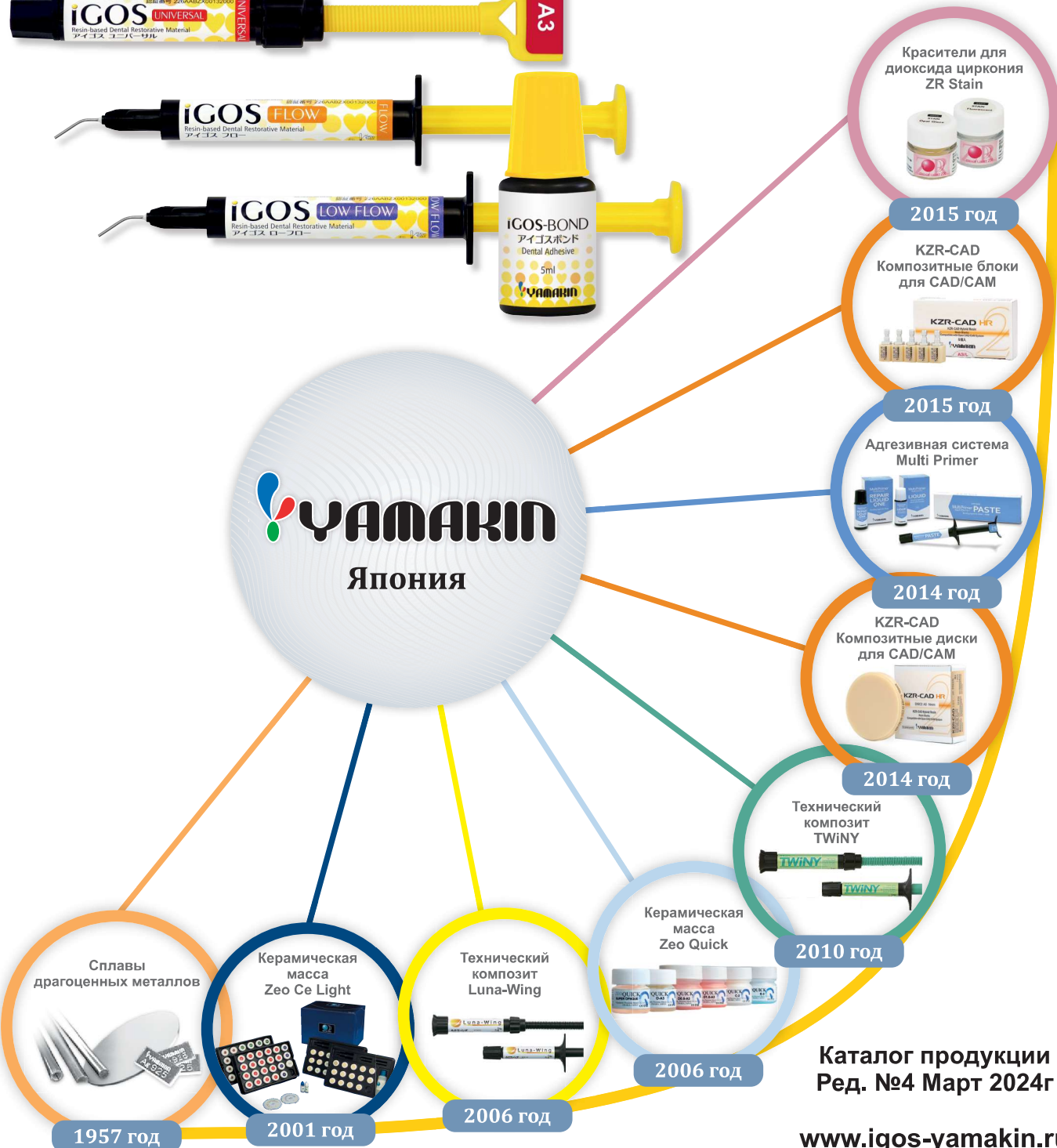


# ● ● ♥ iGOS ● ● ●

Материал стоматологический пломбировочный iGOS, цирконосодержащий, светоотверждаемый, композитный

Содержит ЦИРКОНИЙ



Каталог продукции Ред. №4 Март 2024г



# Содержание

<b>Представление опинион лидера компании Yamakin в России --</b>	<b>стр. 2</b>
<b>Клинические случаи реставрации композитом iGOS -----</b>	<b>стр. 3-5</b>
<b>Презентация материалов iGOS и Multi Etchant -----</b>	<b>стр. 6-7</b>
<b>Особенности и работа с композитом iGOS -----</b>	<b>стр. 8-9</b>
<b>Бондинг для композита iGOS-BOND -----</b>	<b>стр. 10-11</b>
<b>Гель для травления и очищения Multi Etchant -----</b>	<b>стр. 12-13</b>
<b>Бондинг для металла и керамики Multi Primer Liquid -----</b>	<b>стр. 14-15</b>
<b>Варианты поставки -----</b>	<b>стр. 16-17</b>
<b>О биологической безопасности материалов Yamakin -----</b>	<b>стр. 18</b>



### Копылов Дмитрий Юрьевич

Врач-стоматолог, специалист в области прямой и непрямой реставрации зубов. Главный врач клиники «Доктора Копыловы», являющейся инновационным центром Стоматологической Ассоциации России в области эндодонтии. Практикующий доктор.



### Opinion Leader компании YAMAKIN в России



Действующий член Ассоциации Цифровой Стоматологии Японии. В 2019 году Копылов Д.Ю. и Копылова А.С. вступили в Ассоциацию. Они стали первыми врачами стоматологами из России в Ассоциации Цифровой Стоматологии Японии.

**1** Реставрация скола во фронтальной группе зубов.

iGOS Universal

Рис 1. Исходная ситуация – скол 21 и 22 зуба.



Рис 2. Процесс реставрации.



Рис 3. Выполнена реставрация скола композитом iGOS Universal. Итоговая конструкция отполирована.



**2** Восстановление жевательного зуба.

iGOS Flow

iGOS Universal

Рис 1. Исходная ситуация – 36 зуб, разрушена буккальная сторона зуба.



Рис 2. Процесс реставрации.



