VITA MFT®

Простая постановка, надежное восстановление функции и эстетики



Определение цвета VITA | Задание по цветовому исполнению VITA | Воспроизведение цвета VITA | Контроль воспроизведения цвета VITA

Дата выпуска 2022-04

VITA – perfect match.

VITA



КОНЦЕПЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

VITA MFT® гарантирует надежное стандартное протезирование и поддержит вас при простом и эффективном воспроизведении естественной эстетики и функциональности.



интуитивно-просто

оптимально согласованно

соответствует природному образцу

экономит время

ЭФФЕКТИВНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ ДЛЯ ПРЕДСКАЗУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ



Что?

- VITA MFT - это зубы для протезирования, изготовленные из НС-полимера для надежного стандартного протезирования, которые обеспечивают эффективное и надежное воспроизведение формы, цвета и функции.

Для чего?

- Для ежедневных лабораторных процессов и предсказуемых, надежных результатов протезирования. Особенно рекомендуется для полного и частичного протезирования.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Простая постановка

- **Простая интуитивная постановка благодаря окклюзионной** поверхности, разработанной по принципу шестеренок

Солидная эстетика

- **Для получения эстетических результатов благодаря** естественной форме

Надежное воспроизведение цвета

- **Надежное воспроизведение цвета благодаря** естественным цветам стандарта VITA

