush tips** – 20 шт. / уп.



Насадки-апликаторы для статического травления  
**Blue Micro tips** – 20 шт. / уп.

В настоящее время различают два способа травления эмали зубов: динамическое и статическое.

**Статическое протравливание эмали** проводят путем нанесения протравливающего препарата на поверхность эмали через канюлю-апликатор. Такой вид протравливания обеспечивает качественное протравливание внутренних, состоящих из эмалевых призм, участков эмали. При протравливании таким образом, особенно наружных апризматических участков эмали (бесструктурная, грубая эмаль), протравливание происходит неравномерно и на поверхности остаются островки непротравленной эмали, с которыми адгезив не взаимодействует. Это приводит к образованию микропространств, появлению «белой линии», краевому прокрашиванию реставрации. Данная проблема достаточно актуальна при эстетическом пломбировании и критична при травлении эмали, не подвергавшейся препарированию, так как в такой ситуации эти островки составляют большую часть поверхности бондинга.

**Динамическое протравливание эмали** позволяет получить равномерную микрошероховатость поверхности эмали, независимо от ее первоначальной структуры. Оно предусматривает постоянное втирание протравливающего состава в поверхность эмали с помощью специальных жестких кисточек, например, насадок-апликаторов Inspiral Brush tips.

**Статическое протравливание эмали****Динамическое протравливание эмали**

Методика проведения протравливания



Структура поверхности эмали после протравливания (схема)

*Jongebloed WL, Molenaar I, Arends J, 1975  
Daculsi G, Le Geros RZ, Mitre D, 1989  
Hannig M, Bock H, Bott B, Hoth-Hannig W,  
2002  
Tay FR, Pashley DH, 200*

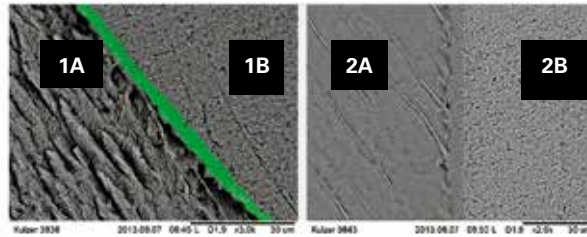
## GLUMA BOND5 (KULZER)

Светоотверждаемый однокомпонентный адгезив  
5го поколения



### Показания к применению:

- Адгезивная фиксация прямых композитных, Polyglas® и компомерных реставраций
- Адгезивная фиксация не прямых реставраций, лабораторно-изготовленных керамических реставраций, Polyglas® и композитных реставраций



1A – эмаль  
1B – композит  
  
2A – дентин  
2B – композит

Даже при исследовании под микроскопом GLUMA® Bond5 формирует однородный слой благодаря своей оптимальной консистенции

### Преимущества:

- 1 шаг после протравливания
- Не нужно хранить в прохладном месте
- Отличная сила адгезии, особенно в области эмали
- Гомогенный слой
- Легкое и удобное нанесение

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

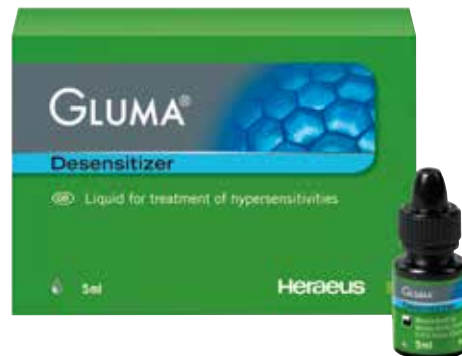
66057341 • Gluma Bond5 – 1 флакон 4 мл.

## GLUMA DESENSITIZER (KULZER)

Препарат для лечения повышенной чувствительности  
твердых тканей зубов (десенситайзер)

Не является адгезивной системой!

- Время нанесения – 30–60 сек.
- Моментальное действие.
- **Не требует фотополимеризации.**
- Не препятствует адгезии композитных материалов.
- Уменьшает чувствительность дентина за счет закрытия просвета дентинных канальцев.
- Эффект обеспечивается за счет преципитации (коагуляции) белков дентинной жидкости внутри дентинных канальцев. В результате этого процесса в дентинных канальцах образуются поперечные перегородки, перекрывающие движение дентинной жидкости (т.н. внутриканальцевое закрытие /F.Lutz/).
- Благодаря наличию в составе препарата НЕМА, глубина его проникновения увеличивается до 200 мкм. (0,2 мм.).

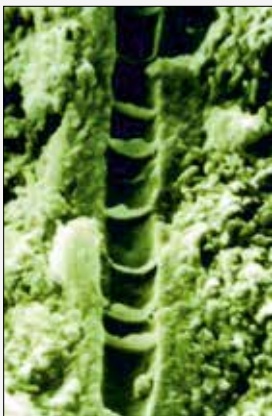


### Состав:

- НЕМА – (2-гидроксиэтил) метакрилат.
- Glutaraldehyd (GA) – глутаровый альдегид.
- Дистиллированная вода.

### Показания к применению:

- Лечение гиперестезии шеек и других участков зубов при неэффективности десенсибилизирующих зубных паст и отсутствии показаний к пломбированию дефектов.
- Устранение повышенной чувствительности и герметизация поверхности дентина витальных зубов, отпрепарированных под коронки.



Поперечные перегородки в дентинном канальце, образовавшиеся в результате преципитации белков дентинной жидкости глутаровым альдегидом, полностью перекрывают его просвет, обеспечивая «внутриканальцевое закрытие» на глубину до 200 мкм. /SEM/ (F.Lutz).