Рис 3. Выполнена реставрация зуба при помощи опала iGOS Flow, а также дентина iGOS Universal.





**3** Восстановление фронтальной группы зубов.

Рис 1. Исходная ситуация – отсутствие 12 и 22 зуба.



Рис 2. Процесс реставрации.



Рис 3. Реставрация выполнена материалами iGOS Flow, iGOS Low Flow.



**4** Восстановление жевательной группы зубов.



Рис 1. Исходная ситуация – восстановление 24, 25, 26 зуба.



Рис 2. Процесс реставрации – восстановлены апроксимальные контакты.



Рис 3. Реставрация выполнена материалами iGOS Flow и iGOS Universal, а также с применением красителя Luna-Wing цвета Brown для акцента фиссур.

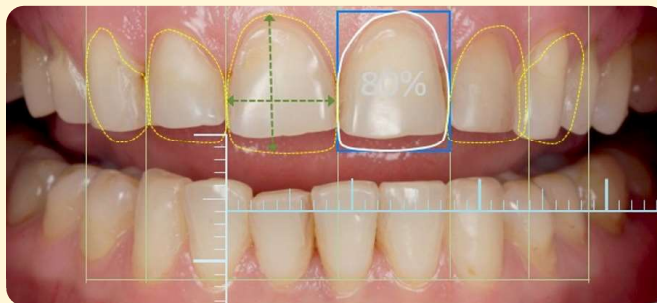


**5** Прямая реставрация фронтальной группы зубов на верхней и нижней челюсти.

**Рис 1.** Исходная ситуация – Высокая стираемость фронтальной группы зубов.



**Рис 2.** Планирования реставрации.



**Рис 3.** Процесс реставрации верхних зубов.



**Рис 4.** Процесс реставрации нижних зубов.



**Рис 5.** Сравнение исходной ситуации и полученного результата. Прямая реставрация выполнена с помощью композита iGOS Flow, iGOS Low Flow и iGOS Universal.



**iGOS**

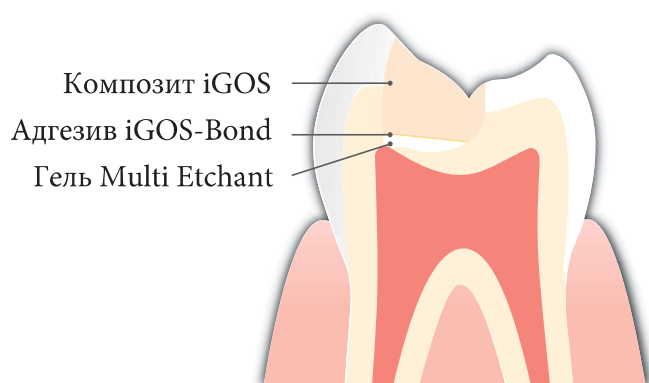


**Материал стоматологический пломбирочный iGOS, цирконосодержащий, светоотверждаемый, композитный на основе субмикронного керамического кластерного наполнителя по запатентованной компанией YAMAKIN (Япония) Технологии Керамо-кластерных наполнителей.**

Компания YAMAKIN CO., LTD., являясь с 2006 г. производителем технических композитных материалов для не прямых реставраций, усовершенствовала композитный материал и адаптировала его для работы непосредственно в полости рта, в 2015 г. выпустив на рынок пломбирочный материал

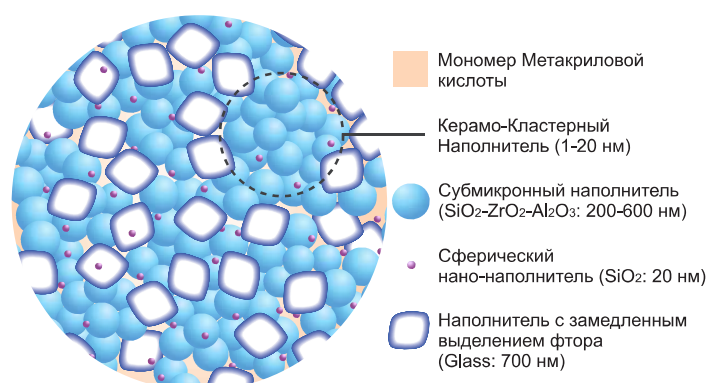


**Регистрационное удостоверение № P3H 2021/13625 от 02 Марта 2021 года**



Схематичное изображение наполнителей iGOS (iGOS Universal)

Гель + Адгезив + Композит



### **Технология Керамо-Кластерных Наполнителей**

В состав "iGOS" входит Керамо-Кластерный Наполнитель с содержанием диоксида циркония, производимый по запатентованной компанией YAMAKIN CO., LTD. технологии, полученной при разработке "TWiNY" - гибридного композита для не прямых реставраций. В состав композита "iGOS" входит наполнитель с замедленным выделением фтора, способный также накапливать его из фторосодержащей зубной пасты.

В "iGOS Flow" и "iGOS Low Flow" помимо Керамо-Кластерных Наполнителей используется тончайший стекловолоконный наполнитель (порядка 200нм) для достижения текучести.



- Благодаря широкому диапазону вязкости, подходит для **восстановления** полостей всех типов, а также для придания реставрации **высокоэстетичного вида**.
- Низкий процент усадки во время светоотверждения, благодаря запатентованной **технологии Керамо-кластерных наполнителей**.
- **Высокая твердость** после полимеризации обеспечивается за счет частиц **диоксида циркония** в составе композита.
- **Низкая стираемость** при контакте с зубами-антагонистами
- **Быстрота и легкость полировки** поверхности отвержденного композита за счет сферических субмикронных наполнителей.
- Подходит для **реставрации** (починки) ортопедических конструкций, выполненных из диоксида циркония; керамики и стеклокерамики; различных полимерных материалов, включая композиты; оксида алюминия; сплавов драгоценных и недрагоценных металлов, в том числе титана и стали.

**iGOS**



## iGOS-BOND

- Самопротравливающийся **бонд шестого поколения**.
- Адгезивный мономер с подтвержденными отсроченными результатами. Обеспечивает высококачественные адгезивные свойства для эмали и дентина **во влажной среде**.
- При использовании iGOS-BOND совместно со связывающим материалом Multi Primer Liquid (PY № P3H 2016/3740) можно **добиться адгезии с широким диапазоном материалов**: цирконий, титан, сплавы драгоценных и недрагоценных металлов, стоматологическая керамика и композитные материалы.



