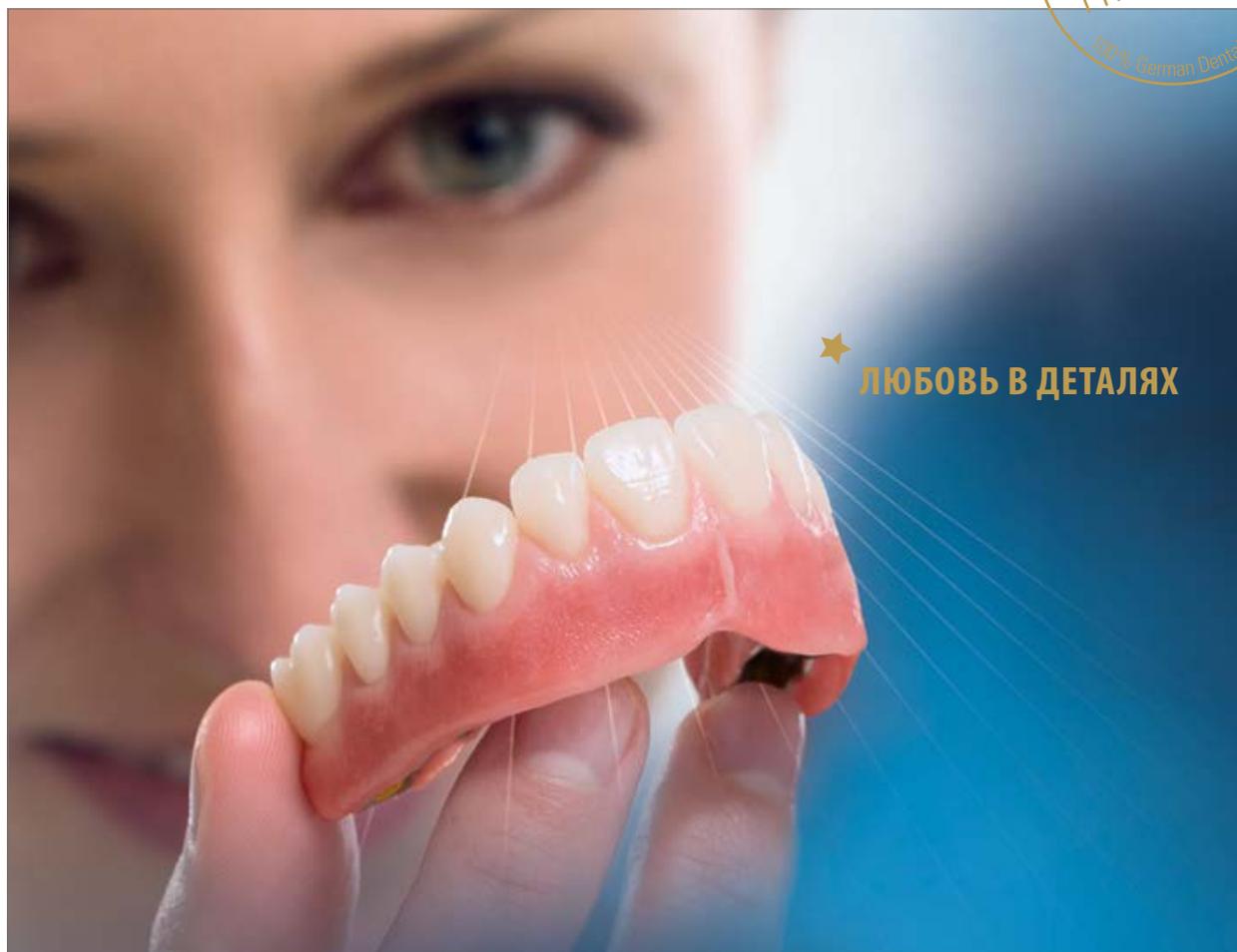


VITA PHYSIODENS®

Индивидуальность и завершенность в деталях как у природного образца



Определение цвета VITA

Задание по цветовому исполнению VITA

Воспроизведение цвета VITA

Контроль воспроизведения цвета VITA

Дата выпуска 2021-09

VITA – perfect match.

VITA

КОНЦЕПЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

VITA PHYSIODENS® - это высококачественные зубы для протезирования с превосходной цветопередачей, многослойными формами и живой игрой света для гармоничной интеграции в остаточный зубной ряд. Откройте для себя преимущества.