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

МК66003764 • Gluma Desensitizer – флакон 5 мл.  
Инструкция-пиктограмма.

**GLUMA 2BOND (KULZER)**

Нанонаполненный адгезив V поколения, используемый с применением техники тотального протравливания

**Показания к применению:**

- Прямые эстетические реставрации зубов любыми светоотверждаемыми композитными материалами.
- Фиксация непрямых реставраций с использованием композитных цементов химического, двойного отверждения и светоотверждаемых текучих композитов.
- Лечение гиперестезии твердых тканей зубов.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

66040972

- Адгезив Gluma 2Bond – 1 флакон 4 мл.
- Аппликаторы 50 шт.
- Палета.
- Инструкция–пиктограмма.

**GLUMA SELF ETCH (KULZER)**

Универсальная адгезивная система VII поколения с функцией десенсибилизации

**Показания к применению:**

- Прямые и непрямые композитные реставрации.
- Лечение гиперестезии шеек зубов.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

66040971

- GLUMA® Self Etch – 1 x 4 мл. флакон
- Аппликаторы – 50 шт.
- Палета.
- Инструкция–пиктограмма.

- Простой протокол применения без предварительного этапа протравливания эмали и дентина.
- Эффективная десенсибилизация.
- Нанесение одним слоем.
- Высокие показатели адгезии к эмали и дентину.
- Оптимальная вязкость.
- Минимальная толщина гибридной пленки.
- Гомогенная консистенция, адгезивная система может быть использована как в технике Self Etch, так и в технике Total Etch.



# КОМПОЗИТНЫЕ РЕСТАВРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## CHARISMA CLASSIC (KULZER)

**Рентгеноконтрастный светотверждаемый микрогибридный материал для пломбирования полостей I–V(VI) классов по Блеку.**

### Состав:

Матрица: основа Bis-GMA.

Наполненность 61%.

Наполнитель следующего поколения Microglass® (Microglass II®). Барий алюмофтористое стекло и преполимеризованный наполнитель без содержания диоксида кремния. Диапазон дисперсности частиц наполнителя:  $\varnothing$  0,005 – 10 $\mu$ m.

Рентгеноконтрастность 253 % Al

### Показания к применению:

- Прямые реставрации зубов при дефектах I–V(VI) классов по Блеку
- Изготовление прямых композитных виниров
- Улучшение цвета и формы зубов

### Особенности Charisma Classic:

- Более высокая opakость дентинных оттенков по сравнению с Charisma
- Пластичная консистенция
- Идеален для техники однослойного нанесения (техника восстановления одним оттенком)
- Новый тип наполнителя позволяет воспроизводить «глубину цвета» без «белесых» зон
- Charisma Classic сочетает в себе эстетику и полируемость микрофильных материалов и механическую прочность микрогибридных композитов

### Ассортимент оттенков:

- 3 оттенка opakовой группы: OA2, OA3, OA3.5
- 9 оттенков эмалевой группы (универсальные) A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

#### 66056108 • Набор Charisma Classic SYR Assortment

- 8 шприцев по 4 г. + адгезив Gluma 2Bond 4 мл.
- Шприцы 1x4 г. A1; A2; A3; A3.5; B2; C2; OA2; OA3;
- Флакон 1x4 мл. GLUMA 2Bond
- 2 шприца x 2.5 мл. GLUMA Etch 35 Gel
- Оригинальная шкала оттенков
- Пиктограммы

#### 66056110 • Набор Charisma Classic SYR Assortment

- 4 шприца по 4 г.
- 1 шприц по 4 г. каждого оттенка A1; A2; A3; OA2
- Шкала оттенков
- Пиктограммы

#### 66056109 • Набор Charisma Classic SYR COMBI

- 6 шприцев по 4 г. + адгезив Gluma 2Bond 4 мл.
- 2 шприца по 4 г. каждого оттенка A2; A3;
- 1 шприц по 4 г. каждого оттенка A1; A3.5;
- флакон 1 x 4 мл. GLUMA 2Bond
- 2 шприца по 2.5 мл. GLUMA Etch 35 Gel;
- Пиктограммы

#### 66056111 • Набор Charisma Classic SYR Assortment

- 8 шприцев по 4 г.
- 2 шприца по 4 г. каждого оттенка A2; A3
- 1 шприц по 4 г. каждого оттенка A1; A3.5; B2; OA2
- Пиктограммы

Отдельные шприцы 4 г. (оттенки):

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, OA2, OA3, OA3.5

К набору прилагается расцветка, изготовленная из оригинального материала Charisma Classic



## CHARISMA OPAL (KULZER)

Универсальный микрогибридный светоотверждаемый композитный материал с улучшенными эстетическими свойствами.

- Усовершенствованная полимерная матрица и улучшенный наполнитель Microglass.
- Наполненность материала – 82,4% по весу
- Улучшенные прочностные характеристики, полируемость и цветостабильность.
- Флуоресценция всех оттенков, включая опакые, и естественная опалесценция прозрачных оттенков.
- Новая система подбора и восстановления оттенка зубов.

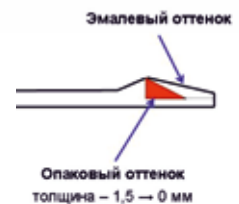
### Цветовая шкала Charisma Opal Shade Guide изготовлена из материала Charisma Opal.