VITA MFT® – ОККЛЮЗИЯ ПО ПРИНЦИПУ ШЕСТЕРЕНОК ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СМЫКАНИЯ ЧЕЛЮСТЕЙ



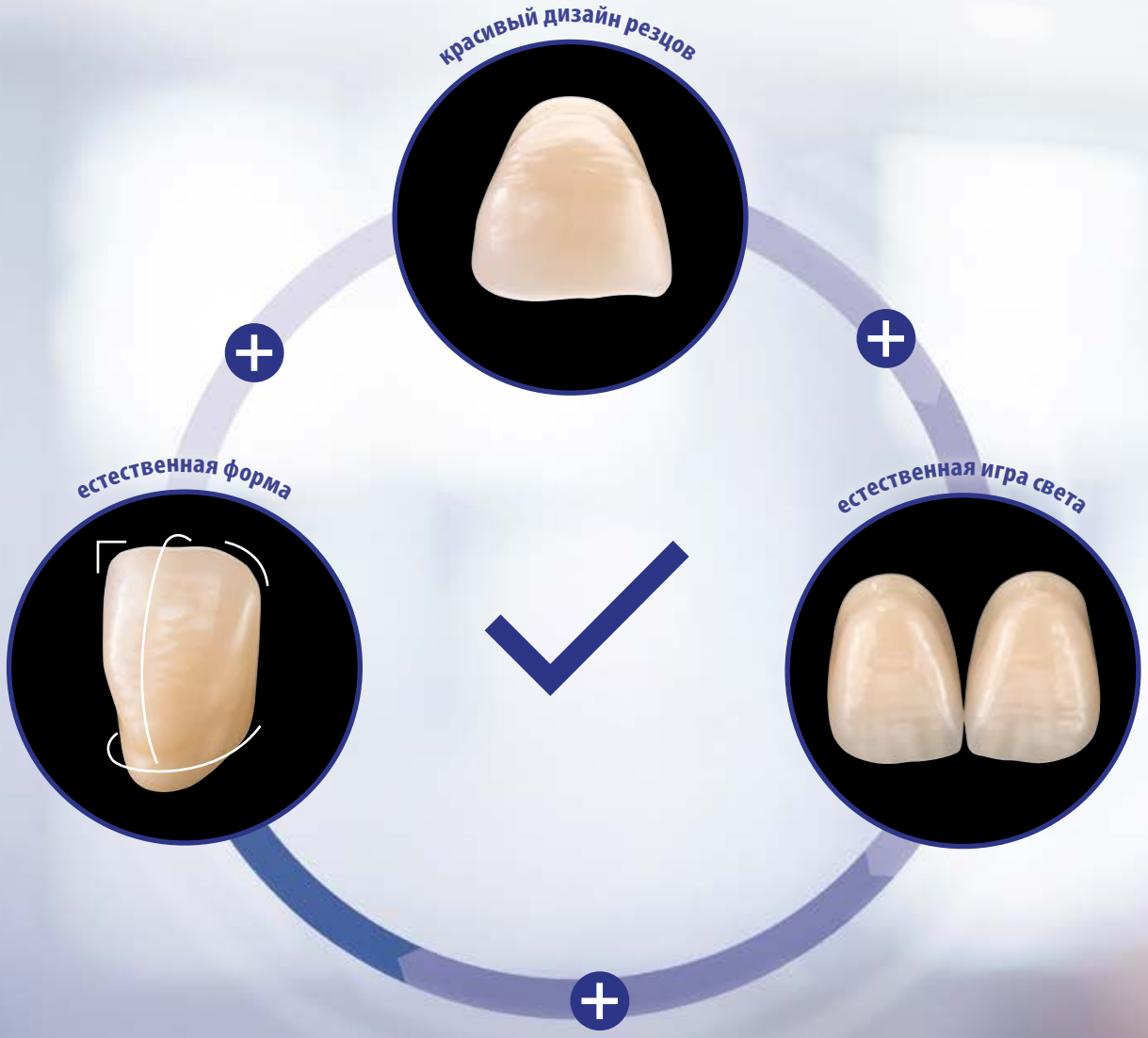
VITA MFT-принцип шестеренок

- **Упрощает постановку**
  благодаря предварительно определенным контактным точкам для автоматического смыкания челюстей
- **Гарантирует высокую надежность при постановке**
  благодаря функциональным жевательным поверхностям для управляемой центрики
- **Обеспечивает высокую степень стандартизации**
  благодаря постоянно воспроизводимым контактным соотношениям



