

# VITA ENAMIC® ГИБРИДНАЯ КЕРАМИКА

Информация для зубных техников



Определение цвета VITA

Задание по цветовому исполнению VITA

Воспроизведение цвета VITA

Контроль воспроизведения цвета VITA

Выход брошюры 02.20



VITA – perfect match.

**VITA**

## КОНЦЕПЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

**VITA ENAMIC®** упрощает исполнение эстетической реставрации, так как материал обрабатывается эффективно и точно, сохраняя при этом высокую надежность. Читайте дальше и узнайте больше!





VITA ENAMIC формула успеха:  
Прочность + Эластичность = Надежность<sup>2</sup>



<https://stomshop.pro>

## VITA ENAMIC® ГИБРИДНАЯ КЕРАМИКА – ПРОСТО, ТОЧНО И ЭСТЕТИЧНО



### Что?

- VITA ENAMIC - первая в мире соответствующая цвету естественных зубов гибридная керамика с двойной сетчатой керамико-полимерной структурой.
- Инновационный материал наряду с уникальной устойчивостью к нагрузкам обладает также и исключительной эластичностью и гарантирует простое, эффективное и точное изготовление реставраций.

### Для чего?

VITA ENAMIC особенно подходит для:

- Изящных, эстетических, полноанатомически реставраций, а также реставраций с опорой на имплантаты.

### С помощью чего?

VITA ENAMIC доступен в различных вариантах и степенях транслюцентности:

- VITA ENAMIC, VITA ENAMIC multiColor
- T (Translucent), HT (High Translucent), ST (Super Translucent)



# ОДИН МАТЕРИАЛ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕШЕНИЙ

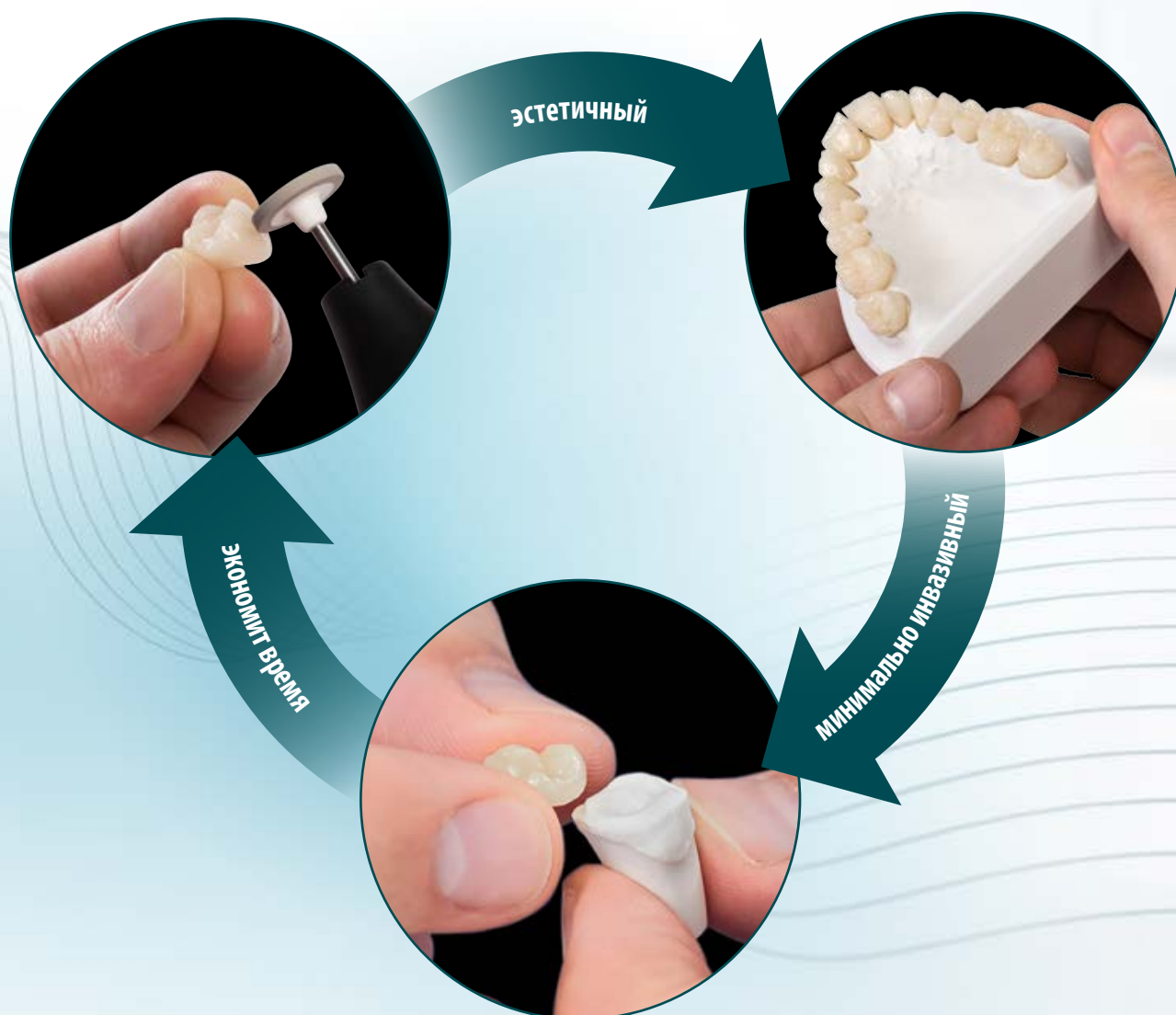


## VITA ENAMIC® Варианты

- Монохромные CAD/CAM-блоки в трех степенях транслюцентности для изящных, минимально инвазивных и полноанатомических реставраций.
- Полихромные CAD/CAM-блоки с интегрированным цветовым переходом для эстетичных полноанатомических реставраций одним нажатием кнопки.
- Моно- и полихромные CAD/CAM-блоки для изготовления протезов с опорой на имплантат с интегрированной буферной функцией.\*

\*) Для пользователей системы Sirona inLab MC XL для изготовления реконструкций с опорой на имплантат также доступны специальные VITA ENAMIC IS-блоки с интегрированным сечением для клеевой/титановой основы

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### Экономит время

- Финальная обработка реставраций за счет полировки или покрытия глазурью, без долгой обработки или кристаллизационного/синтеризационного обжига.

### Естественно-эстетично

- Достижение простых естественно-эстетических результатов, так как приближенные по цвету к естественному образцу блоки из гибридной керамики обладают превосходными светооптическими свойствами.