★ *Любовь в деталях*



ОСОБЕННО ТОЧНЫЕ, ЕСТЕСТВЕННЫЕ, ЖИВЫЕ

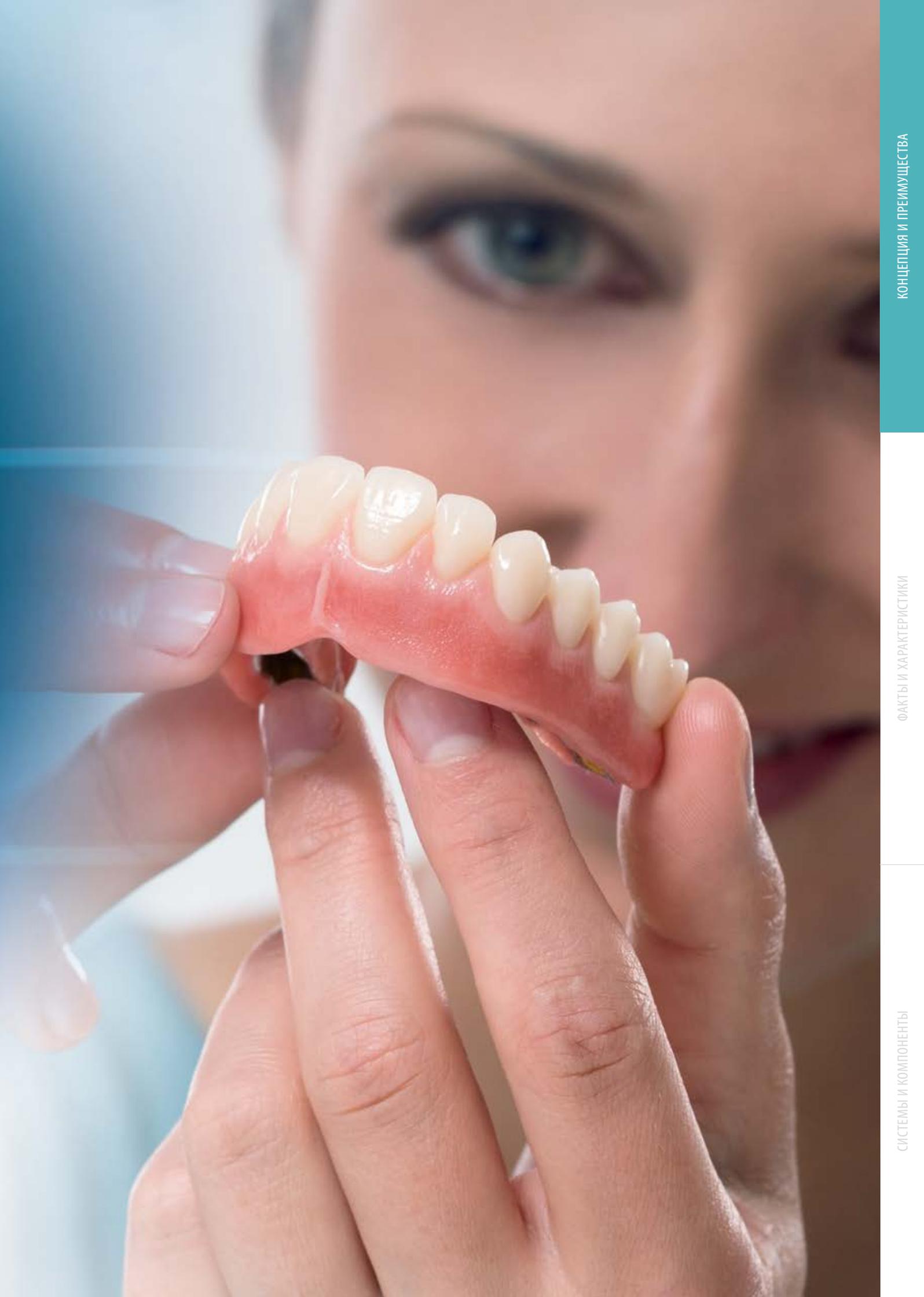


Что?

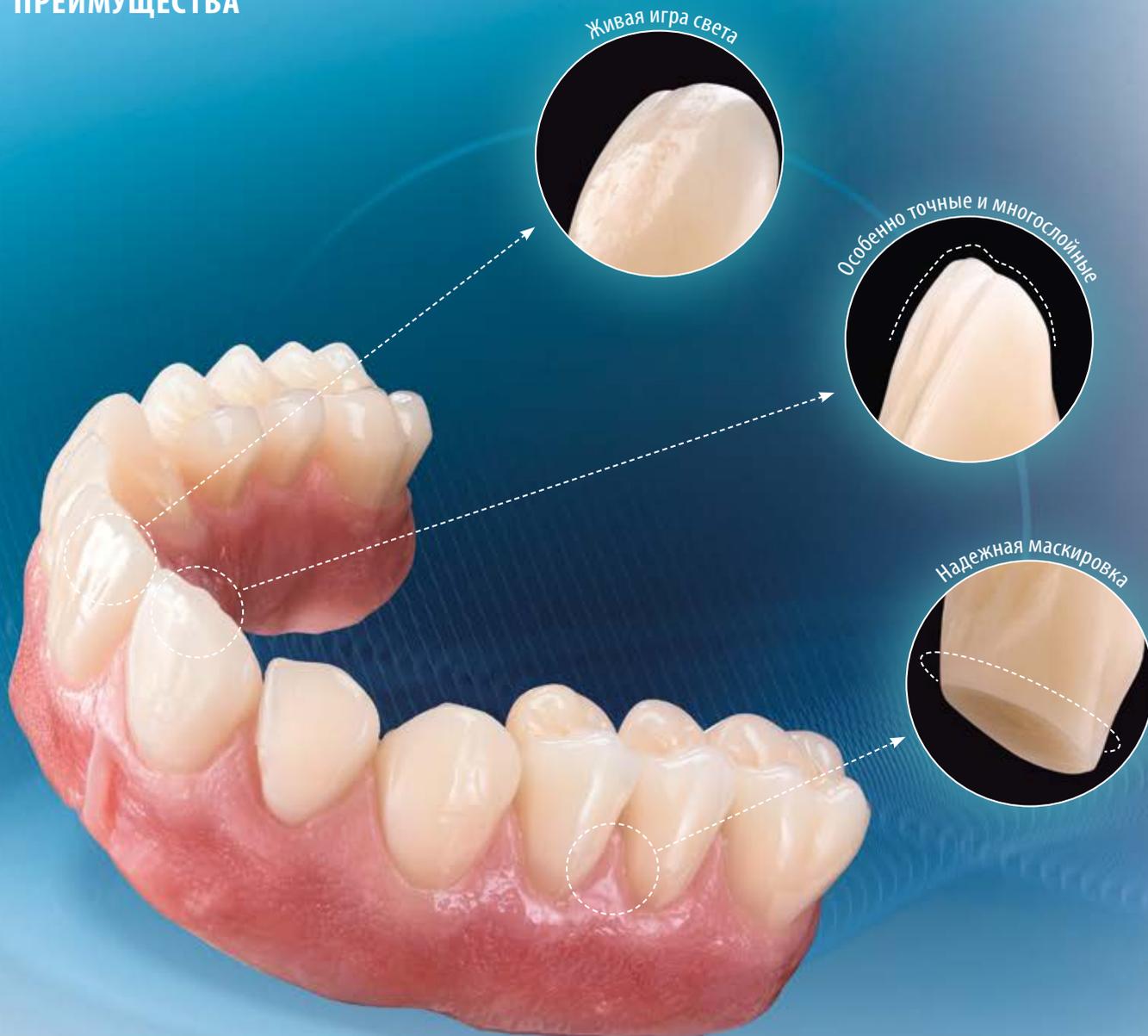
- VITA PHYSIODENS - это высококачественные зубы для протезирования премиум-класса, изготовленные из высокопрочного композитного материала MRP для особенно точного и естественного протезирования.