Цветовые шаблоны Charisma Opal изготавливают вручную из оригинальных оттенков материала. Шаблон состоит из двух слоев композита. Область шейки зуба у каждого образца изготовлена из дентинного оттенка и покрыта соответствующим эмалевым оттенком вплоть до режцового края.

Благодаря такой структуре, цветовые шаблоны дают стоматологу представление о цветовом эффекте планируемой реставрации. Структура каждого шаблона представлена в виде таблицы на обратной стороне цветовой шкалы.



Цветовой шаблон Charisma Opal



Цветовая шкала Charisma Opal Shade Guide и рекомендации по подбору материала Charisma Opal в клинических условиях

#### Показания к применению:

- Полости I–V (VI) классов по Блеку;
- Коррекция формы и цвета зубов, закрытие трем и диастем;
- Пломбирование молочных зубов;
- Шинирование зубов;
- Восстановление культи зуба.

#### Оттенки материала:

- Универсальные (эмалевые) оттенки: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2 и BL – оттенок для осветленных зубов.
- Опаковые оттенки: OL (Opaque Light), OM (Opaque Medium), OD (Opaque Dark). Концепция оттенков дентина Charisma Opal подразумевает их более высокую opakость, что обеспечивает низкую глубину проникновения света и более интенсивное его рассеивание, предотвращая появление «серости» реставрации.
- Оттенок режущего края с эффектом опалесценции CO (Clear Opal).

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

66055474 • Charisma Opal / Gluma 2Bond + Master Syringe Combi Kit:

- Шприцы SYR Charisma Opal 4 г – 10 шт., цветов A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, CO, OM; OD; OL
- адгезив стоматологический GLUMA 2 Bond 4 мл – 1 шт.;
- гель для травления GLUMA Etch 35 Gel 2,5 мл – 2 шт.;
- шкала оттенков Shade Guide – 1 шт.;
- пиктограммы Working card – 2 шт.;
- блокнот для замешивания Mixing pad – 1 шт.;
- канюли Canulas – 25 шт.;
- аппликаторы Applicator Tips – 50 шт.;
- инструкции по применению Instruction for use – 4 шт.;
- палета для забора материала Mixing mould – 1 шт.;

66055473 • Charisma Opal Basic Syringe Combi

- Шприцы SYR Charisma Opal 4 г – 6 шт., цветов A2, A3, A3.5, B2, C2, CO, OM
- адгезив стоматологический GLUMA 2 Bond 4 мл – 1 шт.;
- гель для травления GLUMA Etch 35 Gel 2,5 мл – 2 шт.;
- шкала оттенков Shade Guide – 1 шт.;
- пиктограммы Working card – 2 шт.;
- блокнот для замешивания Mixing pad – 1 шт.;
- канюли Canulas – 25 шт.;
- аппликаторы Applicator Tips – 50 шт.;
- инструкции по применению Instruction for use – 4 шт.;
- палета для забора материала Mixing mould – 1 шт.;

- Отдельные шприцы 4 г. (оттенки): A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, BL, OL, OM, OD, CO

**CHARISMA DIAMOND (KULZER)**

**Универсальный наногибридный светоотверждаемый композитный материал**

- Сочетание высокой эстетичности и превосходных прочностных характеристик.
- Улучшенные манипуляционные свойства, «скульптурная» консистенция.
- Увеличенное рабочее время.
- Широкий выбор оттенков и степеней прозрачности.
- Естественная флуоресценция и натуральная опалесценция.
- Низкая усадка (1,62%) и минимальный полимеризационный стресс

*(данные Fraunhofer Institut Werkstoffmechanik, Germany; University of Niigata, Japan; University of Cologne, Germany).*

**Цветовая концепция Charisma Diamond**

- Улучшенная цветовая адаптация, «эффект хамелеона».
- Шкала оттенков адаптирована под реставрации зубов после отбеливания.
- Три степени прозрачности, 21 оттенок:
  - Опаковые оттенки: OB, OL, OM, OD.
  - Эмалевые (универсальные) оттенки: VXL, VL, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D3.
  - Оттенки режущего края: Прозрачные: CL (Clear), AM (Amber); Опалесцентные: CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal).

**Показания к применению:**

- Пломбирование полостей I–V (VI) классов по Блеку;
- Прямые композитные виниры;
- Коррекция формы и цвета зубов, закрытие трем и диастем;
- Пломбирование молочных зубов;
- Восстановление культи зуба;
- Реставрация сколов керамических и металлокерамических протезов;
- «Починка» композитных реставраций.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

**66043863 • Набор Charisma Diamond INTRO Kit**

- 3 шприца по 4 г. (оттенки A2, A3, OM)
- Оригинальная шкала оттенков Shade Guide Intro

**66043864 • Набор Charisma Diamond BASIC Kit**

- 6 шприцев по 4 г. (оттенки 2 x A2, A3, A3.5, OM, OD)

**66043881 • Набор Charisma Diamond MASTER Kit**

- 10 шприцев по 4 г. (оттенки A2, A3, A4, A3.5, B2, C2, OM, OD, CL, VL)
- Адгезивная система GLUMA 2Bond – 1 флакон 4 мл.
- Протравочный гель GLUMA ETCH 20 – 2 шприца по 2,5 мл.
- Оригинальная шкала оттенков Shade Guide
- Аксессуары

Отдельные шприцы 4 г. (оттенки):

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D3, VL, VXL, OB, OL, OM, OD, AM, CO, CL, YO

## AMELOGEN PLUS (ULTRADENT)

Эстетический микрогибридный композит.