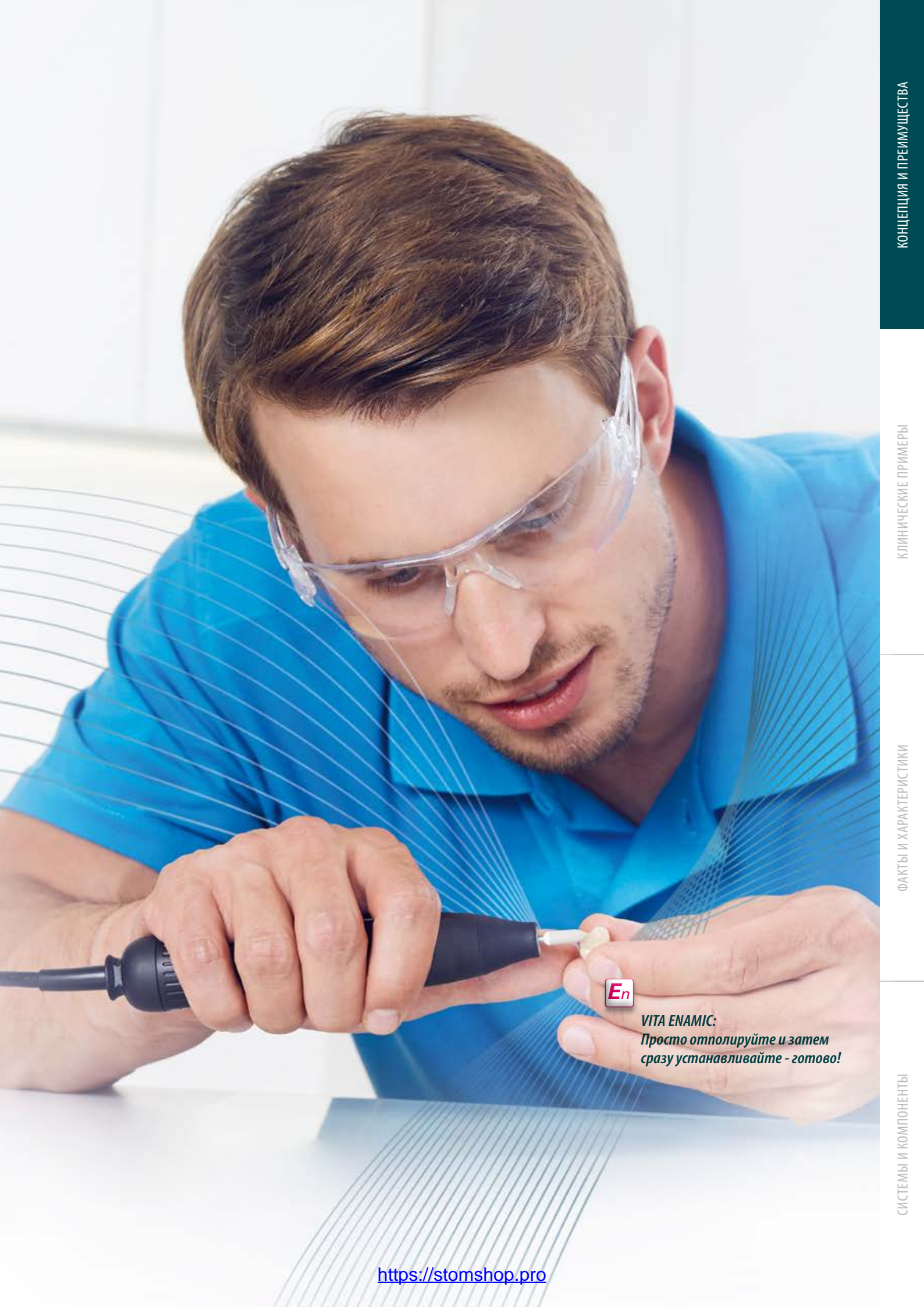
### Минимально инвазивный

- Изготовление детально точных, минимально инвазивных реставраций, так как материал позволяет изготавливать реставрации с очень тонкими стенками и краями.

### Надежность

- Изготовление прочных реставраций с опорой на имплантаты с интегрированной буферной функцией из исключительно устойчивой к нагрузкам гибридной керамики.





**VITA ENAMIC:**  
*Просто отполируйте и затем  
сразу устанавливайте - готово!*

<https://stomshop.pro>

## VITA ENAMIC®: БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ РЕСТАВРАЦИЙ



минимально  
инвазивные  
реставрации

эстетичные  
реставрации

реставрации  
с опорой на  
имплантаты



Коронки для фронтальных зубов

Частичные коронки

Вкладка

Восстановление клыка

Коронки для жевательных зубов

Окклюзионные виниры

Абатмент-коронки

Виниры

Мезо-структура



**VITA ENAMIC** – материал, который открывает множество новых возможностей!

**Почему?**

VITA ENAMIC открывает новые возможности для эффективного и высокоточного цифрового изготовления эстетических реставраций.

**Для чего?**

**VITA ENAMIC:** Показания к применению

- Минимально инвазивные реставрации с минимальной толщиной стенок
- Устойчивые к высоким нагрузкам коронки для боковых зубов в условиях дефицита свободного пространства
- Точное протезирование небольших дефектов (например, изящные вкладки)
- Неинвазивные/минимально инвазивные реконструкции жевательных поверхностей (окклюзионные виниры)
- Монолитные облицовочные структуры для цифровых комбинированных мостовидных протезов
- Абатмент-коронки с опорой на имплантаты и мезоструктуры

**VITA ENAMIC multiColor:** Показания к применению

- Эстетичные коронки с естественной игрой цвета и света
- Изящные виниры без препарирования для косметических реставраций

<https://stomshop.pro>

## ЭФФЕКТИВНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТА ЗУБА



### Простое воспроизведение цвета

- Блоки из гибридной керамики VITA в различных цветах (0M1 – 4M2) гарантируют быстрое и надежное воспроизведение естественного цвета зуба.

### Различные решения

- Благодаря лучшим светооптическим свойствам и блокам в трех степенях транслюцентности, с помощью VITA ENAMIC эффективно решаются многие эстетические задачи.



## ПРИМЕНЕНИЕ УНИКАЛЬНОГО КОНЦЕПТА



### Проверенный концепт

- С VITA ENAMIC осваивается уже проверенная в области строительства и авиастроения концепция усиленных "композитных материалов" для дентального применения.

### Усиленная керамическая структура

- Доминирующая в VITA ENAMIC керамическая сетчатая структура усилена полимерной сетью для достижения лучших механических свойств.

### Проверен на миллионах клинических реставраций

- С 2013 года в клиниках и лабораториях по всему миру было изготовлено около 1,5 миллиона единиц из гибридной керамики VITA ENAMIC.



## КОНЦЕПТ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

**VITA ENAMIC®** Гибридная керамика гарантирует экономичное изготовление эстетических реставраций с помощью 2-х этапного концепта протезирования. Узнайте больше!