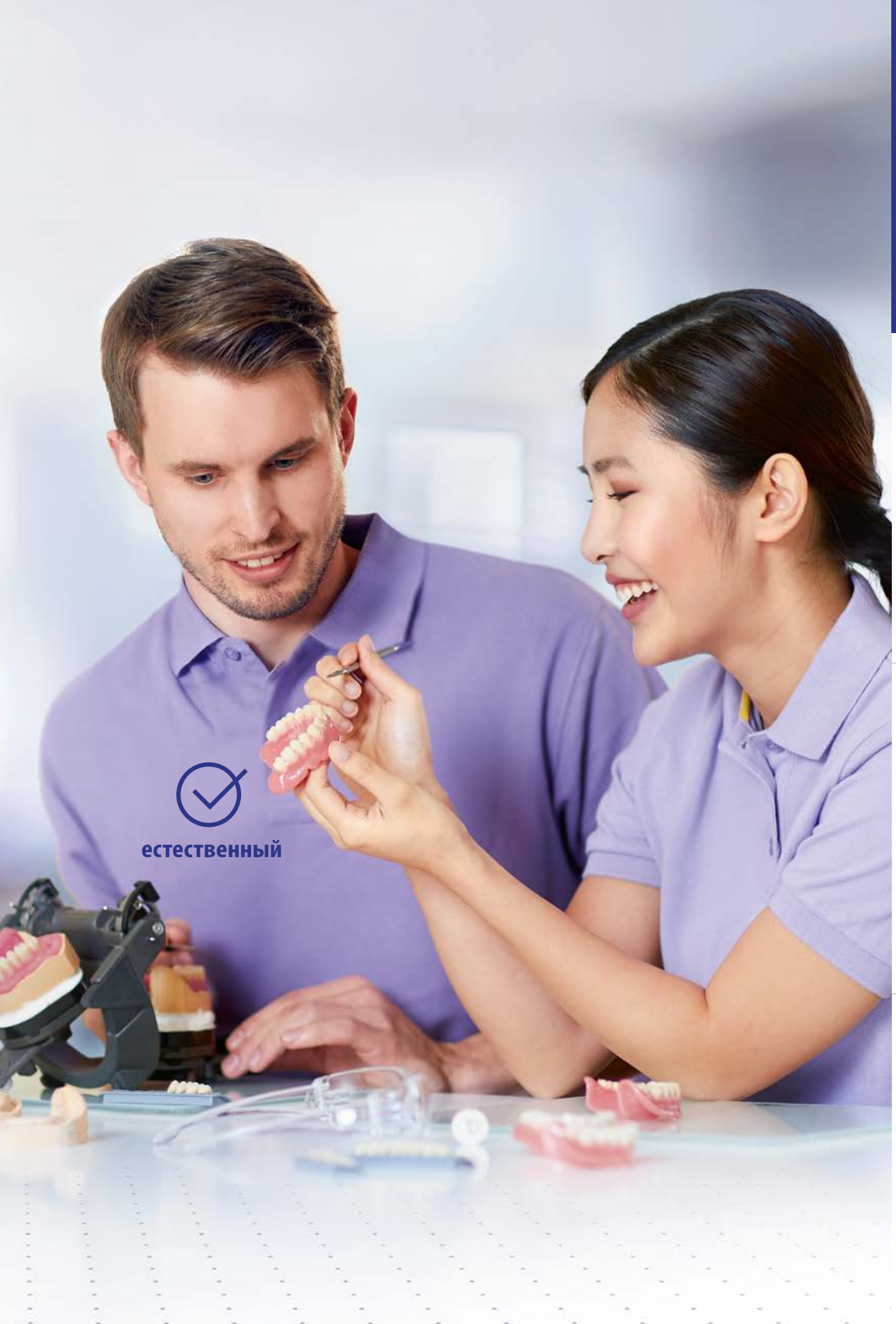
оптимально согласованно

НАДЕЖНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ ЭСТЕТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ



VITA MFT обеспечивает

- **Надежное изготовление эстетических реставраций**
  благодаря естественному режущему краю и угловым признакам
- **Простое воспроизведение естественной игры света**
  благодаря сбалансированному соотношению эмаль-дентин, интегрированным мамелонам и текстуре
- **Надежное воспроизведение цвета**
  за счет точной цветопередачи стандарта VITA



естественный

ЭКОНОМИЧНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТЕЗОВ







VITA MFT

- **Для быстрого и легкого выбора зубов**
  благодаря компактному и широкому ассортименту зубов
- **Для всех известных концепций протезирования**
  благодаря мультифункциональному дизайну жевательной поверхности
- **Для минимальной пришлифовки**
  благодаря оптимизированному базальному дизайну



экономит время

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

С помощью **VITA MFT®** стоматологические лаборатории могут достигать предсказуемых и надежных результатов протезирования с точки зрения эстетики и функциональности для обеспечения высокого уровня удовлетворенности пациентов. Убедитесь сами!





VITA MFT® В ЛАБОРАТОРИИ И КЛИНИКЕ



КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ 1: ПОЛНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ*



1. Исходная ситуация: неполноценная реставрация.



2. Воспроизведение исходной ситуации в пластмассе для новой постановки.



3. Новая постановка зубов на пластмассовом базисе исходной ситуации.

Bildquelle: ZT Darius Northey, Buderim, Australia

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ 2: ПОЛНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ*



1. Исходная ситуация: неполноценные реставрации.



2. Эстетические и функциональные шаблоны в артикуляторе.



3. Постановка фронтальных зубов по отношению к эстетическому шаблону нижней челюсти.

Bildquelle: ZT Vladimir Madyudya / Dr. Vladimir Orlovskyi, Vinnytsia, Ukraine (Bild 1 – 4, 6), Marita Heeren, Oldenburg, Deutschland (Bild 5)

*) Полный клинический случай Вы можете найти на сайте: www.vita-zahnfabrik.com/MFT



4. Окончательная постановка в артикуляторе.



5. Готовый полный протез.



6. Готовый протез в полости рта.



4. Постановка в середине альвеолярного отростка на нижней челюсти (зеленые точки = лингвальное ограничение).



5. Готовый протез.



6.Готовый протез в полости рта.