Для чего?

- VITA PHYSIODENS гармонично интегрируются в естественный остаточный зубной ряд и поэтому идеально подходят для частичного и комбинированного протезирования.



ПРЕИМУЩЕСТВА



Лучшая интеграция

- в естественный остаточный зубной ряд благодаря детализированным многослойным формам

Живая игра света

- благодаря многогранной текстуре поверхности

Надежная маскировка

- третичных структур с помощью большого объема зуба

Высокая устойчивость

- благодаря износостойкому композитному материалу MRP



"VITA PHYSIODENS ПРЕДЛАГАЕТ
ЕСТЕСТВЕННЫЕ КОНТУРЫ С
ДЕТАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕКСТУРОЙ."

ZA Dr. Julián Conejo, Philadelphia, USA

МНОГОСЛОЙНЫЕ КАК ПРИРОДА



VITA PHYSIODENS обеспечивает

- **гармоничную интеграцию в естественный остаточный зубной ряд** благодаря многослойным натуральным формам
- **высокий уровень естественности** благодаря "живому" режущему краю приближенному к естественному образцу



★ "ЗУБЫ VITA PHYSIODENS ПРИВЛЕКАЮТ МЕНЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПЕРЕХОДОМ В ОБЛАСТИ РЕЖУЩЕГО КРАЯ"

Зубной техник Viktor Fürgut, Ravensburg, Deutschland

ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЭСТЕТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



VITA PHYSIODENS обеспечивает

- **надежную маскировку вторичных/третичных структур** благодаря большому объему зуба с базальной стороны
- **естественное формирование десны** благодаря естественным размерам шейки зуба



МНОГОГРАННАЯ ИГРА ЦВЕТА/СВЕТА

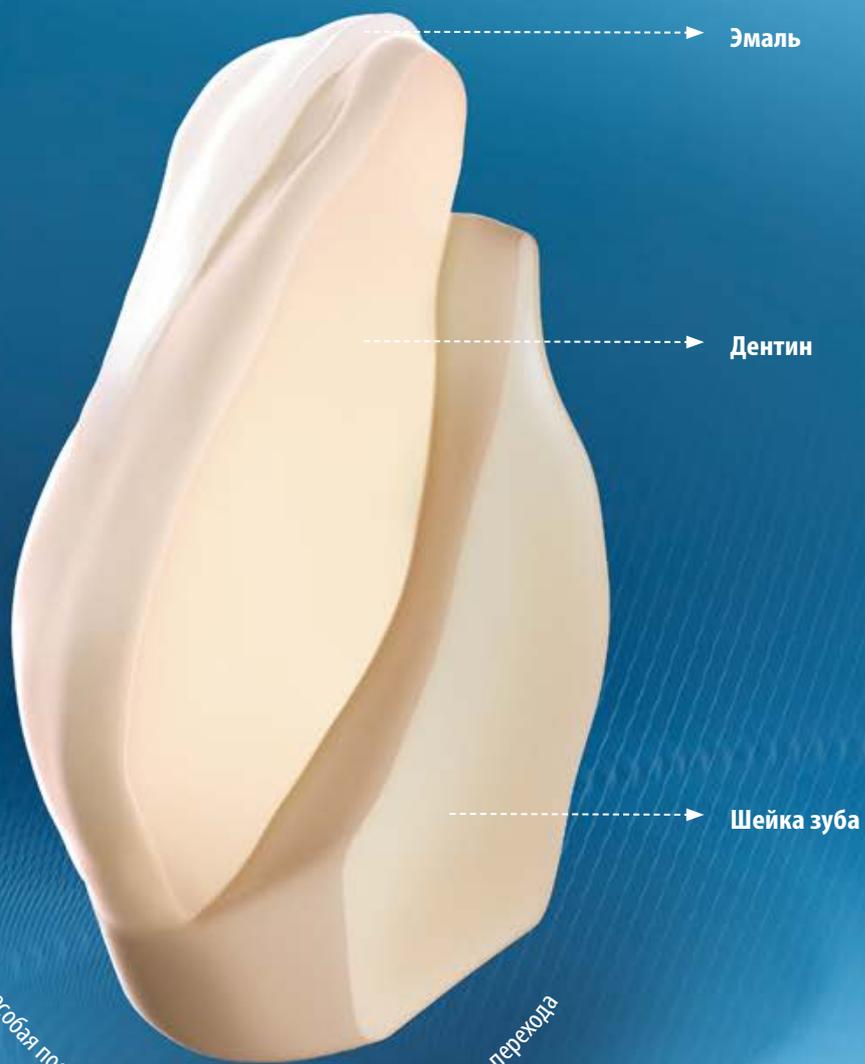


естественная живая текстура и игра света



Зубы VITA PHYSIODENS отличаются

- **живой игрой света**
благодаря многогранной текстуре поверхности
- **естественным цветовым переходом**
благодаря многослойной 3D-текстуре