## Multi Etchant

- Универсальный протравливающий агент для **циркония**, керамики, стеклокерамики, композитов, сплавов драгоценных и недрагоценных металлов, эмали и дентина.
- Гель для травления и очищения Multi Etchant **не содержит фосфорной кислоты**. В нем содержится адгезивный фосфатный мономер (11 -Метакрилоилокси тетраэтиленгликоль дигидрофосфат, **M-TEG-P**), разработанный компанией YAMAKIN, благодаря чему Multi Etchant может использоваться для **очистки различных типов материалов**, таких как керамика, металлы и композиты.
- Multi Etchant - это мягкий травильный материал, который можно использовать как **с эмалью, так и с дентином**. Кроме того, он также обладает свойством сильного связующего агента для **циркония, создавая эффект праймера**.



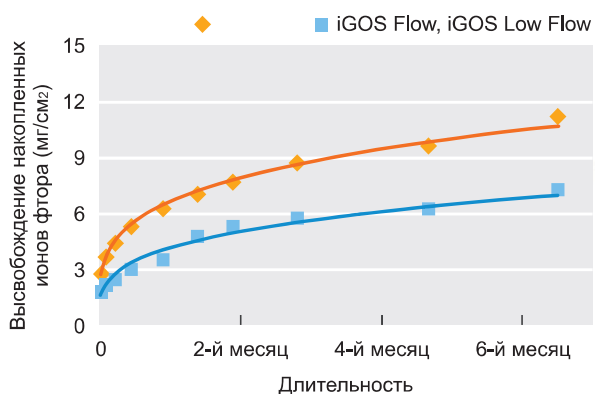
⚠ При заказе ориентируйтесь по артикулу (стр. 16-17).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии фактического наличия.

**Материал стоматологический пломбировочный iGOS, цирконосодержащий, светоотверждаемый, композитный на основе субмикронного керамического кластерного наполнителя по запатентованной компанией YAMAKIN (Япония) Технологии Керамо-кластерных наполнителей.**

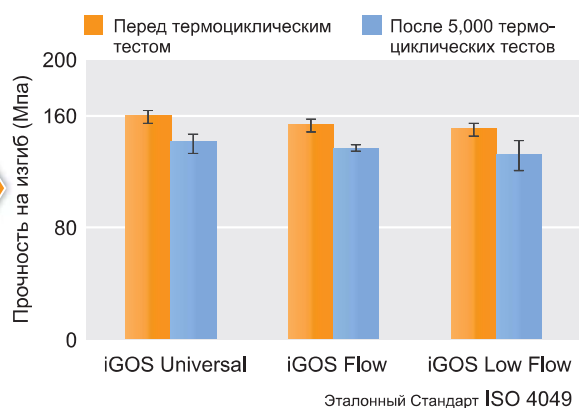
## 1 Уникальная технология наполнителей от YAMAKIN

### Замедленное выделение фтора



iGOS Universal, iGOS Flow и iGOS Low Flow непрерывно выделяют ионы фтора в полости рта, благодаря уникальной технологии Керамо-Кластерных Наполнителей. Данные композиты также обладают свойством накапливать ионы фтора, содержащиеся в зубных пастах.

### Высокая прочность



Сохраняют высокий уровень прочности на изгиб даже после термоциклического теста и демонстрируют исключительную долговечность, благодаря частицам диоксида циркония в составе композита.

Оба свойства совмещены

## 2 Широкий диапазон вязкости



iGOS Universal

Благодаря своей структуре, iGOS Universal надежно фиксируется на ткани зуба, уменьшая вероятность возникновения пузырьков воздуха, влияющих на свойства материала. При этом материал не прилипает к инструменту, что упрощает работу в процессе лечения.



iGOS Flow iGOS Low Flow

У iGOS есть два типа жидкотекучего композита с разным уровнем текучести. Это фотография испытания iGOS Flow и iGOS Low Flow, стекающих вертикально по миксерной бумаге в течение 60 секунд после нанесения.

Благодаря широкому диапазону вязкости, подходит для восстановления полостей всех типов, а также для придания реставрации высокоэстетичного вида.

## 3 Великолепная полируемость



Микронаполнители, используемые в iGOS, обеспечивают великолепную полируемость, сокращая время на полировку.

При использовании Технологии Керамо-кластерных наполнителей, маленькие наполнители могут быть отполированы по одному. За счет этого не требуется много времени и сил на полировку. Также, отполированная поверхность будет очень гладкой из-за того, что каждый кластер состоит из маленьких сферических и гладких наполнителей.



## 4 Клинический случай



До лечения



Перед реставрацией



Препарирование полости



После лечения

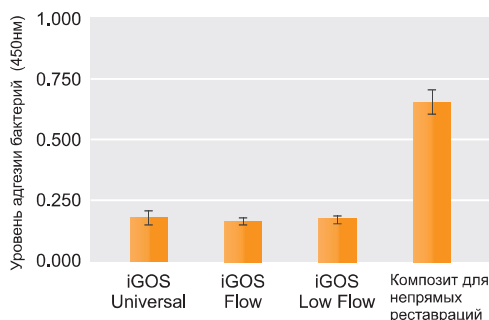
Великолепное сцепление iGOS с тканью зуба препятствует образованию воздушных пузырьков после смешивания материала и его нанесения. Позволяет с легкостью создавать реставрации благодаря отличным рабочим свойствам. iGOS обладает высоким уровнем прозрачности, позволяя материалу захватывать окружающий свет, проявляя его с эффектом хамелеона; тем не менее его довольно легко сочетать с цветом натурального зуба. Использованные материалы: iGOS-BOND, iGOS FLOW, iGOS Universal

## 5 Тест на устойчивость к адгезии бактерий

iGOS Universal  
iGOS Flow  
iGOS Low Flow  
Композит для не прямых реставраций



Фотографии теста с бактериями в жидкой среде



Демонстрация незначительного окрашивания и увеличения степени поглощения света материалом при низком уровне адгезии бактерий к композиту. Количество культивированных бактерий *streptococcus mutans* на тестовом образце материала демонстрирует низкий уровень прилипания бактерий. Оранжевый цвет на образце iGOS сигнализирует о наличии бактерий, имеет незначительную интенсивность и низкий уровень поглощения света. Компания Yamakin провела большое количество исследований по оценке безопасности применения iGOS и его влиянию на клетки в условиях, имитирующих ротовую полость, в сотрудничестве с Департаментом Челюстно-Лицевой Хирургии Японии, медицинской школой г. Кочи, университетом г. Кочи.