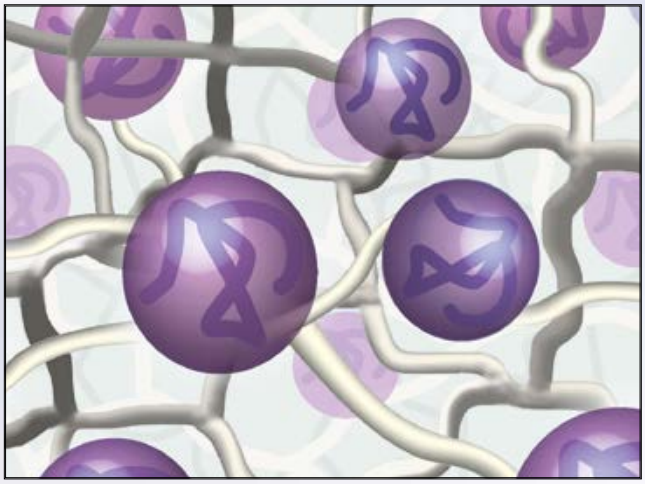


ФАКТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солидное качество материала и проверенные производственные процессы характеризуют зубы для протезирования VITA MFT®. В испытаниях зубы VITA MFT® убеждают хорошей цветопередачей и механической прочностью. Узнайте больше!

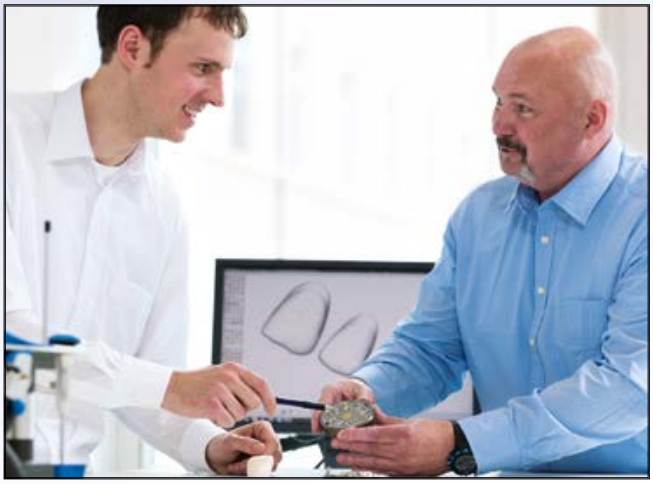


100 % РАЗРАБОТАНЫ НА VITA



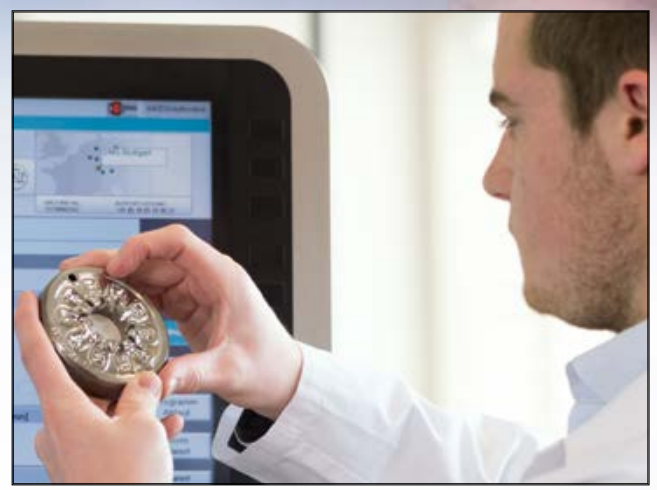
1. Солидное качество материала
Для хорошей прочности

Проверенный полимерный материал VITA HC (Highly Cross-Linked Polymer) имеет высокосвязанную матрицу MMA и связующие мономеры. Благодаря своей структуре этот полимерный материал демонстрирует хорошую механическую стабильность и поверхностное сопротивление.



2. Искусственные зубы от VITA
Для солидных результатов протезирования

VITA MFT - разработка немецких инженеров (Бад-Зекинген, Германия) в сотрудничестве с зубными техниками по всему миру. Дизайн зуба отвечает всем основным требованиям по форме, цвету и функциям. Окклюзионные поверхности, разработанные по принципу шестеренки, обеспечивают автоматическое смыкание для эффективного и надежного изготовления протезов.



3. Проверенные производственные процессы
Для постоянно надежного качества

Чтобы обеспечить неизменно высокое качество, производственный процесс VITA MFT был протестирован и сертифицирован в соответствии с EN ISO 13485. Производство осуществляется специально обученными специалистами в соответствии с немецкими стандартами качества в производстве и дизайне. Таким образом, обеспечивается и поддерживается высокий уровень контроля в производстве и технологическом процессе.