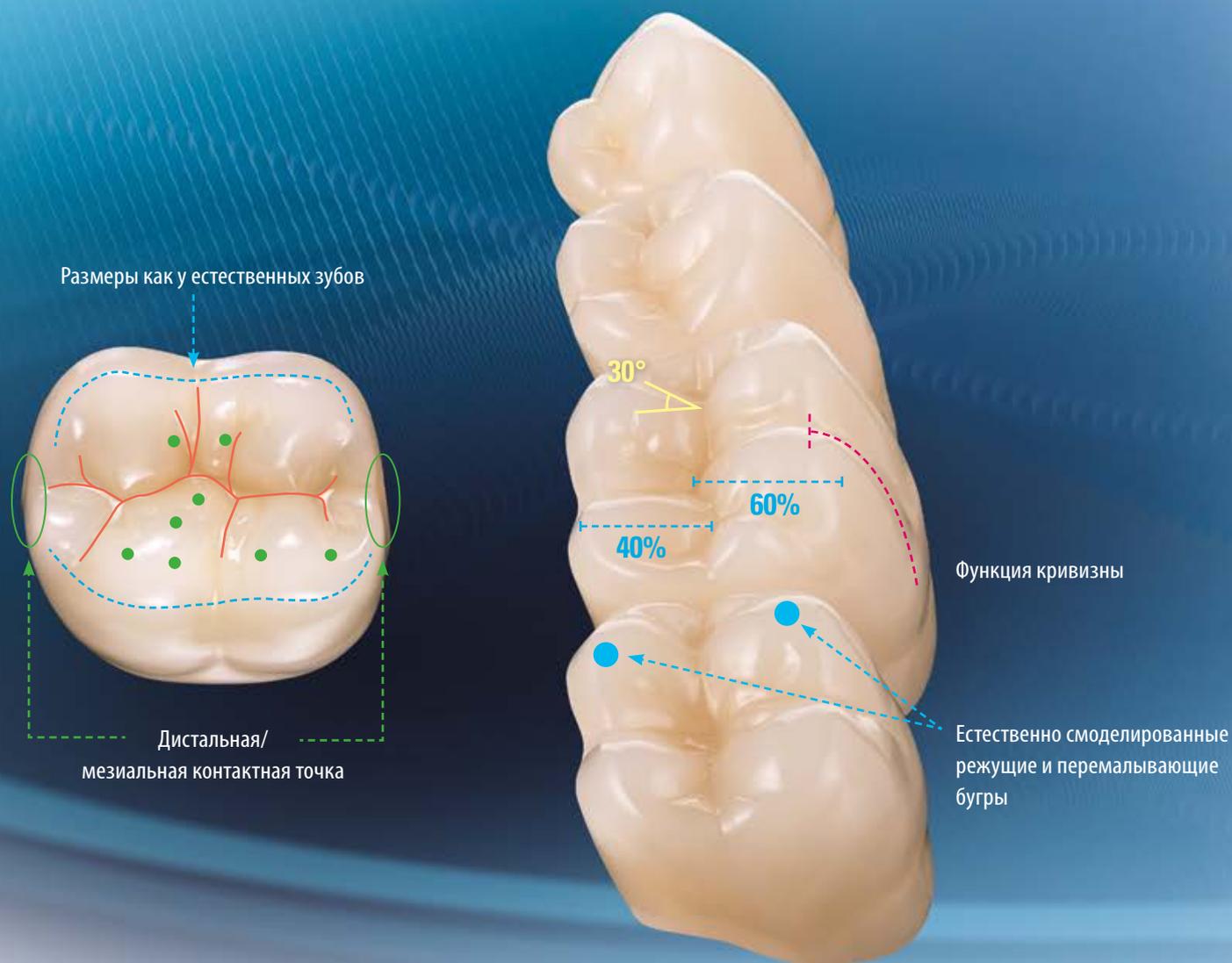


особая послойная структура для естественного цветового перехода

★ "БЛАГОДАРЯ ПОСЛОЙНОМУ ПОСТРОЕНИЮ ЛИНИЯ ЗУБОВ СМОТРИТСЯ ОЧЕНЬ ЕСТЕСТВЕННО."

Мастер зубной техник Hans Jürgen Lange, Darmstadt, Deutschland

ЛУЧШАЯ ФУНКЦИЯ И ЖЕВАТЕЛЬНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ



■ Точечные контактные точки ■ Естественные размеры ■ Характеристики кривизны ■ Наклон бугров ■ Детальный дизайн фиссур

VITA PHYSIODENS обеспечивает

- **простое восстановление функции**
благодаря жевательным поверхностям с естественной морфологией
- **интуитивное определение центрики и хорошее смыкание челюстей**
благодаря окклюзионному дизайну

A woman with long brown hair, wearing a blue t-shirt, is focused on working with dental models. She is using a dental tool, possibly a bur or a similar instrument, on a model of a tooth. The background is a soft, out-of-focus blue and white, suggesting a clinical or laboratory setting. The overall tone is professional and educational.

★ «ЗУБЫ VITA PHYSIODENS ОСНОВАНЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ И ФОРМЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗДОРОВЫХ ЗУБОВ.»

Врач-стоматолог Dr. Eugen End, Ravensburg, Deutschland

ФАКТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Зубы **VITA PHYSIODENS®** разработаны специалистами с особой тщательностью и вниманием к деталям. Узнайте больше о высоких стандартах качества и прочном материале для зубов.





★ *VITA PHYSIODENS:*
Качество made in Germany

ДЛЯ ЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА - 100 % РАЗРАБОТАНЫ НА VITA



1.

Разработка, дизайн, форма

Для удобного использования в клинике

Зубы VITA PHYSIODENS разработаны инженерами VITA и зубными техниками по образцу природы. Высочайшее качество и искусное мастерство из Южной Германии объединяются в зубах для протезирования.