## 6 Характеристики композитных материалов iGOS

### iGOS Universal - пакуемый (универсальный).

### UNIVERSAL

Характеристика:	Значение:	Характеристика:	Значение:	Характеристика:	Значение:
Вязкость композита	Универсальный	Наполненность по объёму	~ 55%	Эффект хамелеона	есть
Прочность на изгиб	160.0 ± 10.0 МПа	Вес композита	4.0 ± 0.2 гр	Время полимеризации	4-20 секунд *в зависимости от типа и мощности лампы
Компрессионная прочность	446.0 ± 10.0 МПа	Объем композита	2.0 ± 0.2 мл		
Твердость, HV	47.0 ± 5.0 МПа	Глубина полимеризации	< 1.0 мм		
Наполненность по массе	~ 76 wt%	Рентгеноконтрастность	Положительно		



### iGOS Flow - жидкотекучий.

### FLOW

Характеристика:	Значение:	Характеристика:	Значение:	Характеристика:	Значение:
Вязкость композита	Жидкотекучий	Наполненность по объёму	~ 42%	Эффект хамелеона	есть
Прочность на изгиб	153.0 ± 10.0 МПа	Вес композита	2.6 ± 0.2 гр	Время полимеризации	4-20 секунд *в зависимости от типа и мощности лампы
Компрессионная прочность	461.0 ± 10.0 МПа	Объем композита	1.5 ± 0.2 мл		
Твердость, HV	39.0 ± 5.0 МПа	Глубина полимеризации	< 1.0 мм		
Наполненность по массе	~ 63-65 wt%	Рентгеноконтрастность	Положительно		



### iGOS LowFlow - текучий.

### LOWFLOW

Характеристика:	Значение:	Характеристика:	Значение:	Характеристика:	Значение:
Вязкость композита	Текучий	Наполненность по объёму	~ 45%	Эффект хамелеона	есть
Прочность на изгиб	153.0 ± 10.0 МПа	Вес композита	2.6 ± 0.2 гр	Время полимеризации	4-20 секунд *в зависимости от типа и мощности лампы
Компрессионная прочность	461.0 ± 10.0 МПа	Объем композита	1.5 ± 0.2 мл		
Твердость, HV	39.0 ± 5.0 МПа	Глубина полимеризации	< 1.0 мм		
Наполненность по массе	~ 63-65 wt%	Рентгеноконтрастность	Положительно		

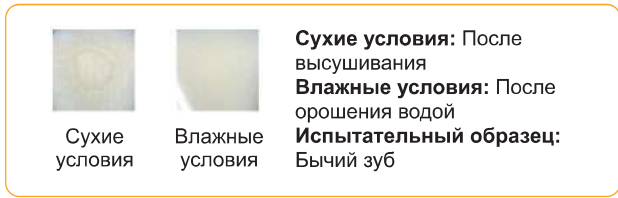
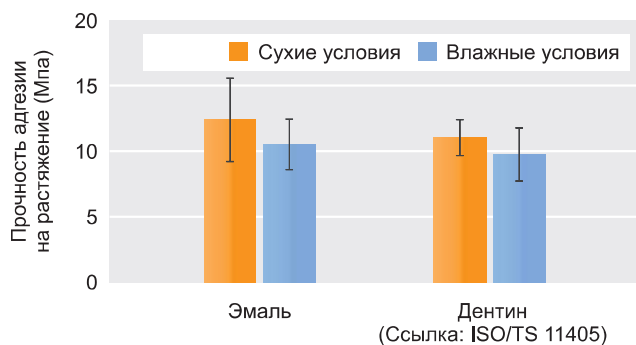


⚠ При заказе ориентируйтесь по артикулу (стр. 16-17).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии фактического наличия.

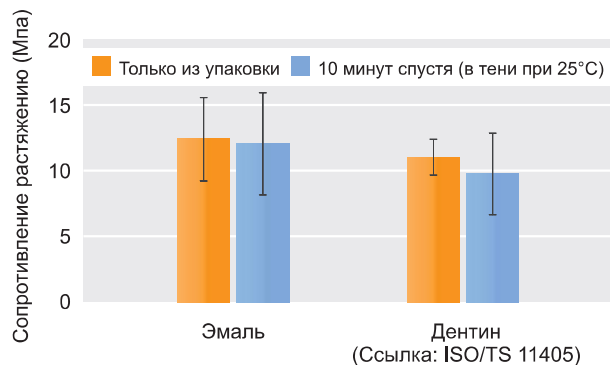
# Бондинг жидкий iGOS-BOND с высокой степенью адгезии во влажной среде

## 1 Высокая степень адгезии, сохраняющаяся даже во влажных условиях.



Адгезивный мономер новейшей разработки способен растворяться и в воде, и в масле, достигая адгезивных свойств как с эмалью, так и с дентином зуба, даже во влажных условиях.

## 2 Превосходные рабочие параметры



## 3 Адгезия с различными материалами



При использовании iGOS-BOND совместно со связывающим материалом Multi Primer Liquid (ПУ № РЗН 2016/3740) можно добиться адгезии с широким диапазоном материалов (см. таблицу ниже) таких, как цирконий, титан, сплавы драгоценных и недрагоценных металлов, стоматологическая керамика и композитные материалы.

Используется для								
Драгоценные металлы		Не драгоценные металлы			Керамика		Композит	
Все сплавы	Сплавы Au-Ag-Pd	Сплавы Ti Ti	Сплавы Ni-Cr	Сплавы Co-Cr	Цирконий (ZrO <sub>2</sub> )	Керамика	Композит (с неорганическим наполнителем)	Композит (без неорганического наполнителя)
o	o	o	o	o	o	o	o	x

## 4 Основные этапы

● Реставрация с использованием светоотверждаемого композита.