ЦВЕТОПЕРЕДАЧА ПО ЦВЕТОВОМУ СТАНДАРТУ



Цветопередача по цветовому стандарту VITA classic A1–D4®



График: среднее значение совпадения/отклонения цвета вышеуказанных образцов зубов по отношению к цветовой шкале VITA classical A1–D4® в цветах A1, A3 и C3. Измерения были сделаны на случайно выбранных передних зубах (зуб 21, 22) в нижеуказанных размерах в цветах A1, A3, C3 с помощью электронного спектрофотометра (Shadepilot, Fa. DeguDent). Числовые значения ΔE* ab = 1,2 для порога восприимчивости (порог видимости) и ΔE* ab = 2,7 для порога приемки были выбраны в соответствии с ISO / TR 28642: 2016.
Источник: Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Dr. M.Sc. Christopher Igiel, Bericht 04/18 ([1], см. на обратной стороне брошюры).
Спецификация проверенных марок *:
TruExpression, размер: 42F; Basic 6, размер: A 10; VITA MFT, размер: T46
*) Примечание: Результаты допускают только первое трендовое показание, так как цвета могут иметь отклонения в зависимости от размеров и партии образцов зубов.

VITA MFT

- **Обеспечивает надежное воспроизведение цвета**
  благодаря хорошей цветопередаче в соответствии с цветовой шкалой VITA Classical A1–D4®
- **Показывает в исследовании в среднем наилучшую точность цветопередачи в A1, A3 и C3**
  среди всех исследованных передних зубов
- **Обеспечивает естественный вид реставрации**
  благодаря естественным оттенкам

ХОРОШАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Твердость по Викерсу (HV)