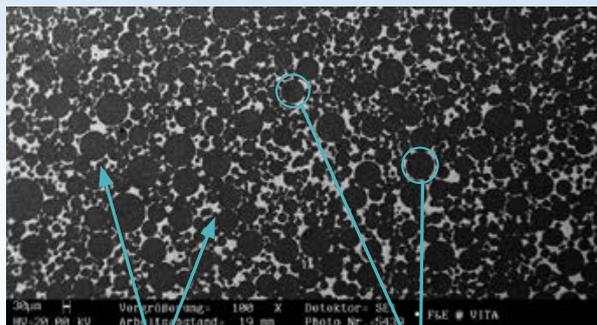


2.

Высококачественный материал

Для хорошей устойчивости

Зубы VITA PHYSIODENS состоят из MRP-композита (Microfiller Reinforced Polymermatrix). Высокопрочная полимерная матрица с равномерно распределенными в полимерной сетке частицами диоксида кремния обеспечивают очень хорошую износостойкость.



Матрица с полимеризованным SiO₂

PMMA-частицы



3.

Производство

Для мастерского протезирования

С большим вниманием к деталям специально обученный персонал изготавливает передние зубы VITA PHYSIODENS в индивидуальном производственном процессе - для естественного протезирования с живой игрой цвета и света.



4.

Гарантия качества

Для надежных результатов

Каждый зуб для протезирования подвергается многоуровневому контролю качества и тщательно проверяется опытными специалистами - для лучшего качества материала, формы и цвета.

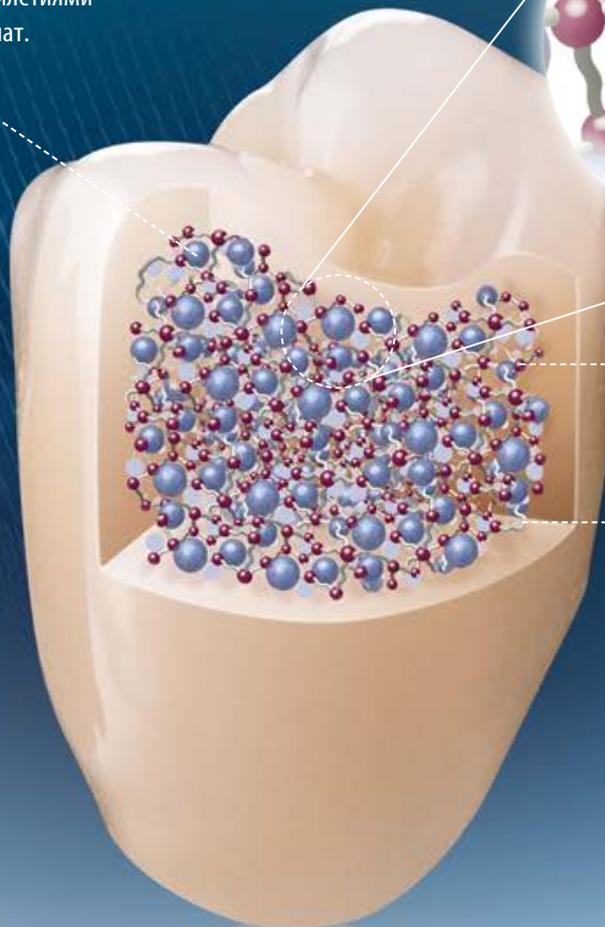
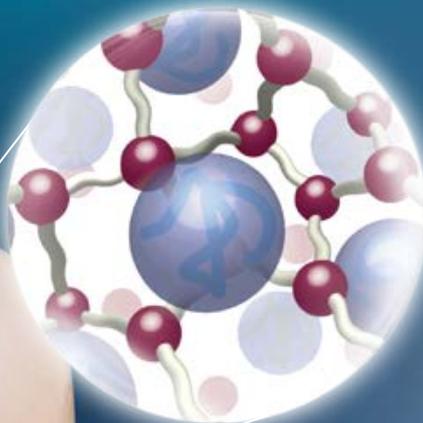


MRP-КОМПОЗИТ: ПОЛИМЕРНАЯ МАТРИЦА, УСИЛЕННАЯ С ПОМОЩЬЮ SiO₂



PMMA частицы

Проверенный десятилетиями полиметилметакрилат.



Силанизированный наполнитель

Наполнитель SiO₂ улучшает механические свойства.



Матрица из связующего агента без MMA

Связующие агенты обеспечивают хорошую комбинацию всех компонентов материала.

VITA PHYSIODENS

- **обеспечивают долговечность реставраций** благодаря Microfiller Reinforced Polymermatrix (MRP)
- **обеспечивают эффективность в работе** благодаря оптимальной гомогенности материала и точности прилегания, оптимальным шлифовальным и полировальным свойствам