### 1 Нанесение

Нанесите iGOS-BOND на внутреннюю поверхность высушенной полости и оставьте на 20 сек.



### 2 Высушивание воздухом

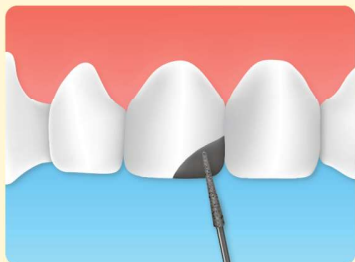
Выполните высушивание воздухом с использованием слюноотсоса в течение не менее 5 сек. под сильным давлением до прекращения ряби на поверхности.



### 3 Полимеризация светом

Полимеризуйте стоматологической полимеризационной лампой с мощностью светового потока 500 милиВатт/см<sup>2</sup> или более в течение не менее 10 секунд.

● Ремонт сколов на реставрациях из металла, диоксида циркония, керамики и композитов, содержащих неорганические наполнители.



### 1 Придайте шероховатость, промойте и высушите обрабатываемую поверхность



### 2 Нанесите Multi Primer Liquid и просушите

\*1: Естественное высушивание  
\*2: Высушивание воздухом



### 3 Нанесите iGOS-BOND и оставьте на 20 сек.



### 4 Высушивание воздухом

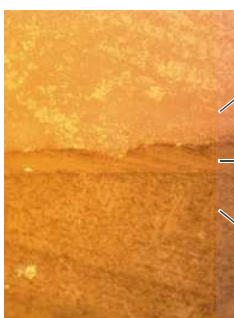
Выполните высушивание воздухом с использованием слюноотсоса в течение не менее 5 сек. под сильным давлением до прекращения ряби на поверхности.



### 5 Световая полимеризация

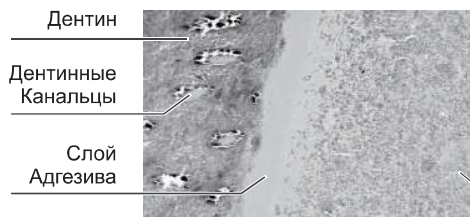
Полимеризуйте стоматологической полимеризационной лампой с мощностью светового потока 500 милиВатт/см<sup>2</sup> или более в течение не менее 10 секунд.

## 5 Соединение адгезива, фото через микроскоп



Создается плотный адгезивный слой.

Композит  
Слой адгезива  
Эмаль (бычья)



Дентин  
Дентинные Канальцы  
Слой Адгезива

Адгезивный материал выполняет декальцинацию с низкой степенью раздражения с целью соединения композита с дентином/эмалью.

Композит

Предоставлено: Noriyuki Nagaoka, Dr. Sc. (Okayama Univ.)  
Kumiko Yoshihara, DDS, PhD. (Okayama Univ.)

⚠ При заказе ориентируйтесь по артикулу (стр. 16-17).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии фактического наличия.

## Мультифункциональный гель для травления и очищения Multi Etchant

### 1 Для различных стоматологических материалов, эмали и дентина

Проявляет как гидрофильность, так и липофильность



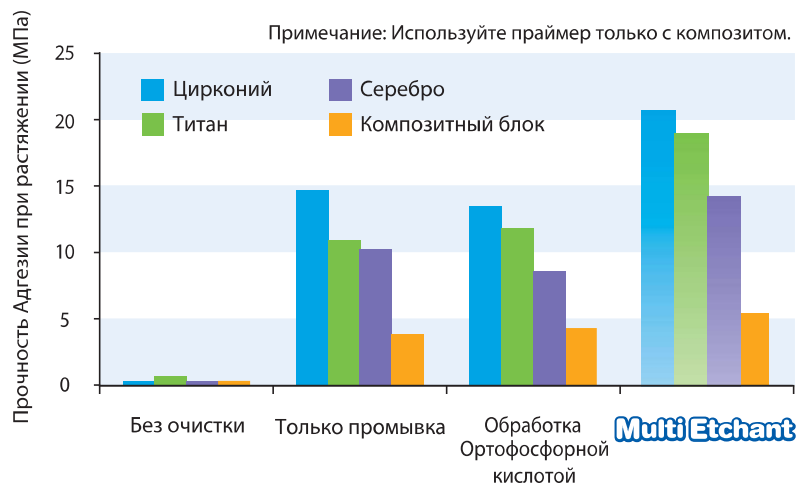
Если адгезионная поверхность для ортопротеза загрязнена, ее очищают водой или травлением ортофосфорной кислотой для обеспечения адгезионной прочности. Но этого может быть недостаточно или это может привести к снижению адгезионной прочности в зависимости от материала.

Гель для травления и очищения Multi Etchant не содержит фосфорной кислоты. В нем содержится адгезивный фосфатный мономер (11 -Метакрилоилокси тетраэтиленгликоль дигидрофосфат, M-TEG-P), разработанный компанией YAMAKIN, благодаря чему Multi Etchant может использоваться для очистки различных типов материалов, таких как керамика, металлы и композиты. Multi Etchant - это мягкий травильный материал, который можно использовать как с эмалью, так и с дентином. Кроме того, он также обладает свойством сильного связующего агента для циркония, создавая эффект праймера.

### 2 Мультиочищение для ортопротезов

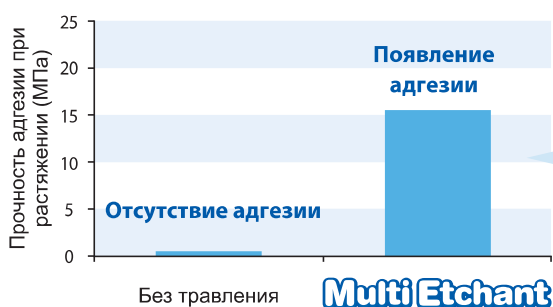
Ингибирующие факторы, такие как слюна, удаляются путем нанесения Multi Etchant, а затем промывкой и сушкой, что выявляет истинные характеристики адгезивного материала.