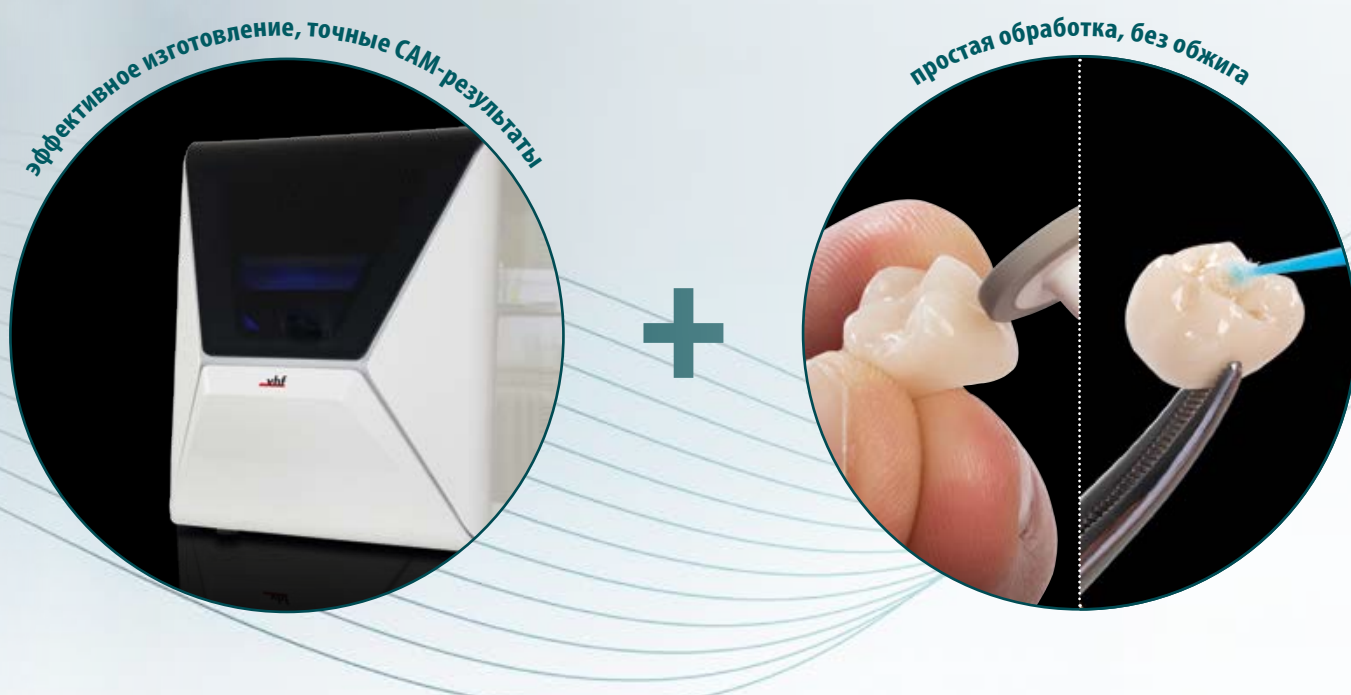
**En**

**VITA ENAMIC:**

*Для эффективного изготовления реставраций  
с лучшим соотношения цены и качества.*

<https://stomshop.pro>

# ПОЛНОАНАТОМИЧЕСКИЙ 2-Х ЭТАПНЫЙ КОНЦЕПТ – ЭФФЕКТИВНЫЙ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ



**1. CAD/CAM-  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ\***

→ ок. 5 - 20 мин.



**2. ОБРАБОТКА /  
ПОЛИРОВКА\*\***

→ ок. 5 мин.



Пример изготовления: VITA ENAMIC SZ-коронка для бокового участка, полная анатомия - 2-х этапная (блок, цвет как у природного образца)

**1. САМ-ИЗГОТОВЛЕНИЕ\***  
→ ок. 15-30 мин.

**2. ОБРАБОТКА**  
→ ок. 5 мин.

**3. СИНТЕРИЗАЦИОННЫЙ ОБЖИГ**

Пример изготовления: циркониевая коронка для бокового участка, полная анатомия - 5-х этапная (диск-блок, окрашенный)

\*) Обратите внимание: Примерное представление системы, в зависимости от САМ-системы, ПО, стратегии обработки и размера блоков может варьироваться время шлифования/фрезерования.

\*\*) Вместо полировки возможно окрашивание и глазурование с помощью светоотверждаемых красителей.

естественно-эстетично, особенно точно



### ФИНАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!

4. ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ/ПОКРЫТИЕ  
ГЛАЗУРЬЮ → ок. 2 мин.

5. ГЛЯНЦЕОБРАЗУЮЩИЙ ОБЖИГ/ОБЖИГ  
КРАСИТЕЛЕЙ → ок. 10 - 15 мин.

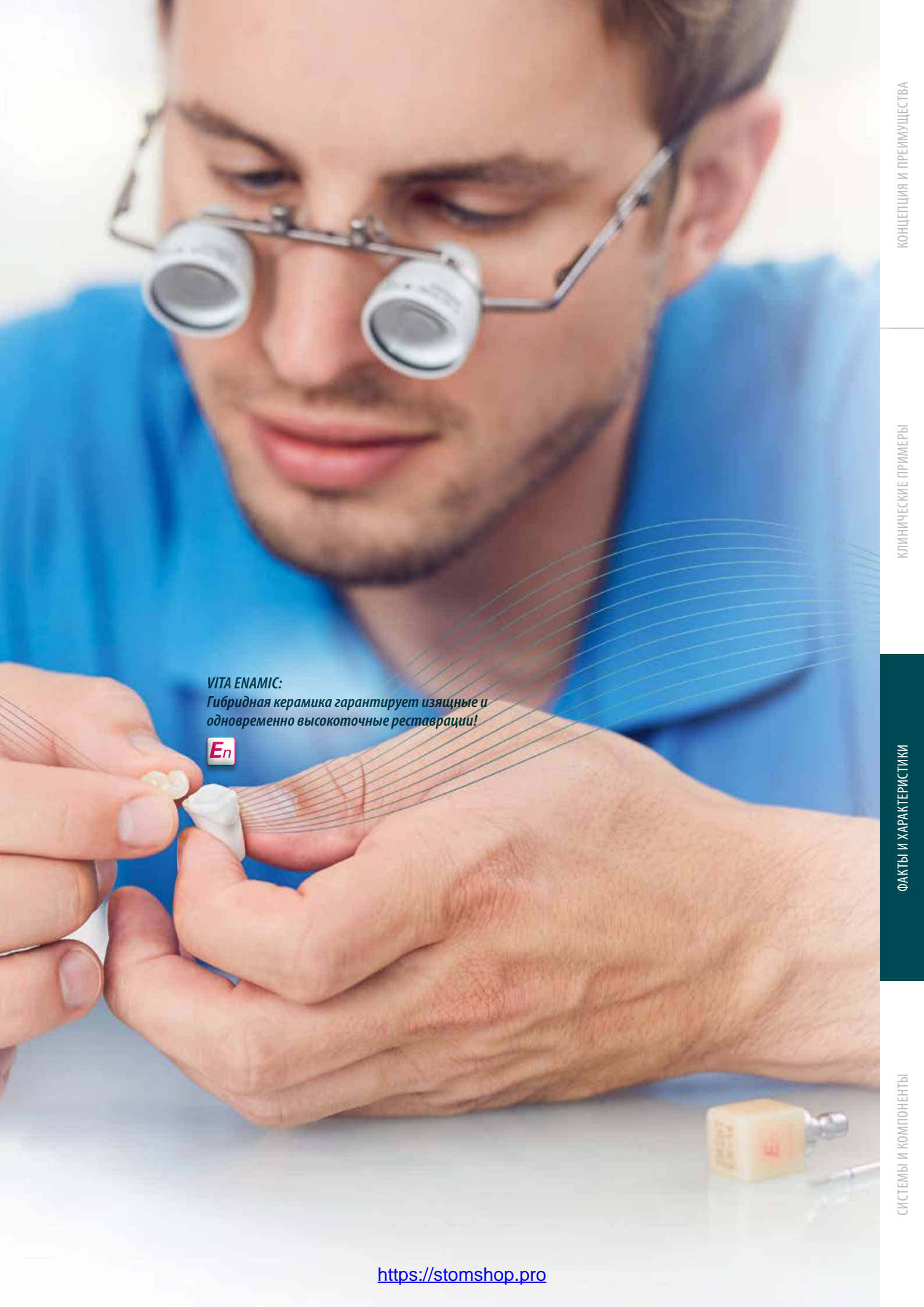
ФИНАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ





## **ФАКТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**VITA ENAMIC®** – материал для эффективного изготовления детально точных и надежных реставраций. Узнайте о всех фактах и характеристиках.