- Содержит микрогибридный наполнитель со средним размером частиц 0,7 мкм. (76% по весу).
- Позволяет не только восстанавливать цвет тканей зуба, но и воссоздавать их «глубину».
- Обладает высокой прочностью, износостойкостью, легко полируется и длительное время сохраняет «сухой блеск».

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

UL 3254 • Amelogen Plus

- Дентинные оттенки в шприцах по 2,5 г. х 15 штук:  
A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2 Белый Опак (OW),  
Эмаль Белая (EW), Нейтральная Эмаль (EN),  
Эмаль Серая (EG), Прозрачный Белый (TW),  
Прозрачный Серый (TG), Прозрачный Оранжевый (TO)

### Показания к применению:

- Прямые композитные реставрации фронтальных и жевательных зубов при дефектах I–V (VI) классов по Блеку;
- Прямые композитные виниры;
- Коррекция формы и цвета зубов, закрытие трем и диастем;

### Amelogen Plus выпускается 15 оттенков различных степеней прозрачности:

- Дентинные оттенки:  
A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2,  
OW – Опаковый белый.
- Эмалевые оттенки: EW – Эмалевый Белый,  
EN – Эмалевый Нейтральный, EG – Эмалевый Серый.
- Прозрачные оттенки: TW – Прозрачный Белый,  
TG – Прозрачный Серый,  
TO – Прозрачный Оранжевый.



### Цветовая концепция Amelogen Plus:

При реставрации зуба Amelogen Plus малопрозрачные дентинные оттенки перекрываются опалесцирующими эмалевыми и прозрачными оттенками.

При этом за счет дентинных оттенков восстанавливается цвет зуба, а за счет эмалевых и прозрачных – создается «глубина» реставрации.



Дизайн шприца Amelogen Plus сочетает в себе приспособления **QuadraSpense®** и **Kleen Sleeve®**. **QuadraSpense®** позволяет выдавить небольшое количество материала из шприца.

**Kleen Sleeve®** гарантирует, что мелкие фрагменты черной пластмассы не попадут в композитный материал.

## CHARISMA OPAL FLOW (KULZER)

Текущий микрогибридный светоотверждаемый композитный материал на основе усовершенствованного субмикронного наполнителя Microglass®

- Эстетика естественных тканей зуба, цветовая адаптация.
- Прекрасная полируемость, стойкость «сухого» блеска.
- Улучшенные манипуляционные характеристики.
- Тиксотропность.
- Оптимальная текучесть, одинаковая у всех оттенков материала.
- Низкая полимеризационная усадка.
- Эластичность.
- Естественная флуоресценция.
- Рентгеноконтрастность.

### Показания к применению:

- Инвазивная и неинвазивная герметизация фиссур;
- Создание адаптивного слоя при пломбировании полостей I и II классов по Блеку;
- Пломбирование пришеечных дефектов зубов (класс V по Блеку);
- Пломбирование полостей I и II классов по Блеку, сформированных в соответствии с принципами микропрепарирования, в случаях, если пломба не будет подвергаться значительным нагрузкам при жевании;
- Оттенок Baseline за счет своей абсолютной непрозрачности и белого цвета, идеально подходит для маскировки дисколоритов;



- Минимально инвазивное пломбирование полостей III класса по Блеку;
- Ремонт не прямых реставраций;
- Шинирование подвижных зубов.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

66043422 • Набор Charisma Opal Flow Assortment:

- 4 шприца x 1.8 г Оттенки: A1, A2, A3, Baseline
- Отдельные шприцы (1.8 г). Оттенки: A1, A2, A3, A4, B2, OM, Baseline.

## CHARISMA FLOW (KULZER)

Текущий светоотверждаемый микрогибридный композитный материал на основе наполнителя Microglass®

- Эластичность.
- Тиксотропность.
- Оптимизированные эстетические характеристики.
- Широкий выбор оттенков.
- Специальные оттенки для отбеленных зубов и оттенки опакующей группы.

### Показания к применению:

- Создание адаптивного слоя при эстетической реставрации фронтальных и жевательных зубов композитными материалами;
- Инвазивная и неинвазивная герметизация фиссур;
- Пломбирование пришеечных дефектов зубов (класс V по Блеку);
- Пломбирование небольших полостей (класс III по Блеку);
- Ремонт не прямых реставраций;
- Шинирование подвижных зубов.



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

66015521 • Набор Charisma Flow Assortment:

- 4 шприца x 1.8 г Оттенки: A1, A2, A3, Baseline
- Отдельные шприцы (1.8 г). Оттенки: A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, OA2, OA4, OB2, Baseline.