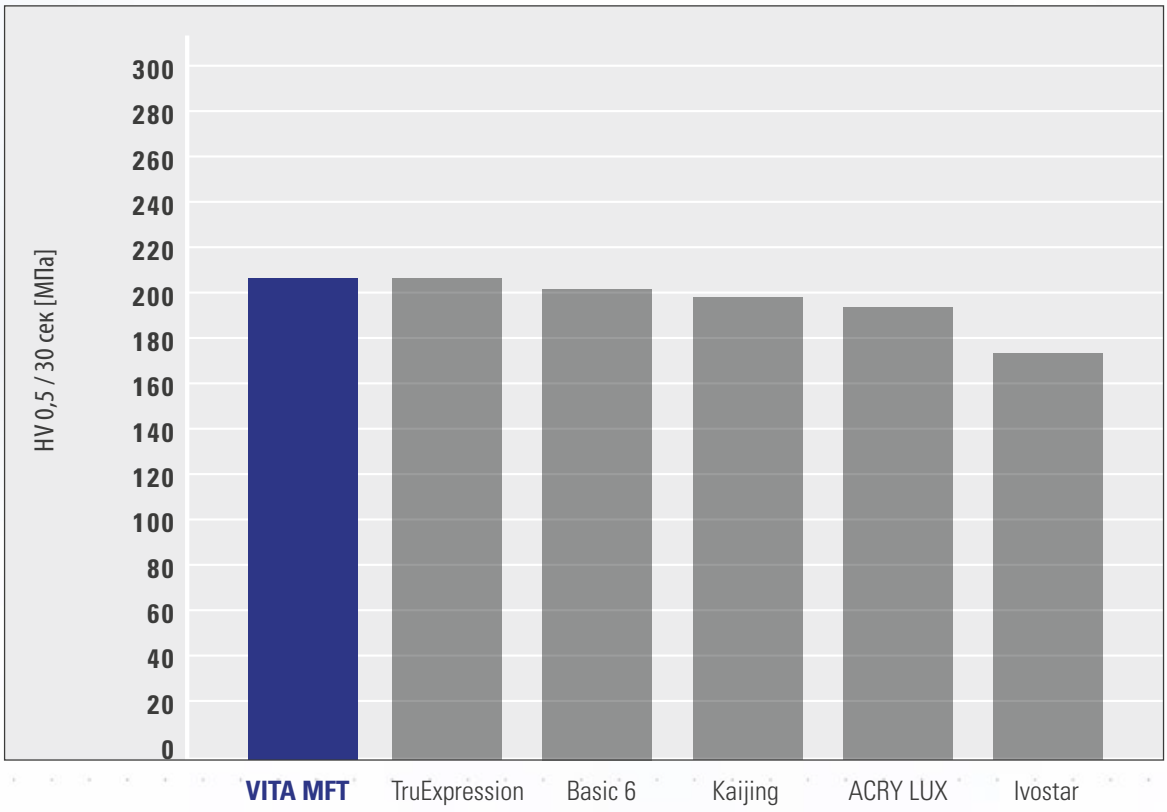


График: результатов показывает средние значения каждого образца, полученные в ходе трех измерений. В устройстве для испытаний на полированные и запакованные срезы зубов было нанесено по три удара силой 5 Ньютон (Н) продолжительностью 30 секунд. Полученные измерения пересчитывались на модуль упругости, служащий параметром для оценки твердости в мегапаскалях МПа. Испытание проводилось в соответствии с ISO 6507-1.

Источник: Внутренние исследования, VITA F&E, отчет 04/18 ([2]), см. на обратной стороне брошюры.
Спецификация исследуемых образцов:
VITA MFT, размер: S50; TruExpression, размер: 62 G; Basic 6, размер: L06; Kaijing, размер: C4 M; ACRY LUX, размер: L4; Ivostar, размер: 34

VITA MFT

- **Достигает хорошего значения в испытании твердости по Виккерсу**
  в сравнительной группе с общим сопоставимым уровнем твердости

- **Имеют хорошую механическую стойкость**
  благодаря высокосвязанной матрице из MMA и связующим мономерам



СИСТЕМА И КОМПОНЕНТЫ

VITA MFT® доступны в компактном и экономичном ассортименте зубов. Используйте согласованные системные компоненты для эффективного изготовления протезов.



ЦВЕТА И ФОРМЫ

Верхняя челюсть-передние зубы

лопатообразный	O40 10,0 7,5	O44 10,2 8,1	O49 11,8 9,0		
треугольный	T41 9,4 7,5	T43 10,3 8,2	T46 10,2 8,5	T49 11,8 9,0	
прямоугольный	R42 9,3 7,9	R45 10,3 8,2	R47 11,0 8,5		
квадратный	S47 10,8 8,9	S50 12,0 9,2			

Нижняя челюсть-передние зубы

L33	L34	L37	L37LN***	L40
9,0 4,8	8,6 5,1	9,8 5,5	9,8 5,5	10,5 6,1

Боковые зубы

PU29 – PL29	PU31 – PL31	PU33 – PL33
9,0 9,5	9,6 10,0	10,3 10,6

Доступные цвета	
VITA 3D-MASTER®	**VITA classical A1–D4®**
0M1**	–
0M3	–
1M1	(~B1)*
2L1.5	(~B2)*
2M1	**A1**
2M2	(~A2)*
3L1.5	(~C2/D4)*
3L2.5	(~B3)*
3M2	**A3**
3R2.5	(~A3,5)*
4L1.5	**C3**
4M2	(~A4)*
5M1	(~C4)*
–	**D3**

*) Указанные цвета classical искусственных зубов VITA MFT имеют наибольшее сходство с 13 цветами шкалы VITA 3D-MASTER.
**) Цвет 0M1 только для VITA MFT Anterior
***) L37LN с удлиненной шейкой

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОМБИНАЦИИ И ПОКАЗАНИЯ

VITA MFT Передние зубы		VITA MFT Боковые зубы	
ВЧ/№ mm	НЧ/№ mm	ВЧ/№ mm	НЧ/№ mm
O40 40,0	**L33** 32,6	**PU29** 28,8	**PL29** 29,6
O44 43,9	**L34** 34,0	**PU29** 28,8	**PL29** 29,6
O49 49,2	**L40** 39,5	**PU33** 33,0	**PL33** 33,6
T41 40,5	**L33** 32,6	**PU29** 28,8	**PL29** 29,6
T43 43,3	**L34** 34,0	**PU31** 30,6	**PL31** 31,1
T46 46,1	**L37** 36,8	**PU31** 30,6	**PL31** 31,1
T49 48,8	**L40** 39,5	**PU33** 33,0	**PL33** 33,6