ВЫСОКОСТОЙКИЕ В ИСПЫТАНИИ НА ИЗНОС

Исследования износа

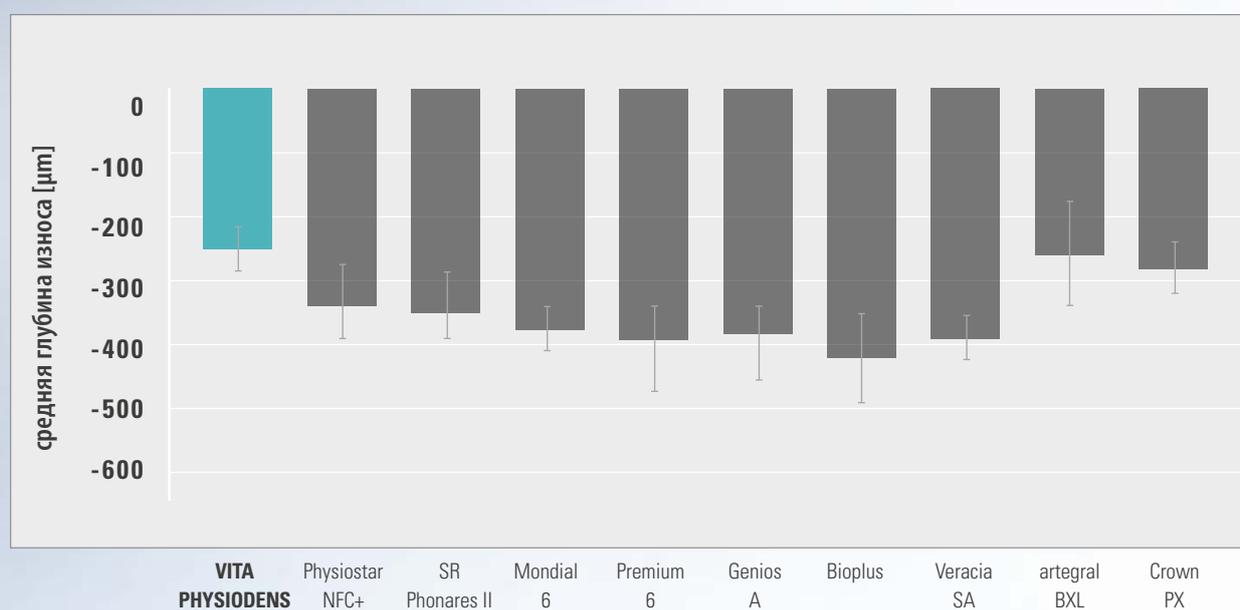


График: средняя глубина износа вышеупомянутых образцов зубов после испытания "Pin-on-Block Wear" в суставном симуляторе со стеатитовым шариком в качестве антагониста.

Источник: Universität Regensburg, Prof. Dr. M. Rosentritt, Testreport No. 280_2, Bericht 11/15 ([1], siehe Prospektrückseite).

VITA PHYSIODENS

- **позволяет провести хорошие клинические испытания** благодаря высокопрочному композитному материалу MRP
- **показывает в исследовании самую высокую износостойкость** среди всех исследуемых образцов зубов

ЦВЕТОПЕРЕДАЧА ПО ЦВЕТОВОМУ СТАНДАРТУ



Надежное воспроизведение цвета для естественных результатов

VITA PHYSIODENS

- **обеспечивает надежное воспроизведение цвета**
благодаря хорошей цветопередаче в соответствии с цветовым стандартом VITA
- **показывает в исследовании в среднем наилучшую точность**
цветопередачи в A1, A2 и A3 среди всех исследованных передних зубов

Цветопередача по цветовому стандарту VITA classic A1-D4®



Испытуемые образцы

График: среднее значение совпадения/отклонения цвета вышеуказанных образцов зубов по отношению к цветовой шкале VITA classical A1–D4® в цветах A1, A2 и A3. Измерения были сделаны на случайно выбранных передних зубах (зуб 21, 22) в нижеуказанных размерах в цветах A1, A2, A3 с помощью электронного спектрофотометра (Shadepilot, Fa. DeguDent).

Источник: Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Dr. M.Sc. Christopher Igiel, Bericht 05/17 ([2], см. на обратной стороне брошюры).

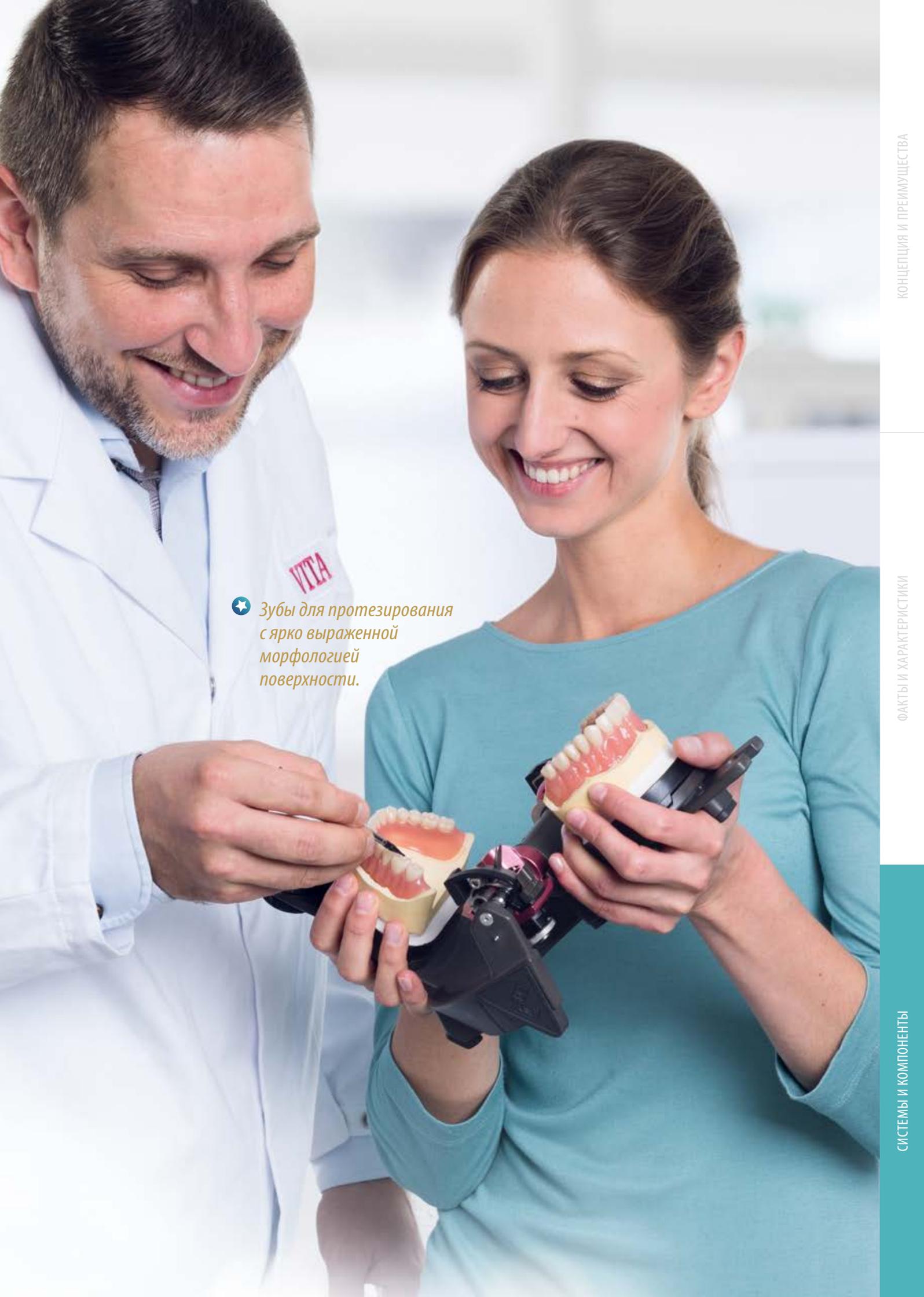
Спецификация исследуемых продуктов*:

- SR Vivodent DCL; Geometrie: A14
- Bioplus; размер: L68
- Pala Mondial 6; размер: R455
- VITA PHYSIODENS®; размер: T25

Примечание: Результаты допускают только первое трендовое показание, так как цвета могут иметь отклонения в зависимости от размеров и партии образцов зубов.

СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ

Зубы **VITA PHYSIODENS®** доступны в широком ассортименте цветов и форм. Ознакомьтесь с обзором рекомендуемых комбинаций и предлагаемых компонентов системы.



★ *Зубы для протезирования с ярко выраженной морфологией поверхности.*

ЦВЕТА И ФОРМЫ

VITA PHYSIODENS® передние зубы.

Доступные цвета

- 28 x VITA SYSTEM 3D-MASTER® цветов
0M1, 0M3, 1M1–5M3
- 15 x VITA classical A1–D4® цветов
A1–D4 (без B1)

Доступные формы/гарнитуры

- 21 x передних зубов для верхней челюсти
(разделен на четыре группы форм)
- 8 x формы для фронтальных зубов нижней челюсти

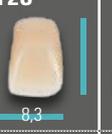
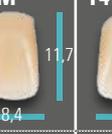
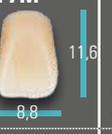
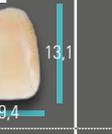
VITA PHYSIODENS® боковые зубы.

Доступные цвета

- 27 x VITA SYSTEM 3D-MASTER® цветов
0M3, 1M1–5M3
- 15 x VITA classical A1–D4® цветов
A1–D4 (без B1)

Доступные формы/гарнитуры

- 6 x формы для боковых зубов верхней челюсти
- 6 x формы для боковых зубов нижней челюсти

Верхняя челюсть-передние зубы						
 лопато- образный	01S*  10,8 7,6	02L  11,5 8,4	03M  10,8 8,6	04L  12,7 9,0	05L  11,4 9,1	06L  13,1 9,7
	T6S**  10,4 7,4	T2S*  8,3	T1S  10,2 8,7	T3M  11,7 8,4	T4M*  11,3 8,8	T5M  11,1 8,8
 треуголь- ный	T6L  12,4 8,9	T7M  11,6 8,8	T8L*  11,6 9,2	T9L  13,1 9,4		
	X1M*  11,0 8,8	X2L  11,6 8,7	X3L  11,8 9,0			
 прямоу- гольный	Z1S  9,8 8,1	Z2S  10,1 8,7				
 квадратный						

Боковые зубы		
20E  8,9	21E*  9,5	22E*  9,5
 8,3	 8,7	 9,0
23E*  11,1	24E*  11,8	25E  11,2
 9,8	 9,8	 9,5

Нижняя челюсть-передние зубы					
L1S*  8,8 4,9	L2M*  10,4 5,2	L3M*  10,5 5,2	L4M*  9,4 5,4	L5M*  10,4 5,5	L6L  11,4 5,8
L7L  10,4 5,5	L8L  13,0 6,3				

*) Отбеленные цвета 0M1 и 0M3 предлагаются исключительно для выбранных форм.

**) Формы предлагаются только для цветов VITA SYSTEM 3D-MASTER.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОМБИНАЦИИ

VITA PHYSIODENS Передние зубы		VITA PHYSIODENS Боковые зубы	
ВЧ/№  mm	НЧ/№  mm	ВЧ/№  mm	НЧ/№  mm
01S 42,3	L1S 33,0	21E 30,5	21E 32,7
02L 45,7	L2M 34,5	22E 32,9	22E 33,7
03M 47,2	L3M 36,3	23E 33,5	23E 34,6
04L 49,2	L6L 38,2	24E 34,8	24E 36,1
05L 50,1	L6L 38,2	24E 34,8	24E 36,1
06L 51,3	L8L 43,5	25E 36,7	25E 37,3
T6S 41,0	L1S 33,0	21E 30,5	21E 32,7
T2S 44,9	L2M 34,5	21E 30,5	21E 32,7
T1S 45,3	L1S 33,0	20E 29,4	20E 31,0
T3M 45,6	L3M 36,3	22E 32,9	22E 33,7
T4M 45,6	L4M 35,5	22E 32,9	22E 33,7

VITA PHYSIODENS Передние зубы		VITA PHYSIODENS Боковые зубы	
ВЧ/№  mm	НЧ/№  mm	ВЧ/№  mm	НЧ/№  mm
T5M 46,2	L3M 36,3	23E 33,5	23E 34,6
T6L 47,3	L5M 37,0	23E 33,5	23E 34,6
T7M 47,5	L7L 38,2	23E 33,5	23E 34,6
T8L 49,0	L5M 37,0	24E 34,8	24E 36,1
T9L 49,6	L6L 38,2	25E 36,7	25E 37,3
X1M 46,3	L3M 36,3	23E 33,5	23E 34,6
X2L 46,2	L4M 35,5	23E 33,5	23E 34,6
X3L 47,8	L5M 37,0	24E 34,8	24E 36,1
Z1S 44,1	L1S 33,0	21E 30,5	21E 32,7
Z2S 47,5	L5M 37,0	22E 32,9	22E 33,7

Данные в комбинированной таблице являются общепринятыми ориентировочными значениями, которые могут изменяться в зависимости от индивидуальной ситуации пациента.