**CHARISMA TOPAZ (KULZER)****Нанокompозит светоотверждаемый, рентгенконтрастный**

Применяется для адгезивных реставраций и для реставраций зубов с дисколоритами. Подходит для восстановления фронтальной и жевательной групп зубов. Обладает отличными физическими свойствами, прекрасными эстетическими результатами и прочностью. Charisma Topaz основана на TCD-DI-HEA и UDMA (около 59% наполненности по объему, размер частиц 5 нм–5 мкм)

**Шкала оттенков**

Опаковые оттенки:

OB (Opaque Bleach) OL (Opaque Light) OM (Opaque Medium) OD (Opaque Dark)

Универсальные оттенки:

BL (Bleach Light) A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2

Оттенки режущего края:

translucent CL (Clear), opalescent CO (Clear Opal)

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- **Charisma® Topaz Syringe Basic Kit + GLUMA® Bond Universal**  
1x4 г шприц каждого оттенка A2; A3; A3.5; B2; CL; OM;  
1x4 мл флакон адгезива GLUMA Bond Universal;  
1x2.5 мл шприц протравочного геля GLUMA Etch 35 Gel;  
Шкала оттенков; Пиктограммы
- **Charisma® Topaz Syringe Master Kit + GLUMA® Bond Universal**  
1x4 г шприц каждого оттенка A1; A2; A3; A3.5; B2; C2; CL; OL;  
OM; OD; 1x4 мл флакон адгезива GLUMA Bond Universal;  
1x2.5 мл шприц протравочного геля GLUMA Etch 35 Gel;  
Шкала оттенков; Пиктограммы
- Отдельные шприцы по 4 г, оттенки: A1; A2; A3; A3.5;  
A4; B1; B2; B3; C2; OL (Opaque Light); OM (Opaque Medium);  
OD (Opaque Dark); CL (Clear); CO (Clear Opal); BL (Bleach Light)  
OB (Opaque Bleach)

**СКОРО В ПРОДАЖЕ!****Показания:**

- Прямая реставрация полостей классов I–V (по Г. В. Блэку)
- Прямые композитные виниры
- Коррекция формы зуба (т. е. диастема, врожденные дефекты зубов и т. п.)
- Шинирование зубов, ослабленных травмой или периодонтитом
- Ремонт керамики, композитов (в сочетании с соответствующей системой реставрации)
- Непрямые реставрации (inlay, виниры)
- Реставрация молочных зубов
- Билд-ап

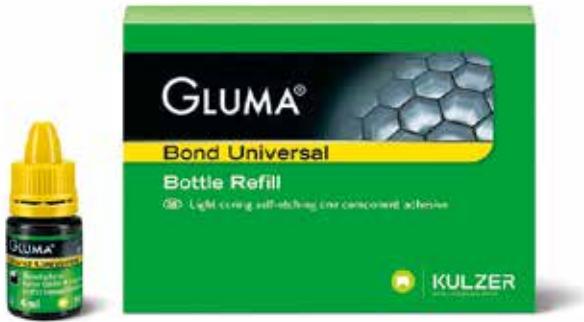


## GLUMA BOND UNIVERSAL (KULZER)

**Адгезив универсальный, светоотверждаемый, самопротравливающий, используемый в реставрационной стоматологии**

Поскольку данный адгезив является универсальным, в зависимости от показаний он может применяться следующим образом:

- Метод самопротравливания – протравливание, прайминг, бондинг и десенсibilизация за один этап
- Метод селективного самопротравливания – адгезию к эмали зуба можно увеличить путем избирательного протравливания эмали.
- Метод тотального протравливания – с дополнительным этапом протравливания и дентина, и эмали.



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Адгезив GLUMA Bond Universal – 1 флакон 4 мл
- 6 шприцев по 4 г, оттенки: A2, A3, A3.5, B2, CL, OM
- Gluma Etch Gel 2,5 мл
- Аппликаторы – 50 шт
- Палета
- Инструкции
- Пиктограмма

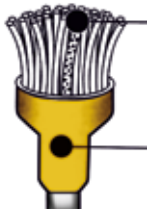
**СКОРО В ПРОДАЖЕ!**

## ШЛИФОВАНИЕ И ПОЛИРОВАНИЕ КОМПЗИТНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

### JIFFY COMPOSITE POLISHING BRUSHES (ULTRADENT)

**Абразивные щеточки для полирования композитных реставраций**

- Щетина изготовлена из специального синтетического волокна, содержащего мельчайшие частицы абразива – карбида кремния.
- Не требуется дополнительного применения полировочной пасты.
- Хорошая адаптация к профилю обрабатываемой поверхности.
- В процессе полирования щеточка генерирует меньше тепла, чем резиновая головка, что позволяет проводить «сухое» полирование без риска ожога пульпы зуба.
- За счет золотистого хвостовика легко отличить от обычной нейлоновой профилактической щеточки.
- Эффективное полирование области фиссур, пришеечной области зуба и других участков со сложным рельефом.
- Целостность и полирующие свойства щеточек сохраняются даже после многократного автоклавирувания.
- Две формы щеточек: чашеобразная и конусовидная.



Каждая ворсинка щеточек Jiffy содержит тысячи полирующих частичек карбида кремния

Легкое распознавание за счет золотистого хвостовика

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- UL850** • Щеточка Jiffy для полирования композитов, чашеобразная (Regular) – 10 шт
- UL1009** • Щеточка Jiffy для полирования композитов, конусовидная (Pointed) – 10 шт



**JIFFY POLISHERS (ULTRADENT)**

Полировочные головки для композитных реставраций

**Coarse**  
(высокой абразивности)**Medium**  
(средней абразивности)**Fine**  
(малой абразивности)

- Абразивные, наполненные кремнием резиновые полировочные головки многоразового использования для композитных реставраций.
- Три варианта формы рабочей части: чашеобразная, колесовидная и пламевидная.
- Трехшаговое полирование с постепенным уменьшением абразивности: Coarse / Medium / Fine.
- Высокое качество полирования реставраций из композитных материалов всех классов.
- Стерилизуются автоклавированием.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:****UL848** • Jiffy Polisher Variety Pack

– 5 чашеобразных головок: 2 Coarse, 2 Medium, 1 Fine

– 5 колесовидных головок: 2 Coarse, 2 Medium, 1 Fine

– 10 конусовидных головок: 4 Coarse, 4 Medium, 2 Fine

**Рекомендации по клиническому применению:** низкие обороты; минимальное давление; водяное охлаждение.

**HISHINE JIFFY POLISHERS (ULTRADENT)**

Полировочные головки для композитных реставраций



Оптические свойства композитных материалов, их «долговечность» во многом зависят от качества полирования. Однако клиницист не всегда располагает достаточным количеством времени для создания идеальной поверхности реставрации. HiShine Jiffy Polishers специально разработаны для финирирования материалов за невероятно короткий период времени без потери качества.