**VITA ENAMIC:**  
*Гибридная керамика гарантирует изящные и  
одновременно высокоточные реставрации!*





## 2. ПРИЧИНЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО И ЭКОНОМИЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

### 1. БЫСТРОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЛАГОДАРЯ УНИКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ МАТЕРИАЛА



**1. САМ-изготовление:**  
ок. 5 - 20 мин.

**2. Обработка:**  
ок. 2 минут

**3. Полировка:**  
ок. 3 минут  
или покрытие глазурью:  
ок. 3 минут

**ГОТОВО!** 

**VITA ENAMIC**

- Позволяет изготавливать реставрации за короткое время, без долгой обработки или кристаллизационного/синтеризационного обжига
- Полируется и покрывается глазурью сразу после САМ-изготовления и затем может сразу же отправляться в клинику

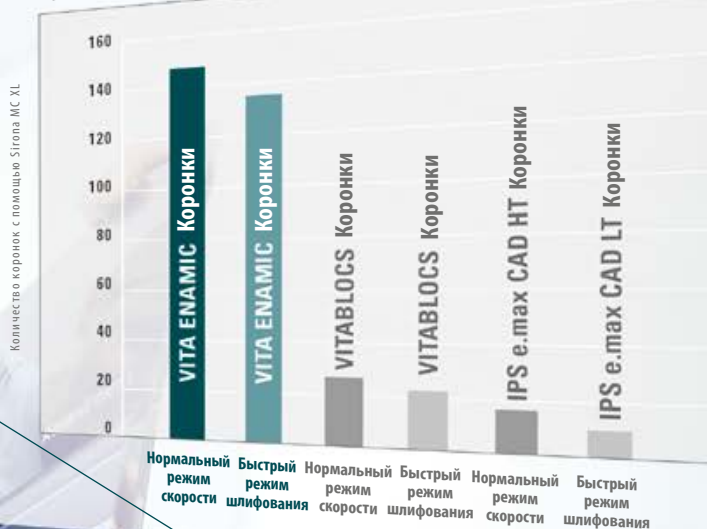
\*) Обратите внимание: Примерное представление системы, в зависимости от САМ-системы, Software, стратегии обработки и размера блоков может варьироваться время шлифования/фрезерования.



## 2. ЭКОНОМИЧНОЕ CAD/CAM-ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗА СЧЕТ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ ИНСТРУМЕНТОВ!



Срок службы при CAM-изготовлении коронок для моляров



Источник: Interne Untersuchung VITA F&E, Schleiferstandzeitversuche zur CAM-Fertigung von Molarenkronen aus o. g. Materialien mit jeweils einem neuen Schleiferpaar mittels Sirona MC XL-Schleifeinheit, Software 3.8 x, Bericht 03/10 ([1] vgl. Prospektrückseite)

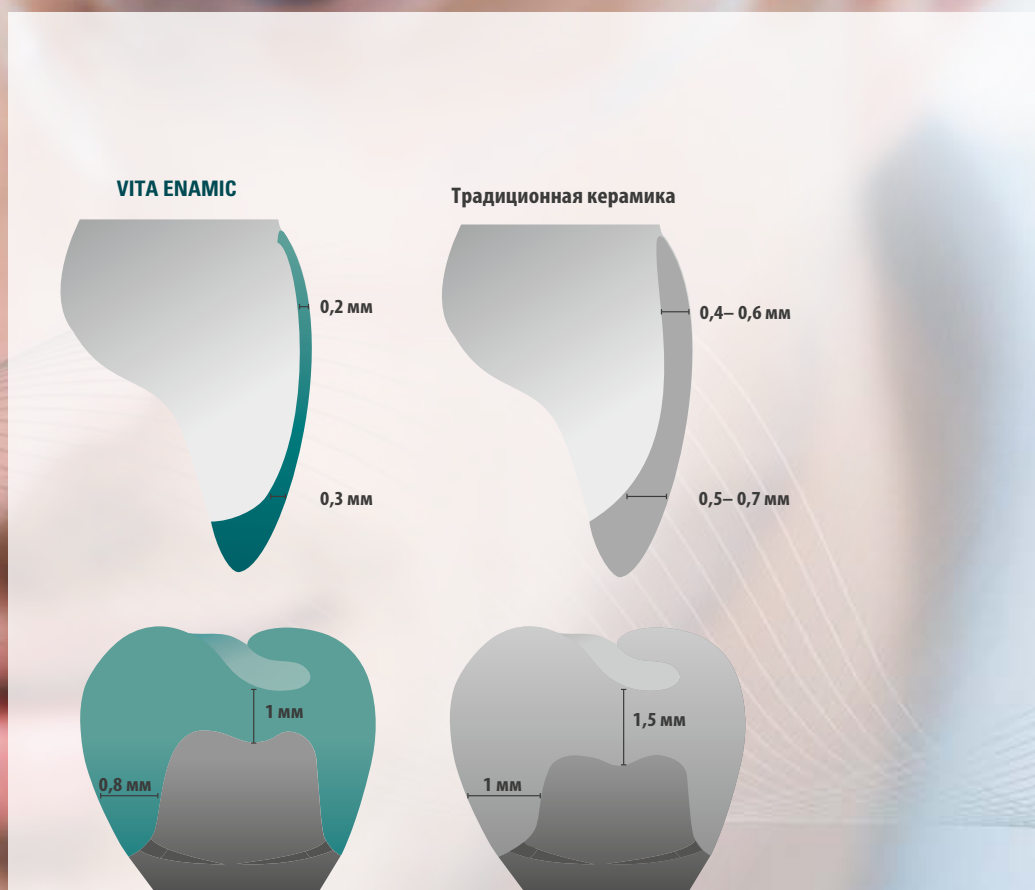
### VITA ENAMIC

- **Экономично обрабатывается с помощью многих систем,** так как гибридная керамика обеспечивает длительный срок службы инструментов
- **Достигает в исследовании почти в 7 раз более длительного** срока службы шлифовальных инструментов при изготовлении коронок с помощью Sirona MC XL в сравнении со стеклокерамикой

<https://stomshop.pro>

## 2. ПРИЧИНЫ ДЛЯ ИЗЯЩНЫХ ОБЪЕМНЫХ РЕКОНСТРУКЦИЙ

### 1. Минимально инвазивные реставрации благодаря тонким стенкам!



#### VITA ENAMIC

- Гарантирует минимально инвазивные реставрации, так как возможно изготовление реставраций с тонкими стенками
- Преимущественно используется в условиях дефицита свободного пространства, когда необходимо сохранить как можно больше субстанции зуба

## 2. Изящные реставрации благодаря интегрированной эластичности!



Источник: Внутреннее исследование VITA F&E; Визуальная оценка виниров без препарирования из выше названных материалов с толщиной стенок ок. 0,2 мм после изготовления в САМ системе Sirona MCXL, Важно: Производитель IPS Empress CAD и IPS e.max CAD указывает на то, что данные продукты не предназначены для реставраций с толщиной стенок ок. 0,2 мм. ; Отчет 10/2011 ([1], сравн. на обратной стороне проспекта).