АССОРТИМЕНТ И СКЛАД



VITA PHYSIODENS карта форм

Удобная металлическая коробка со всеми формами для выбора зубов:

- VITA PHYSIODENS передние и боковые зубы

VITA PHYSIODENS склад зубов

Боковые зубы

- X-Small*: 50 гарнитур / 400 боковых зубов
- Small*: 100 гарнитур / 800 боковых зубов
- Medium*: 200 гарнитур / 1.600 боковых зубов
- Large*: 300 гарнитур / 2.400 боковых зубов

Предлагается в цветах VITA classical A1– D4® и VITA SYSTEM 3D-MASTER®.*

*) Примечание: с помощью склада готовых зубов вы получаете наиболее часто используемые формы и цвета. Мы также рады предоставить вам склад в соответствии с вашими индивидуальными спецификациями.

**) доступные цвета



СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА

Слепок/ изготовление модели



- Для ситуационного / функционального слепка используйте соответствующие ложки и слепочные материалы.

Определение цвета зуба*



- Для определения цвета с помощью остаточного зубного ряда используйте **VITA Easyshade V** или цветовую шкалу VITA.

Анализ модели/ выбор формы



- После анализа модели для выбора подходящих зубов для протезирования VITA используйте карту формы VITA.

Восковая постановка



- Используйте для восковой постановки и имитации жевания подходящий воск и инструменты для обработки.

Связующая жидкость



- Для надежной связки зубов для протезирования VITA с базисными материалами рекомендуется использовать связующую жидкость **VITACOLL**.

Базисная постановка



- Используйте рекомендованные фирмой VITA полимеры для горячей/холодной полимеризации для изготовления базиса, например, с помощью метода прессования или паковки.

Окончательная обработка



- Для окончательной обработки используйте подходящие полировальные инструменты, а для индивидуализации - облицовочный композит **VITA VM LC flow**.

*) Визуальное или метрологическое определение цвета проводится только на естественных зубах.

МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ВАМ ПОМОЧЬ

› Больше информации по продуктам и их обработке на сайте www.vita-zahnfabrik.com



Технические консультанты:

Алина Керецман

тел.: +7 (915) 079-62-76

e-mail: a.keretsman@vita-zahnfabrik.com

Владимир Мадюдя

тел.: +38 (067) 740-52-94

e-mail: V.Madyudya@vita-zahnfabrik.com

› Дополнительные международные контакты см. в разделе www.vita-zahnfabrik.com/contacts



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ VITA

Для исполнения лучших зубных протезов: Близкие к природным образцам, надёжные, с большими возможностями и вариантами.

Для всех случаев благодаря
большому выбору цветов и форм.



Эффективное CAD/CAM протезирование
для большей продуктивности.



VITA PHYSIODENS® передние зубы.
VITA PHYSIODENS® боковые зубы.

> Живая игра цвета и формы для
естественных результатов.

Хотите изготавливать лучшие зубные протезы?
VITA PREMIUM PROSTHETIC предлагает высококачественные MRP-композитные зубы, идентичные цвету и форме естественных зубов для изготовления лучших высокоэстетичных полных и частичных протезов, а также протезов с опорой на имплантаты.

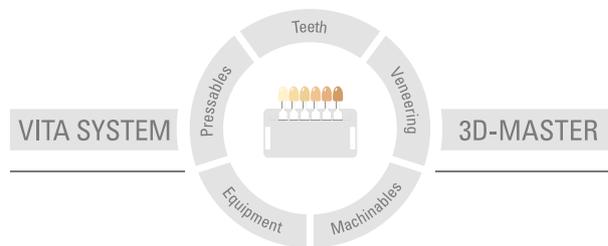
Более подробную информацию о VITA PHYSIODENS Вы можете найти на сайте: www.vita-zahnfabrik.com/adiva

1. Референты

1. Испытание на абразивное истирание в университетской клинике г. Регенсбург
Prof. Dr.-Ing. Martin Rosentritt, Forschungsbereichsleiter,
Universitätsklinikum Regensburg, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik,
Regensburg; Bericht: Testreport Nummer 280_2, 11/15

2. Измерения цвета зубов для протезирования Университет г. Майнц
Dr. M.Sc. Christopher Igiel, Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Poliklinik für Prothetik,
Mainz; Bericht: 05/2017

Подробную информацию об испытаниях см. в Научно-технической документации VITA Зубы для протезирования
Вы можете скачать на сайте: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics



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: 2021-09

С изданием данной брошюры все предыдущие издания утрачивают силу. Любую актуальную версию Вы найдете на сайте www.vita-zahnfabrik.com

Фирма VITA является сертифицированным производителем и следующие виды ее продукции имеют маркировку

CE 0124

VITA PHYSIODENS®, VITACOLL®, VITAFOL® H, VITAVM® LC und VITAVM® CC

MD

Упомянутые в документе продукты/системы других производителей являются зарегистрированными марками соответствующих производителей.

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 · info@vita-zahnfabrik.com
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)