Если вы используете систему Jiffy от Ultradent, то обычная последовательность полировочного инструмента по цветовой индикации выглядит следующим образом: Зеленый, Желтый, Белый. С появлением HiShine Jiffy, последовательность может быть такой: Зеленый, Голубой.

**Рекомендации:** низкие обороты, деликатное давление.

**Особенности HiShine Jiffy Polishers:**

- без латекса
- абразив: натуральная алмазная крошка и карбид кремния
- 3 формы

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:****UL3060** • конусовидные уп. 10 шт**UL3061** • чашеобразные уп. 10 шт**UL3062** • колесовидные уп. 10 шт



## JIFFY POLISHING KIT (ULTRADENT)

Набор полировочных головок и абразивных щеточек для полирования композитных реставраций



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

UL1721 • Jiffy Polishing Kit

(в состав набора входят 11 полировочных инструментов):

- Полировочные головки Jiffy высокой абразивности (Coarse): чашеобразная, колесовидная, пламевидная – по 1 шт.
- Полировочные головки Jiffy средней абразивности (Medium): чашеобразная, колесовидная, пламевидная – по 1 шт.
- Полировочные головки Jiffy малой абразивности (Fine): чашеобразная, колесовидная, пламевидная – по 1 шт.
- Щеточка Jiffy для полирования композитов, чашеобразная (Regular) – 1 шт.
- Щеточка Jiffy для полирования композитов, конусовидная (Pointed) – 1 шт.
- Бокс-подставка – 1 шт.

## JIFFY GOAT HAIR BRUSH (ULTRADENT)

Полировочная щеточка из козьей шерсти



### Щеточка Jiffy Goat Hair Brush

- Изготовлена из козьей шерсти высокого качества.
- Используется с полировочной пастой Diamond Polish (Ultradent) для обработки композитов и керамики.
- Применяется в низкоскоростном наконечнике со средним и интенсивным давлением.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

UL1029 • Jiffy Goat Hair Brush

Щетки Jiffy из козьей шерсти – 10 шт.

## DIAMOND POLISH (ULTRADENT)

Полировочная паста на основе частиц алмаза



### Полировочная паста Diamond Polish

- Содержит микрокристаллические частички алмаза размером 0,5 мкм и 1,0 мкм.
- Обеспечивает непревзойденное полирование композитов и керамики.
- Не содержит фтора и глицерина.
- Применяется со щеточками Jiffy Goat Hair Brush или войлочными дисками.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

UL5540 • Diamond Polish Mint 0,5 μm. Полировочная паста Diamond Polish Mint (размер частиц алмаза – 0,5 мкм, вкус мяты) – 2 шприца по 1,2 мл.

UL5541 • Diamond Polish Mint 1,0 μm. Полировочная паста Diamond Polish Mint (размер частиц алмаза – 0,5 мкм, вкус мяты) – 2 шприца по 1,2 мл.

## PERMASEAL (ULTRADENT)

Герметик поверхности композитной реставрации

- Светоотверждаемая, ненаполненная смола на основе метакрилата.
- Обладает адгезией к композитам и протравленной эмали.
- Обладает высокой текучестью, хорошо проникает в мельчайшие трещины и поры.
- Укрепляет поверхность реставрации.
- Защищает и обновляет поверхность старых композитных реставраций.
- Применение в пришеечной области позволяет снизить вероятность возникновения послеоперационной чувствительности зуба.
- Наносится с помощью канюли-аппликатора «Black Micro FX tip»
- Отверждается ультратонким слоем.
- Минимальное образование на поверхности слоя, ингибированного кислородом.
- Через некоторое время стирается с поверхности реставрации, оставаясь только в микротрещинах и порах.



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

UL631 • 4 шпр. по 1,2 мл. PermaSeal

UL631A • 1 шпр. по 1,2 мл. PermaSeal

# ШИРОКОПОЛОСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫЕ ЛАМПЫ

Эффективно полимеризуют любые светоотверждаемые стоматологические материалы независимо от фирмы-производителя и состава катализаторов

## VALO (ULTRADENT)

Светодиодная фотополимеризационная лампа повышенной мощности

- Фотополимеризатор VALO признан лучшим в своем классе по рейтингу Reality's Choice и Dental Advisor.
- VALO включена в список 50 самых высокотехнологичных товаров для стоматологии и в рейтинг 100 лучших товаров для стоматологии.



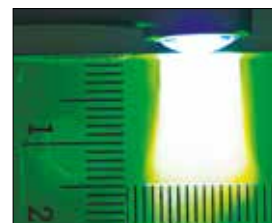
### Особенности конструкции фотополимеризационных ламп VALO

Четыре светодиода VALO охватывают диапазон 395–480 нм. Это обеспечивает эффективную фотополимеризацию любого стоматологического материала.