### VITA ENAMIC

- Гарантирует САМ-изготовление исключительно изящных реставраций благодаря незначительной пористости материала
- Показывает в испытании превосходную САМ-обрабатываемость, так как изготовление виниров с толщиной стенок (ок. 0,2 мм) возможно только из гибридной керамики

\*) Важно! Производитель IPS Empress CAD и IPS e.max CAD указывает на то, что данные продукты не предназначены для реставраций с толщиной стенок ок. 0,2 мм.

<https://stomshop.pro>



## 2. ПРИЧИНЫ ДЛЯ ВЫСОКО ТОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

### 1. Детальная морфология за счет идеальной САМ-обрабатываемости!

*VITA ENAMIC: CAD/CAM-материал для точных и детальных результатов!*

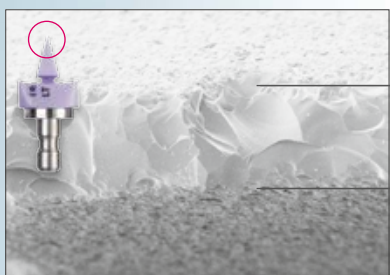
**En**



#### **VITA ENAMIC**

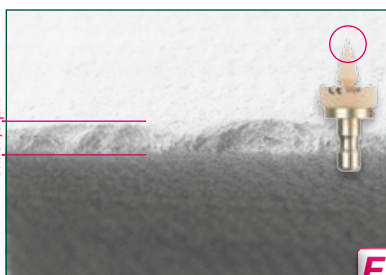
- Гарантирует изготовление высоко точных САМ-реставраций для точного воспроизведения функции

## 2. Точные кромки благодаря стабильности в области края!



IPS e.max CAD

Источник: Interne Untersuchung VITA F&E, Untersuchung von standardisierten Dreiecksformkörpern (30 Keil, Aufsicht) aus o. g. Materialproben mittels REM nach CAM-Fertigung mit Sirona MC XL-Schleifeinheit, 200-fache Vergrößerung, Bericht 05/10 ([1], vgl. Prospektrückseite).



VITA ENAMIC

En

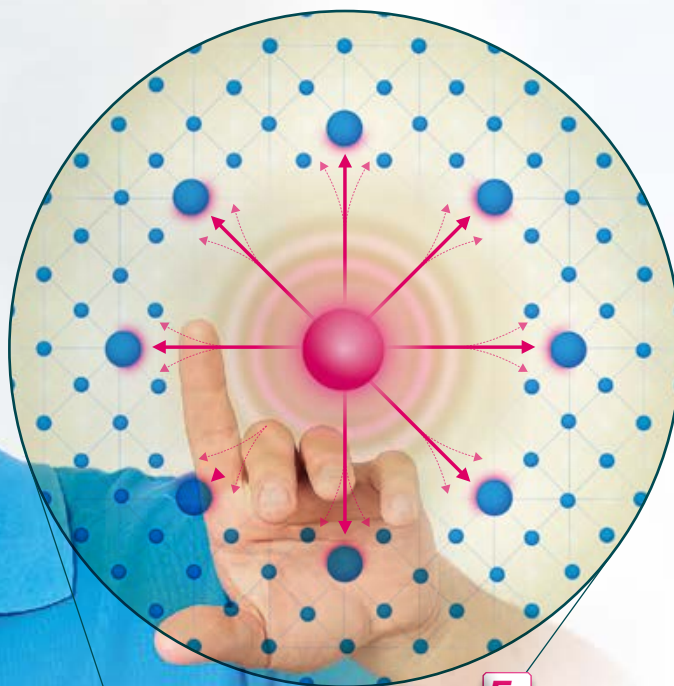


### VITA ENAMIC

- Гарантирует изящные и точные кромки благодаря высокой стабильности в области края
- Достигает в испытаниях высокой точности у реставраций с очень тонкой толщиной в области края

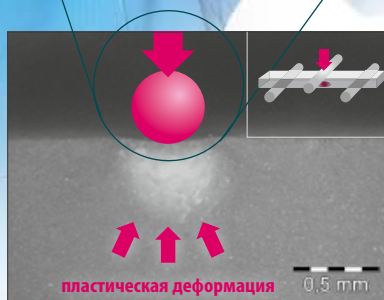
### 3. ПРИЧИНЫ ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ

#### 1. Надежность за счет структуры материала, щадящей остаточную субстанцию зуба!

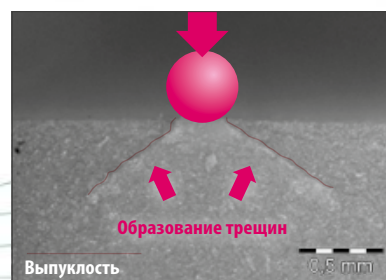


En

**VITA ENAMIC:**  
материал с интегрированной  
функцией остановки трещин



VITA ENAMIC Гибридная керамика



Традиционная силикатная керамика

Источник: Interne Untersuchung VITA F&E; Analyse des Querschnitts der Bruchflächen o. g. Materialproben nach Vorschädigung mit einer Wolframcarbид-Kugel, Bericht 11/13 ([1], vgl. Prospektrückseite).

#### VITA ENAMIC

- **Имеет отличную устойчивость к повреждениям,** так как полимерная сеть может тормозить развитие трещин
- **Пластично деформируется в испытаниях на преждевременное повреждение,** традиционная керамика, напротив, имеет явные трещины



## 2. Клиническая устойчивость благодаря исключительной устойчивости к нагрузкам!



Источник: Бостонский Университет, Prof. Dr. Russell Giordano, Бостон, США; исследование статической нагрузки на разрыв монолитных, зафиксированных адгезивно CAD/CAM-коронки из выше упомянутых материалов, отчет 07/13 (3), см. обратная сторона проспекта).

### VITA ENAMIC

- Позволяет ожидать очень хорошую клиническую устойчивость, так как материал после адгезивной фиксации является чрезвычайно прочным
- В исследованиях прочности на разрыв имеет 2.766 N самый высокий средний показатель среди всех исследованных CAD/CAM-материалов