VITA MFT Передние зубы		VITA MFT Боковые зубы	
ВЧ/№ mm	НЧ/№ mm	ВЧ/№ mm	НЧ/№ mm
R42 42,1	**L34** 34,0	**PU29** 28,8	**PL29** 29,6
R45 44,5	**L37** 36,8	**PU31** 30,6	**PL31** 31,1
R47 46,6	**L37** 36,8	**PU33** 33,0	**PL33** 33,6
S47 46,8	**L40** 39,5	**PU33** 33,0	**PL33** 33,6
S50 49,7	**L40** 39,5	**PU33** 33,0	**PL33** 33,6

Верхняя челюсть (ВЧ) / Нижняя челюсть (НЧ)

	VITA MFT Передние зубы	VITA MFT Боковые зубы
Полное протезирование	●	
Частичное протезирование	●	
Комбинированное протезирование	○	
Протезирование с опорой на имплантат	○	
Геронтопротезирование	○	

● рекомендуется ○ возможно

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

АССОРТИМЕНТ И СКЛАД





VITA MFT Карта форм

Удобная коробка со всеми формами для выбора зубов:

- VITA MFT передние и боковые зубы

VITA MFT Склад зубов

2S-склад:

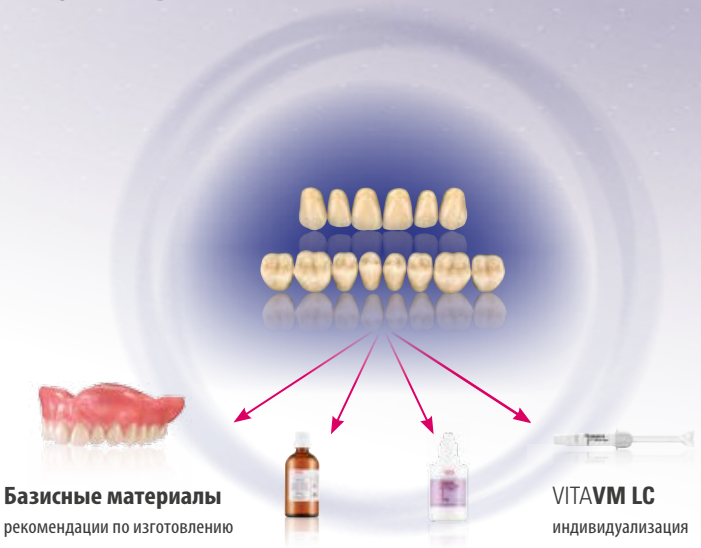
- 72 гарнитуры / 432 передние зубы*
- 48 гарнитур / 384 боковые зубы*