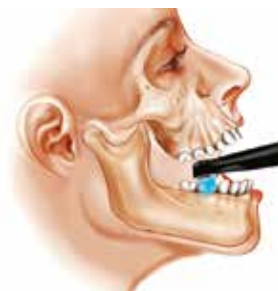
Лампа VALO – тонкая, легкая и удобная в использовании.



Сфокусированный специальной линзой световой поток обеспечивает глубокую и равномерную полимеризацию.



- Легко чистится и дезинфицируется. Алюминиевая ручка эффективно рассеивает вырабатываемое тепло.
- Обеспечивает стабильную мощность излучения на протяжении всего периода эксплуатации.
- Нет необходимости в замене лампочек.



Тонкая головка лампы обеспечивает доступ к любым поверхностям зубов, даже в сложных клинических ситуациях.

### Режимы фотополимеризации при использовании VALO

- Высокая интенсивность светового потока обеспечивает возможность уменьшения времени фотополимеризации.
- Имеет три режима фотополимеризации.

	Режим стандартной мощности 1000 мВт/см <sup>2</sup>	Режим высокой мощности 1400 мВт/см <sup>2</sup>	Режим эмульсии плазмы 3200 мВт/см <sup>2</sup>
Время фотополимеризации каждого слоя материала	10 сек	4 сек	3 сек
Время финишной полимеризации материала	20 сек	2 раза по 4 сек с интервалом 3–7 сек	2 раза по 3 сек с интервалом 3–7 сек

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: UL5919 • Лампа VALO

- Полимеризационная лампа с кабелем 2,1 м. – 1 шт.
- Сетевой блок питания 9V медицинского класса с электрическим кабелем длиной 1,8 м. с блоком питания – 1 шт.
- Адаптеры для различных типов розеток – 4 шт.
- Установочный кронштейн с двусторонней клейкой лентой для крепления лампы к поверхности – 1 шт.
- Оранжевый защитный экран – 1 шт.
- Одноразовые защитные чехлы VALO Barrier Sleeve – 1 уп. (50 шт.).

## VALO CORDLESS (ULTRADENT)

**Беспроводная светодиодная фотополимеризационная лампа повышенной мощности**

- Улучшенные манипуляционные характеристики, позволяют проводить фотополимеризацию материалов в труднодоступных участках.
- Имеет три режима фотополимеризации.
- Работает от доступных, легко заряжаемых аккумуляторов.
- Заряженные аккумуляторы обеспечивают работу лампы в течение 1–2 недель. Аккумуляторные батареи можно перезаряжать 1000–2000 раз.



**Режимы фотополимеризации при использовании VALO Cordless**

	Режим стандартной мощности 1000 мВт/см <sup>2</sup>	Режим высокой мощности 1400 мВт/см <sup>2</sup>	Режим эмуляции плазмы 3200 мВт/см <sup>2</sup>
Время фотополимеризации каждого слоя материала	10 сек	2 раза по 4 сек с интервалом 3–7 сек	3 сек
Время финишной полимеризации материала	20 сек	3 раза по 4 сек с интервалом 3–7 сек	2 раза по 3 сек с интервалом 3–7 сек



**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

**UL5941 • Лампа VALO Cordless**

- Беспроводная полимеризационная лампа – 1 шт.
- Аккумуляторные литиевые батареи Ultradent VALO – 4 шт. (2 комплекта).
- Зарядное устройство Ultradent VALO медицинского класса с блоком питания 12V от сети переменного тока – 1 шт.
- Адаптеры для различных типов розеток – 4 шт.
- Одноразовые защитные чехлы VALO Barrier Sleeve – 1 уп. (50 шт.).

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЕТОВОДЫ И СВЕТОФИЛЬТРЫ ДЛЯ ЛАМП VALO (ULTRADENT)

- Совместимы с VALO, VALO Cordless и VALO Ortho (Ultradent).
- Магнитная фиксация на лампе.
- Позволяют проводить дополнительные диагностические тесты.
- Обеспечивают повышение эффективности фотополимеризации в сложных клинических ситуациях.



### BLACKLIGHT LENS (ULTRADENT)

**Светофильтр, позволяющий преобразовать свет лампы в «черный свет» – излучение длинноволновой ультрафиолетовой области спектра (400–320 нм.)** (англ. Black light, Wood's light)

- Оценка флуоресценции тканей зуба и реставрационных материалов.
- Выявление участков очаговой деминерализации эмали зубов.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

**UL5939 • 1 шт.**

**POINTCURE LENS (ULTRADENT)**

Прозрачная полимерная линза, концентрирующая пучок света лампы до 2,5 мм.



- Фотополимеризация светоотверждаемого текучего композита при фиксации цельнокерамических коронок и виниров.
- Полимеризация фиксирующего материала при установке внутриканальных стекловолоконных штифтов.
- Диагностическая трансиллюминация.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**  
UL5934 • 2 шт.



Фотополимеризация текучего композита при фиксации керамического винира с помощью лампы VALO и концентрирующего световода PointCure Lens

**ENDOGUIDE LENS (ULTRADENT)**

Прозрачный полимерный изогнутый световод, концентрирующий пучок света лампы до 2,5 мм



- Фотополимеризация материалов в труднодоступных участках, например, в дистальных полостях 2 класса.
- Полимеризация материала в области устья корневого канала.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**  
UL5938 • 2 шт.