<https://stomshop.pro>

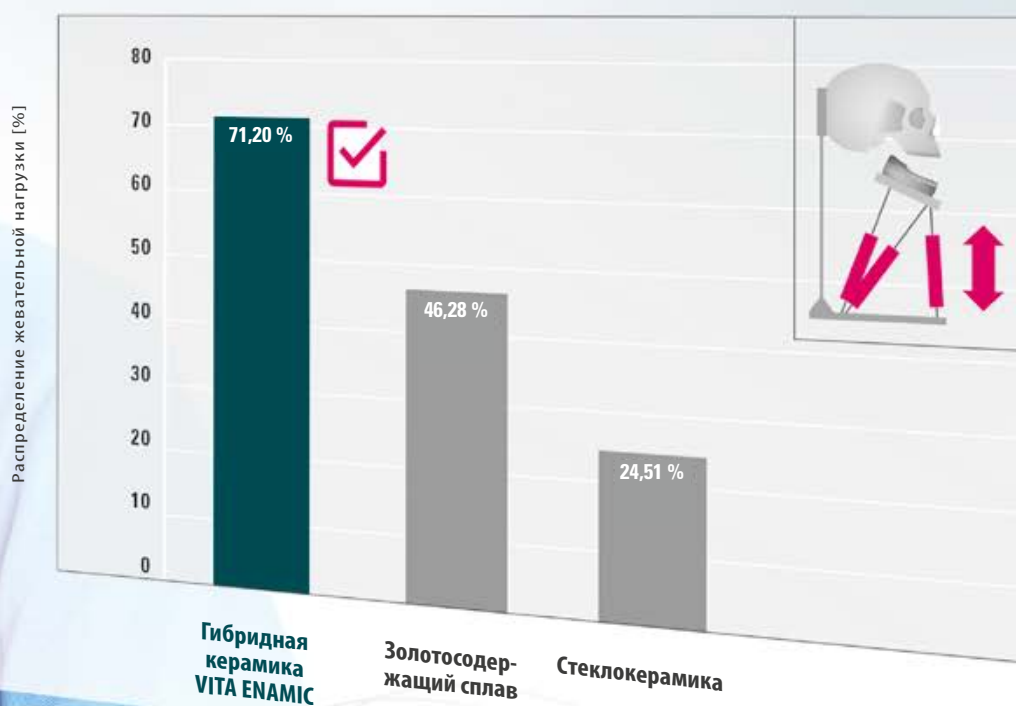
### 3. Превосходная устойчивость – гибридная керамика обладает "амортизирующими" свойствами!



**En**

Благодаря полимерной сетчатой структуре VITA ENAMIC предлагает интегрированную "буферную функцию".

### Распределение жевательной нагрузки по сравнению с диоксидом циркония (ZrO<sub>2</sub>)



Источник: Universität Genua, Dr. Maria Menini et al., Genua, Italien; Messungen zur Kraftübertragung auf den simulierten periimplantaren Knochen mittels monolithischen Kronen aus o. g. Materialien auf einem stilisierten Implantatabutment, Bericht 01/15, ([2], vgl. Prospektrückseite).

#### VITA ENAMIC

- **Гарантирует превосходную выживаемость реставраций,** так как материал имеет интегрированную "буферную функцию"
- **Может поглощать в испытаниях около 70% жевательных сил** по сравнению со слишком жестким диоксидом циркония



## ПРИЧИНЫ ДЛЯ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ЭСТЕТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Естественная эстетика за счет эффективной характеристики/индивидуализации



1. Окрашивание

### VITA ENAMIC

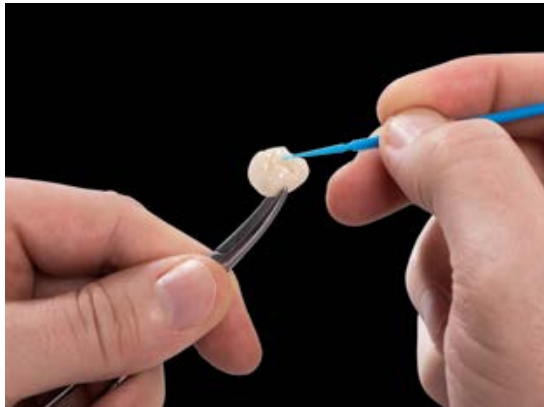
- Эффективно характеризуется с помощью светоотверждаемых красителей – для естественных реставраций



1. Техника срезания Cut-Back

### VITA ENAMIC

- После Cut-back-срезания индивидуализируется с помощью облицовочного композита для естественных результатов во фронтальном участке



2. Глазурование



2. Индивидуализация



<https://stomshop.pro>



## СИСТЕМА И КОМПОНЕНТЫ

**VITA ENAMIC®** доступен в различных вариантах, степенях транслюцентности и цветах. Идеально согласованные системные компоненты обеспечивают эффективную обработку. Читайте дальше и узнайте больше!





**VITA ENAMIC:**  
Универсальное применение  
и простая обработка.

**SYSTEMKOMPONENTEN**



Charakterisierung  
mit VITA ENAMIC Stains



(selbst-adhäsive Befestigung)  
VITA ADIVA 11



Individualisierung  
mit VITA VIN LC flow



VITA ENAMIC  
Polierinstrumente



## ВАРИАНТЫ, РАЗМЕРЫ, СТЕПЕНИ ТРАНСЛЮЦЕНТНОСТИ

### Обзор вариантов VITA ENAMIC

#### VITA ENAMIC

для изящных, минимально инвазивных реставраций и реставраций с опорой на имплантаты

##### Транслюценция

- Translucent (= транслюцентный) T
- High translucent (= высоко транслюцентный) HT
- Super Translucent (= супер транслюцентный) ST\*

##### Размер

###### Блок\*\*:

- EM-10
- EM-14

###### Диск:

- Ø 98,4 x 12 мм
- Ø 98,4 x 18 мм

##### Цвет

- Монохромный

#### VITA ENAMIC multiColor

для эстетических, минимально инвазивных реставраций и реставраций с опорой на имплантат

##### Транслюценция

- High translucent (= высоко транслюцентный) HT

##### Размер

###### Блок:

- EMC-14
- EMC-16

##### Цвет

- Мультихромный



\*) Варианты ST предлагаются только в размере EM-14.

\*\*) Для пользователей Sirona inLab MC XL дополнительно предлагаются IS-14 (T) и IS-16 (HT). Блоки имеют интегрированное сечение для клеевой/титановой основы. Более подробная информация: [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

## ДОСТУПНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЦВЕТОВ











Степени транслюцентности	VITA SYSTEM 3D-Master спектр цветов									
	0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
Super Translucent*		■	■		■			■		■
High Translucent**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Translucent***	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\*) Доступны супер транслюцентные (ST) варианты в размере EM-14.

\*\*) Ограниченное предложение для VITA ENAMIC multiColor EMC-14, EMC-16, IS-16 и дисков: Доступны в 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT, 4M2-HT.

\*\*\*) Ограниченное предложение для VITA ENAMIC IS-14/дисков: IS-14 доступны в in 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T; диски доступны в i1M2-T, 2M2-T und 3M2-T.

## ПОКАЗАНИЯ (в зависимости от варианта/степени транслюцентности):

Степени транслюцентности	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor
	T Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent
Показания				
	—	○	●	○
	—	○	●	○
	—	●	○	—
	—	●	○	○
	—	●	●	●
	—	●	○	●
	●*	●	—	●
	●	—	—	—
	●*	●	—	○
	—	●**	—	●**

● рекомендуется ○ возможно

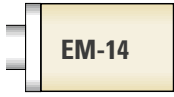
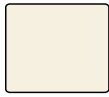
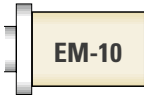


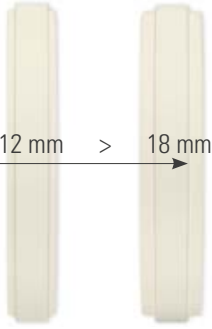
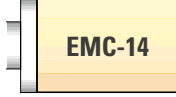

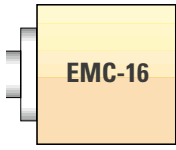

\*) Транслюцентность рекомендуется ввиду его сравнительно высокой опаковости в том случае, когда необходимо замаскировать, к примеру, структуры из металла или потемнения естественной субстанции зуба.

\*\*) VITA ENAMIC предназначен исключительно для изготовления облицовочных структур (VITA Rapid Layer Technology).