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*



- 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.**

Изготовление базиса



- 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

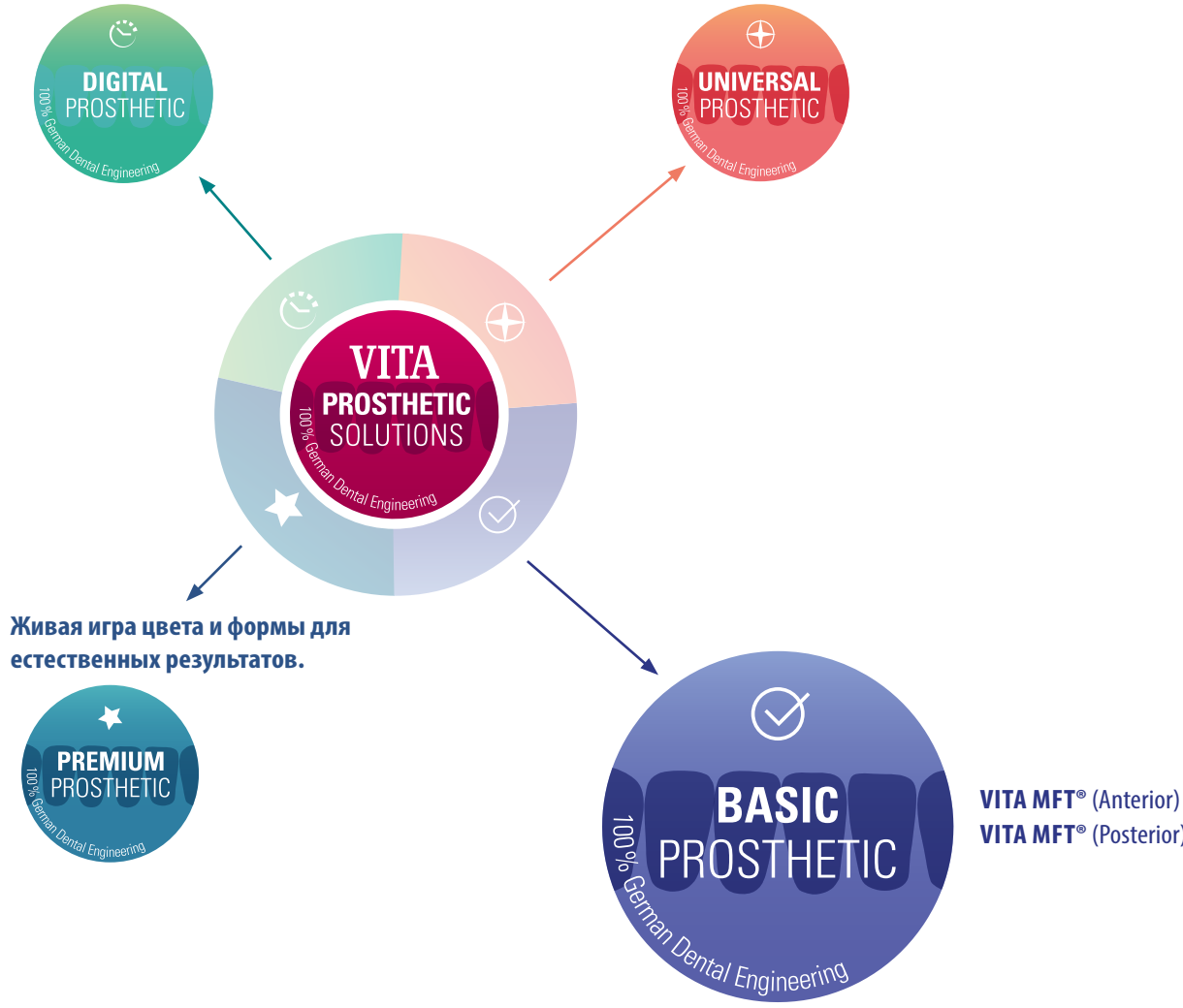
› Дополнительные международные контакты см. в разделе **www.vita-zahnfabrik.com/contacts**



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ VITA – Для исполнения лучших зубных протезов:
Близкие к природным образцам, надёжные, с большими возможностями и вариантами.

Эффективное CAD/CAM протезирование для большей продуктивности.

Для всех случаев благодаря большому выбору цветов и форм.



Живая игра цвета и формы для естественных результатов.

VITA MFT® (Anterior)
VITA MFT® (Posterior)

Надежные стандартные методы протезирования по лучшей цене.

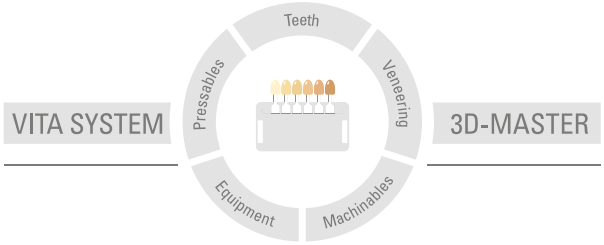
Надежное стандартное протезирование по разумной цене?
VITA BASIC PROTHETIK предлагает HC-полимерные зубы для экономичного изготовления надежных стандартных полных и частичных протезов по приемлемой цене.

Дополнительная информация о VITA MFT
Вы можете найти на сайте: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics

1. Референты
1. Измерения цвета зубов для протезирования Университет г. Майнц
Dr. M.Sc. Christopher Igiel, Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Poliklinik für Prothetik,
Mainz; Bericht: 04/2018

2. Внутреннее исследование, VITA F&E:
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Ressort Forschung и Entwicklung
Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Dr. Stefan Aechtner, Projektleiter Materialentwicklung, Bad Säckingen

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: 2022-04

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 MFT®, VITACOLL®, VITAFOL® H, VITAVM® LC y VITAVM® CC

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

MD

10488R_0422_V03

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