**PROXIBALL LENS (ULTRADENT)**

Прозрачный полимерный световод с шарообразной вершиной, концентрирующий пучок света лампы

Адаптация матрицы при фотополимеризации композита для создания плотного межзубного контакта при пломбировании полостей 2, 3 и 4 классов



**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**  
UL5936 • 2 шт.

**TRANSLUME LENS (ULTRADENT)**

Цветные полимерные линзы-светофильтры, концентрирующие пучок света лампы



- Исследование состояния тканей зуба и реставраций методом трансиллюминации.
- Диагностика скрытых кариозных поражений в области контактных поверхностей зубов.
- Оценка структуры и краевого прилегания композитных реставраций, керамических и металлических конструкций.
- Оранжевая линза: высокая проникающая способность света; выявление металлических штифтов, колпачков, трещин в керамических конструкциях.
- Зеленая линза: выявление подповерхностных дефектов, выявление трещин эмали и керамических реставраций.
- Не использовать для фотополимеризации пломбировочных материалов!



Исследование состояния керамического винира методом трансиллюминации с помощью лампы VALO и оранжевого светофильтра Translume Lens

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**  
UL5937 • 2 шт. (одна зелёная и одна оранжевая)

# ВОССТАНОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ И КЕРАМИЧЕСКИХ ПРОТЕЗОВ ПРИ СКОЛАХ

## PORCELAIN ETCH & SILANE (ULTRADENT)

Протравливающий гель и силан для внутривитровой починки керамических протезов



**Porcelain Etch** – протравливающий гель на основе 9% плавиковой (фтористоводородной) кислоты для создания микрошероховатости поверхности керамики.



**Silane** – однокомпонентный керамический праймер для соединения адгезивной системы и композита с поверхностью фарфора

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

**UL406** • Porcelain Etch – шприцы по 1,2 мл. – 2 шт.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

**UL410** • Silane – шприцы по 1,2 мл. – 2 шт.

**+ КОМПЛЕКС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ:**



**Peak:** адгезивная подготовка области скола керамики



**Ultra-Blend plus:** маскировка темного просвечивания металла



**Amelogen Plus:** замещение утраченного фрагмента керамики



**OpalDam:** изоляция операционного поля, защита десневого края

**Меры предосторожности:**

- Перед началом восстановления врач, ассистент и пациент должны надеть защитные очки.
- До начала использования Ultradent Porcelain Etch на пациенте, следует попрактиковаться, нанося этот препарат на пластину для замешивания, чтобы убедиться, что он вытекает из шприца и ощутить, какие для этого нужны усилия. Если выдавливание требует чрезмерных усилий, начинать процедуру нельзя. Следует заменить наконечник-апликатор новым и испытать его до начала работы с пациентом.
- Плавиковая кислота при испарении вызывает раздражение дыхательных путей, а при длительном воздействии – их хроническое воспаление. Ultradent Porcelain Etch – буферизированное и гелеобразное вещество, расфасованное таким образом, чтобы максимально уменьшить эти последствия. Нужно строго следовать инструкции по использованию, чтобы гарантировано удалить все вредные вещества после протравливания.
- Все время, пока стоматолог наносит Porcelain Etch и производит протравливание, ассистент должен держать наконечник «пылесоса» вблизи обрабатываемого участка. Этим достигается удаление всех вредных испарений.

## Методика внутривитовой реставрации металлокерамических протезов при сколах



1 Оценить состояние металлокерамического протеза. По возможности выявить и устранить причины скола керамики. Изолировать соседние ткани и реставрации. Для обеспечения наилучшей защиты рекомендуется применять коффердам. При необходимости провести дополнительную изоляцию с помощью OralDam.



2 Алмазным бором средней зернистости освежить сколотую поверхность фарфора, удалить ослабленные фрагменты керамики и придать шероховатость открытым участкам металлического каркаса.



3 С помощью канюли-аппликатора с кисточкой Inspiral Brush нанести протравливающий гель Porcelain Etch на требуемые участки поверхности фарфора. Время протравливания – 90 сек. Удалить гель «пылесосом». Тщательно промыть и просушить поверхность. Протравленный фарфор должен иметь вид «покрытого инеем». Если этого нет, травление следует повторить.



4 На обработанную поверхность фарфора с помощью кисточки канюли-аппликатора White Mini Brush нанести керамический праймер Ultradent Silane. В течение одной минуты слегка «вбивать» силан в поверхность фарфора легкими ударами кисти-насадки. Если за это время растворитель не успел высохнуть, просушить поверхность воздухом 1 мин.



5 Нанести на обработанную поверхность адгезив Peak. В течение 5 секунд втирать адгезив в поверхность фарфора кисточкой наконечника Inspiral Brush. Высушить адгезив несильной струей воздуха и фотополимеризовать в течение 20 секунд.



6 При необходимости маскировки темного просвечивания металла покрыть его материалом Ultra-Blend plus. Фотополимеризовать в течение 20 сек.



7 Провести послойное восстановление композитом Amelogen Plus.



8 Отшлифовать и отполировать реставрацию, например, полировочными головками Jiffy Polishes (Ultradent)

# 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.



Учебный  
центр



Москва, 123182, ул. Щукинская, 2, +7 (495) 780-5245/46, +7 (903) 742-5145  
бесплатный многоканальный телефон 8-800-333-0646, [www.stident.ru](http://www.stident.ru), [class@stident.ru](mailto:class@stident.ru), [musalova@list.ru](mailto:musalova@list.ru)