<https://stomshop.pro>

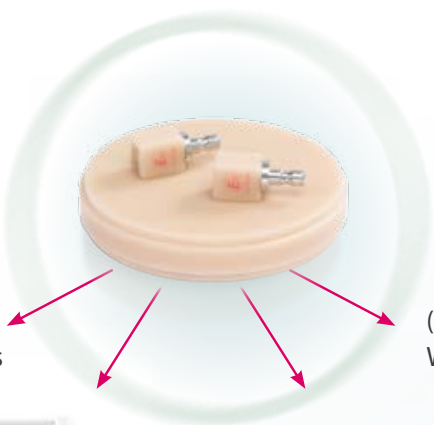


## ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ


VITA ENAMIC		VITA ENAMIC multiColor	
			
<b>EM-14:</b> 12 x 14 x 18 mm		<b>EM-10:</b> 8 x 10 x 15 mm	
			
<b>Диск:</b> Ø 98,4 x 12 мм, Ø 98,4 x 18 мм			
			
			
			<b>EMC-14:</b> 12 x 14 x 18 mm
			
			
			<b>EMC-16*:</b> 18 x 16 x 18 mm

\*) Erhältlich ab Frühjahr 2019


## ДОСТУПНЫЕ СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ




Характеризация с помощью красителей VITA ENAMIC Stains




(само-) адгезивная фиксация с помощью VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS



Индивидуализация с помощью VITA VM LC flow



VITA ENAMIC Полировальные инструменты



## ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ



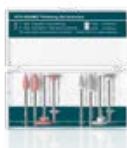
### **VITA ENAMIC блоки**

Упаковка VITA ENAMIC по 5 шт. Упаковка VITA ENAMIC диски по 1 шт.



### **VITA ENAMIC Starter Set technical**

10 упаковок по 5 шт. VITA ENAMIC в 5 цветах и 2 степенях транслюцентности, а также полировальный набор VITA ENAMIC Polishing Set technical.



### **VITA ENAMIC Polishing Set technical**

2-ступенчатая система с наборами, состоящих из восьми инструментов для предварительной и финальной полировки с использованием ручных наконечников.



В набор красителей **VITA ENAMIC STAINS** входят шесть цветов плюс дополнительные принадлежности для воспроизведения естественных нюансов в реставрациях из гибридной керамики.



### **VITA VM LC flow**

Светоотверждаемые композитные массы для индивидуализации зубных протезов, например, из VITA ENAMIC.



**VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS** Система для полноадгезивной, самоадгезивной и временной фиксации реставраций.



## СОВМЕСТИМОСТЬ

### CAD/CAM-СИСТЕМЫ

#### VITA ENAMIC – СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ\*

VITA предлагает блоки VITA ENAMIC со специальным держателем для следующих CAD/CAM-систем:

- CEREC/inLab (Dentsply Sirona)
- Ceramill mikro IC/Ceramill Motion 2 (Amann Girschbach AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40/PlanMill 40S (Planmeca)
- TS150 (Glidewell Laboratories)
- MyCrown Mill (FONA Dental s.r.o.)

#### VITA ENAMIC – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ\*

VITA предлагает блоки VITA ENAMIC с универсальным держателем для следующих CAD/CAM-систем:

- CORiTEC Serie (imes-icore GmbH)
- DGSHAPE DWX Serie (DGSHAPE Corporation)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- N4/R5/S1/S2/Z4 (vhf camfacture AG)
- DMG ULTRASONIC-Serie (DMG Mori AG)
- Röders RXD Serie (Röders GmbH)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- Milling UNIT M Serie (Zirkonzahn S.r.l.)
- Organical Desktop Serie (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

### АДГЕЗИВНЫЕ СИСТЕМЫ\*\*

Для фиксации реставраций из VITA ENAMIC могут использоваться полно- и самоадгезивные системы. Фиксация осуществляется согласно проверенному протоколу для полевошпатной керамики. Гибридная керамика протравливается с помощью плавиковой кислоты (VITA ADIVA CERA-ETCH) (60 сек.), очищается и затем силанизируется (VITA ADIVA C-PRIME). Рекомендации по фиксации Вы найдете на: [www.vita-zahnfabrik.com/adiva](http://www.vita-zahnfabrik.com/adiva).



#### Рекомендуемая система

- VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS (полно-/самоадгезивная)

#### Другие системы

- Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG)
- NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (DENTSPLY), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO)
- PANA VIA F2.0/PANA VIA V5 (Kuraray), DuoCem (Coltène/Whaledent)

\*) Диапазон размеров и цветов VITA CAD/CAM материалов может иметь некоторые отклонения от технических требований отдельных CAD/CAM-партнеров и систем.

\*\*) Самоадгезивные системы могут использоваться исключительно только для фиксации коронок.



## ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ

### Определение цвета зуба



- Используйте VITA Easychade V для цифрового определения цвета и цветовую шкалу VITA Linearguide 3D-MASTER для визуального.

### CAD/CAM- изготовление



- Для CAD/CAM-изготовления предлагаются блоки **VITA ENAMIC** различных размеров, цветов и степеней транслюцентности.

### Индивидуал- изация\*



- Для гибридной керамики используйте красители **VITA ENAMIC Stains**, а для индивидуализации **VITA VM LC flow**.

### Полировка



- Для полировки используйте наборы **VITA ENAMIC Polishing Sets**.

### Фиксация



- Реставрации из полевошпатной, гибридной и стеклокерамики, диоксида циркония, композита и металла фиксируются адгезивно или самоадгезивно с **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS**.

\* Примечание: "Дополнительные этапы процесса": Реставрации из гибридной керамики могут устанавливаться в полости рта сразу после шлифования и полировки. Характеризация с помощью светоотверждаемых красителей и индивидуализация с помощью облицовочного композита являются дополнительными этапами.







## МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ВАМ ПОМОЧЬ

› Больше информации по продуктам и их обработке на сайте [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



### Технические консультанты:

#### **Алина Керецман**

тел.: +7 (915) 079-62-76

e-mail: [alinakeretsman@gmail.com](mailto:alinakeretsman@gmail.com)

#### **Олег Стребков**

тел.: +7 (916) 352-14-91

e-mail: [o.strebkov@vita-zahnfabrik.com](mailto:o.strebkov@vita-zahnfabrik.com)