Испытуемые образцы, загрязненные слюной, были очищены соответствующими способами, а затем проверялась прочность адгезии при растяжении в тех же условиях, что и при использовании самоадгезивного композитного цемента. (см. ISO/TS 11405)



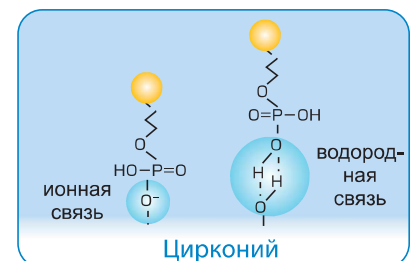
### 3 Одновременное очищающее и грунтующее воздействие на цирконий

Гель Multi Etchant обладает как эффектом праймера, так и очищающим эффектом для обработки циркония.



Прочность адгезии при использовании комбинации праймера и композитного цемента на тестовых образцах из циркония без предварительной обработки праймером (см. ISO / TS 11405)

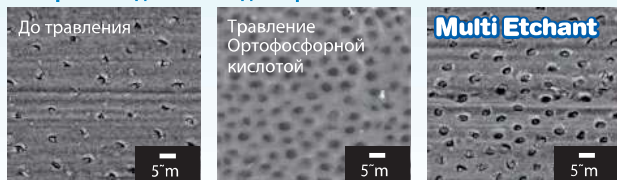
M-TEG-P обладает свойством прочно связываться с поверхностью циркония, что также создает эффект грунтовки.



## 4 Мягкое травление как для эмали, так и для дентина

Травление может быть выполнено путем нанесения нескольких травителей на вещество зуба. Оно придает шероховатость поверхности эмали и удаляет отходы резания (слой мазка и пробку мазка) из дентина, что способствует адгезии связующих материалов. Мягкость этого продукта предотвращает чрезмерную декальцинацию дентина.

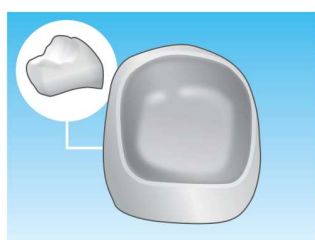
Поверхность дентина под микроскопом



Поверхность эмали под микроскопом



## 5 Очистка и травление



1 Промойте и высушите поверхность



2 Выдавите гель на поверхность



3 Слегка втирайте аппликатором 20 сек и более



4 Оставьте на 10 сек или более



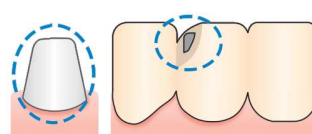
5 Промойте водой, пока цвет продукта не смоеется



6 Высушите потоком воздуха



7 Нанесите адгезив на коронку и культю



Ту же процедуру очистки можно применять для металлических каркасов культи зуба и при починке выпавших коронок.



1 Промойте область травления и высушите.



2 Нанесите гель травления на область реконструкции.



3 Оставьте на 20 сек и более. Для дентина - на 30 сек и более



4 Промойте водой, пока цвет продукта не смоеется



5 Высушите потоком воздуха



6 Нанесите адгезив, заполните композитом или установите вкладку



**!** При заказе ориентируйтесь по артикулу (стр. 16-17).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии фактического наличия.

**Бондинг для металла и керамики Multi Primer Liquid - универсальный продукт для подготовки поверхностей из сплавов драгоценных и недрагоценных металлов, диоксида циркония, стоматологической керамики и композитов.**

Продукт	Применение						
	Драгоценные металлы		Недрагоценные металлы				
	Au Сплав	Au-Ag-Pd Сплав	Ti	Ti Сплав	Ni-Cr Сплав	Co-Cr Сплав	Цирконий и керамика
Multi Primer Liquid	○	○	○	○	○	○	○

Адгезивная система — комплекс растворов, имеющий в различных вариациях протравливающий компонент, праймер и бонд, которые способствуют микромеханической фиксации стоматологических составляющих к дентине.

**Адгезивные системы используются:**

- в терапевтической области стоматологии при деятельности, связанной с композитами, компомерами и некоторыми стеклоиономерными цементами на полимерной составляющей;
- в ортопедической стоматологии — при адгезивной фиксации всех типов не прямых конструкций, ремонте сколов композитных и керамических оболочек;
- для установки брекетных систем, виниров, различных украшений.

## АДГЕЗИВНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РЕСТАВРАЦИЙ В ПОЛОСТИ РТА

Гель для травления и очищения  
**Multi Etchant**



Бондинг для металла и керамики  
**Multi Primer Liquid**

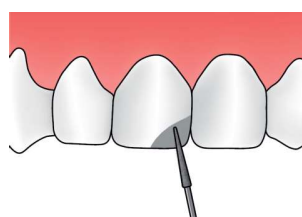


Бондинг жидкий  
**iGOS-BOND** с высокой степенью адгезии во влажной среде



Ремонт сломов или износа реставраций из сплавов драгоценных и недрагоценных металлов, керамики для облицовки диоксида циркония, стоматологической керамики и композитных материалов с неорганическими наполнителями

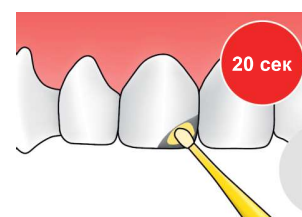
Для врачебного применения при проведении прямых реставраций



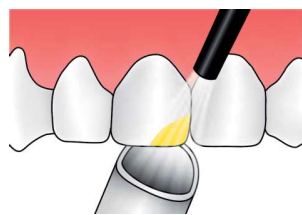
**1 Выравнивание, промывка и высушивание адгезивной поверхности**  
Выровняйте поверхность алмазным бором, промойте водой и высушите.



**2 Нанесение Multi Primer Liquid и высушивание**  
После промывки и высушивания сразу нанесите Multi Primer Liquid и раздуйте.



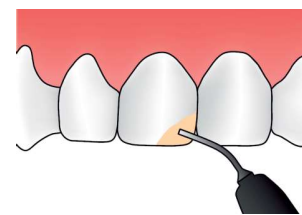
**3 Нанесение iGOS-BOND**  
Нанесите iGOS-BOND на всю адгезивную поверхность и оставьте на 20 сек.