#### **Владимир Мадюдя**

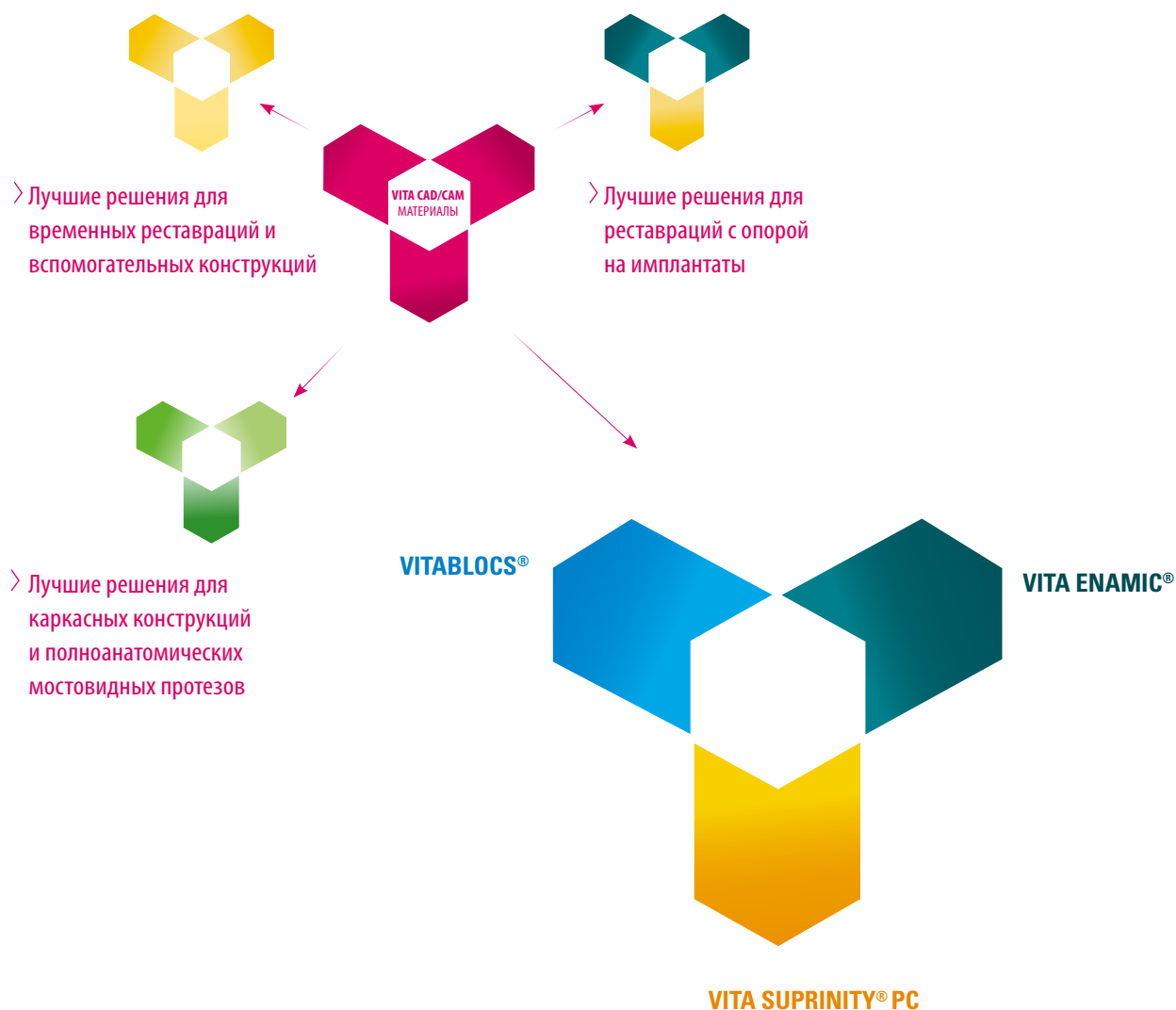
тел.: +38 (067) 740-52-94

e-mail: [V.Madyudya@vita-zahnfabrik.com](mailto:V.Madyudya@vita-zahnfabrik.com)

› Дополнительные международные контакты см. в разделе [www.vita-zahnfabrik.com/contacts](http://www.vita-zahnfabrik.com/contacts)



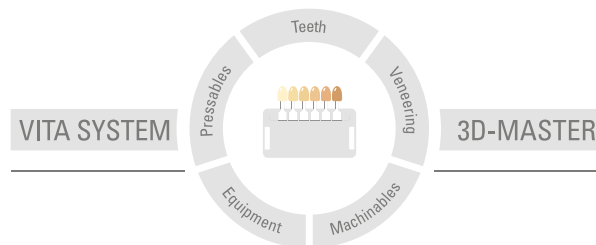
## VITA CAD/CAM Материалы – Для лучших решений. Проверено временем.



### > Лучшие решения для Одиночные реставрации

За последние 30 лет из эстетических, соответствующих цвету естественных зубов керамических CAD/CAM материалов было изготовлено более 20 миллионов единичных реставраций. На сегодняшний день клиники и лаборатории могут выбрать между высоко эстетичной полевошпатной керамикой, высокопрочной стеклокерамикой и инновационной гибридной керамикой - лучшее решение для многих показаний. Кроме того, CAD/CAM керамики отличаются простой и экономичной обработкой.

Дополнительная информация о VITA VITA ENAMIC  
Вы можете найти на сайте: [www.vita-enamic.com](http://www.vita-enamic.com)



#### Рекомендации:

##### 1. Внутреннее исследование, VITA F&E:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Ressort Forschung и Entwicklung  
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, Deutschland  
Dr. Enno Bojemüller, Leiter Festkörperanalytik VITA F&E, VITA Zahnfabrik,  
Bad Säckingen  
Dr.-Ing. Andrea Coldea, Materialentwicklung F&E, Bad Säckingen  
Dr. Berit Müller, Projektleiterin VITA F&E, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen  
Prof. Dr. Dr. Jens Fischer, Ressortleiter F&E, Bad Säckingen

##### 2. Menini M.

Research Report: In-vitro-Test zur Fähigkeit der Hybridkeramik,  
Kräfte zu absorbieren, Januar 2015.  
Investigator: Dr. Maria Menini, Abteilung für festsitzenden und implantat  
prothetischen Zahnersatz, Universität Genua, Italien

##### 3. Giordano R.

Development of Novel All-Ceramic Restorations and Wear, Strength, and Fatigue  
of Restorative Materials  
Research Report, Juli 2013  
Principal Investigator: Russell Giordano, D.M.D., D.M.Sc., Director of Biomaterials  
Boston University, Goldman School of Graduate Dentistry, Department of  
Biomaterials, Boston MA, USA

Подробную информацию об испытаниях см. в Научно-технической  
документации VITA ENAMIC®  
Скачать на сайте [www.vita-enamic.com](http://www.vita-enamic.com)

**Внимание:** Наши продукты следует использовать согласно инструкциям.  
Мы не берем на себя никакой ответственности за ущерб, возникающий из-за  
ненадлежащего обращения или неквалифицированной применения. Кроме  
того, перед использованием продукта пользователь обязан проверить его  
пригодность для предусматриваемого применения. Наша ответственность  
исключается в случае использования продукта с материалами и оборудованием  
других производителей, не оговоренными в договоре или в недопустимом  
сочетании, приводящим к повреждениям. Модульбокс VITA не является  
неотъемлемой частью данной продукции. Дата выхода данной брошюры: 02.20

С изданием данной брошюры все предыдущие издания утрачивают силу.  
Любую актуальную версию Вы найдете на сайте [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

Фирма VITA является сертифицированным производителем и следующие виды  
ее продукции имеют маркировку: **CE 0124**

#### VITA ENAMIC®

Sirona CEREC® и inLab® MC XL являются зарегистрированными торговыми  
марками фирмы Sirona Dental Systems GmbH, D-Bensheim. IPS Empress CAD®,  
IPS e.max CAD®, Tetric EvoCeram® и Variolink® являются зарегистрированными  
марками фирмы Ivoclar Vivadent AG, FL-Schaan. Lava® Ultimate, SinfonyTM и  
RelyX UnicemTM являются зарегистрированными марками 3M Company или 3M  
Deutschland GmbH и CERASMART™ - зарегистрированная марка GC.

# VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG  
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany  
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299  
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)