**4 Раздутие воздухом**  
Выполняйте раздутие воздухом при помощи компрессора стоматологической установки до тех пор, пока жидкость на поверхности не перестанет двигаться под давлением воздуха в течение 5 или более секунд.



**5 Светоотверждение**  
Полимеризуйте 10 или более секунд при помощи стоматологической полимеризационной лампы с эффективной длиной волны 300 mW/cm2 и выше.



**6 Нанесение пломбирочного композита**

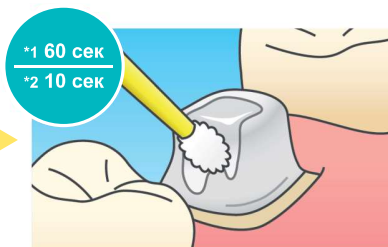


## Фиксация коронки, изготовленной по CAD/CAM технологии

### 1 Предварительная обработка поверхности каркаса

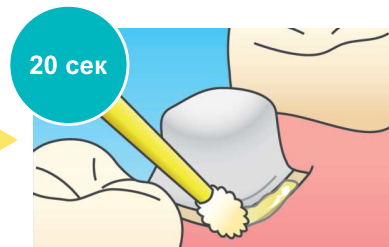


1 Выполните травление и очистку поверхности каркаса при помощи геля Multi Etchant.



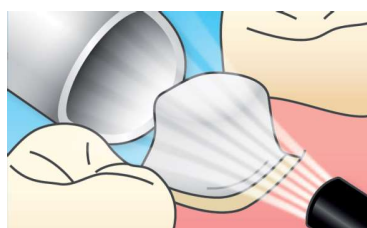
\*1 60 сек  
\*2 10 сек

2 Обработайте поверхность каркаса бондингом Multi Primer Liquid.

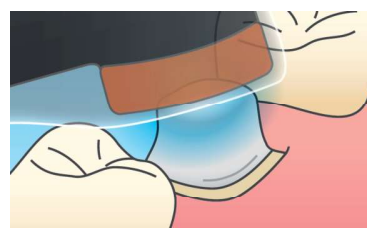


20 сек

3 Нанесите бондинг iGOS-BOND на пришеечную часть естественного зуба. Оставьте на 20 секунд.

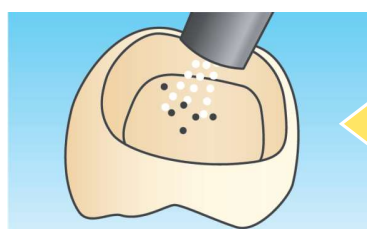


4 Выполняйте раздутие воздухом при помощи компрессора стоматологической установки до тех пор, пока жидкость на поверхности не перестанет двигаться под давлением воздуха в течение 5 или более секунд.



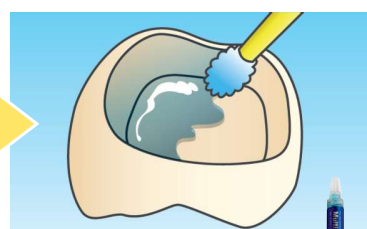
5 **Светоотверждение**  
Полимеризуйте 10 или более секунд при помощи стоматологической полимеризационной лампы с эффективной длиной волны 300 mW/cm<sup>2</sup> и выше.

### 2 Предварительная обработка CAD/CAM коронки

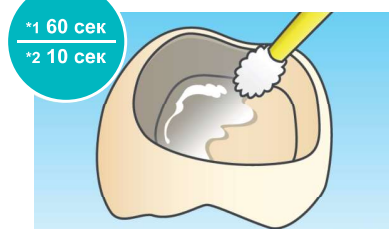


1 Очистите внутреннюю поверхность коронки, затем проведите пескоструйную обработку.

ИЛИ



2 Нанесите гель для травления и очищения Multi Etchant.



\*1 60 сек  
\*2 10 сек

3 Обработайте поверхность бондингом Multi Primer Liquid и дайте высохнуть.



4 Нанесите цемент для фиксации CAD/CAM коронок, зафиксируйте коронку на подготовленном ранее каркасе и полимеризуйте в соответствии с инструкцией для цемента.

\*1. Время при естественном высыхании 60 секунд.  
\*2. Раздутие воздухом производится примерно 10 секунд.  
\*3. Эффективный диапазон волн 400 - 515nm (в случае использования LED полимеризатора пиковое значение 450 - 480 nm).

**iGOS Universal - пакуемый (универсальный).**

**UNIVERSAL**

**Базовые оттенки**

<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A3.5</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>D2</b>
Арт. 40000001	Арт. 40000101	Арт. 40000201	Арт. 40000301	Арт. 40000401	Арт. 40000501	Арт. 40000601	Арт. 40000701	Арт. 40000801	Арт. 40000901	Арт. 40001001	Арт. 40001101

**Опаковые оттенки**

<b>OA2</b>	<b>OA3</b>
Арт. 40010001	Арт. 40010101

**Отбеливание**

<b>BW</b>
Арт. 40020001

**Эмаль**

<b>E</b>
Арт. 40030001

Прозрачность (при толщине слоя в 1.0мм):  
Дентин: около 50%  
Опак: менее 40%  
Эмаль: более 60%.



Фасовка: шприц в индивидуальной упаковке 1 шт.  
Вес: 4г (2мл). Оттенок / артикул: см. таблицу.

**iGOS Flow - жидкотекучий.**

**FLOW**

**Базовые оттенки**

<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A3.5</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>
Арт. 40100001	Арт. 40100101	Арт. 40100201	Арт. 40100301	Арт. 40100401	Арт. 40100501

**Опаковые оттенки**

<b>OA2</b>	<b>OA3</b>	<b>OA3.5</b>	<b>OA4</b>	<b>OA5</b>
Арт. 40110001	Арт. 40110101	Арт. 40110201	Арт. 40110301	Арт. 40110401

**Отбеливание**

<b>BW</b>
Арт. 40120001

**Эмаль**

<b>E</b>
Арт. 40130001

Фасовка: шприц в индивидуальной упаковке 1 шт. в составе Одноразовая канюля Needle Tip 10шт.  
Вес: 2,6г (1,5мл).  
Оттенок / артикул: см. таблицу.

Прозрачность (при толщине слоя в 1.0мм):  
Дентин: около 50%  
Опак: менее 40%  
Эмаль: более 60%.



**iGOS LowFlow - текучий.**

**LOWFLOW**

**Базовые оттенки**

<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A3.5</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>
Арт. 40200001	Арт. 40200101	Арт. 40200201	Арт. 40200301	Арт. 40200401	Арт. 40200501

**Опаковые оттенки**

<b>OA2</b>	<b>OA3</b>	<b>OA3.5</b>	<b>OA4</b>	<b>OA5</b>
Арт. 40210001	Арт. 40210101	Арт. 40210201	Арт. 40210301	Арт. 40210401

**Отбеливание**

<b>BW</b>
Арт. 40220001

**Эмаль**

<b>E</b>
Арт. 40230001

Фасовка: шприц в индивидуальной упаковке 1 шт. в составе Одноразовая канюля Needle Tip 10шт.  
Вес: 2,6г (1,5мл).  
Оттенок / артикул: см. таблицу.

Прозрачность (при толщине слоя в 1.0мм):  
Дентин: около 50%  
Опак: менее 40%  
Эмаль: более 60%.



**iGOS-BOND**

**Бондинг жидкий - с высокой адгезией во влажной среде**

# iGOS-BOND



**Назначение:**

Для прямых реставраций фронтальных и жевательных зубов, пломбировки полостей всех типов, ремонта сколов, керамических коронок и мостов. Зубной адгезив для эмали или дентина, достигающий высокой адгезии в ротовой полости при влажных условиях. При использовании iGOS-BOND совместно со связывающим материалом Multi Primer Liquid (PY № P3H 2016/3740) можно добиться адгезии с широким диапазоном материалов (см. таблицу ниже) таких, как цирконий, титан, сплавы драгоценных и недрагоценных металлов, стоматологическая керамика и композитные материалы.

**Варианты поставки:**

**Фасовка:** флакон в индивидуальной упаковке 1 шт. **Вес:** 5 мл.  
**Артикул:** 40300101

**Внимание!:**

Бондинг iGOS-BOND поставляется только в комплекте с мломбирочным материалом iGOS.

**Multi Etchant**

**Гель для травления и очищения**



# Multi Etchant

**Назначение:**

Универсальный протравливающий агент для циркония, керамики, стеклокерамики, композитов, сплавов драгоценных и недрагоценных металлов, эмали и дентина. Гель для травления и очищения Multi Etchant не содержит фосфорной кислоты. В нем содержится адгезивный фосфатный мономер (11 - Метакрилоилокси тетраэтиленгликоль дигидрофосфат, M-TEG-P), разработанный компанией YAMAKIN, благодаря чему Multi Etchant может использоваться для очистки различных типов материалов, таких как керамика, металлы и композиты. Multi Etchant - это мягкий травильный материал, который можно использовать как с эмалью, так и с дентином. Кроме того, он также обладает свойством сильного связующего агента для циркония, создавая эффект праймера.

**Варианты поставки:**

**Фасовка:** шприц в индивидуальной упаковке 1 шт. в составе Одноразовая канюля Needle Tip 5шт. **Вес:** 2мл.  
**Артикул:** 00092801

**Внимание!:**

Гель для травления и очищения Multi Etchant поставляется только в комплекте с мломбирочным материалом iGOS.

**Multi Primer**

**Праймер для коррекции керамики, циркония, композитов**



# Multi Primer

Универсальный праймер для стоматологических сплавов и циркония, керамических масс, облицовочных композитов.

Регистрационное удостоверение № P3H 2016/3740 от 14 февраля 2018 года

Применение								
Драгоценные сплавы		Не драгоценные сплавы			Керамика		Композиты	
Au Alloy	Au-Ag-Pd Alloy	Ti Alloy	Ni-Cr Alloy	Co-Cr Alloy	Zirconia (ZrO <sub>2</sub> )	Керамика	Композит (Содержащие неорганич. Наполнители)	Композит (Не содержащие неорганич. Наполнители)
○	○	○	○	○	○	○	○	×

**Варианты поставки:**

**Фасовка:** флакон в индивидуальной упаковке 1 шт. **Вес:** 7 мл.  
**Артикул:** 90711

Настоящий цвет продукта, модели и упаковки может отличаться от напечатанной фотографии в зависимости от красок принтера и условий съёмки.

**При заказе ориентируйтесь по артикулу.**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии фактического наличия.

## Наш подход к безопасности

По мере развития медицинской техники уровень сложности, необходимый от исследований и разработок до производства и отгрузки, также растет. YAMAKIN усиливает отношения с внешними организациями и внедряет менеджмент мирового уровня, стремясь обеспечить безопасность и качество продукции.



## Проверка биологической безопасности



YAMAKIN создал лабораторию биологической науки и безопасности на кафедре челюстно-лицевой хирургии Медицинской Школы Кочи Университета Кочи в Японии. Мы изучали и анализировали риски безопасности стоматологических материалов, оценивая различные биологические факторы, такие как аллергенность, канцерогенность, влияние на наших потомков и так далее.

## Производственная среда YAMAKIN

Все производственные процессы проводятся в стерильных помещениях под строгим контролем.











# iGOS

[www.igos-yamakin.ru](http://www.igos-yamakin.ru)



## Dental-East

**Стоматологические  
оборудование и материалы**

ООО «Дентал-Ист» 125195, г.Москва, Ленинградское шоссе, д. 96А.  
Тел./Факс: 8 (800) 222-77-05 (многоканальный), (499) 458-67-37,  
(499) 458-73-27, (499) 745-63-16, (499) 745-63-20.  
E-mail: [sales@dental-east.ru](mailto:sales@dental-east.ru), Сайт: [www.dental-east.ru](http://www.dental-east.ru)

Ред. №4 Март 2024г.



Наш партнёр  
интернет-магазин  
[a3-dent.ru](http://a3-dent.ru)

оборудование и материалы  
для стоматологии  
**A3-DENT.RU**

