

# Диоксид циркония NobelProcera™ Zirconia

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ, ВЕРСИЯ 1

## Обзор

- Конструкции с цементной и винтовой фиксацией с опорой на зубы и имплантаты
- Исключительная прочность (средняя прочность на изгиб 1120 МПа).
- Биосовместимость.
- Точность прилегания.
- Превосходная эстетика, четыре оттенка: белый, светлый, средний и интенсивный.
- Широкие возможности компьютерного моделирования каркаса, в частности, функция «срезания» для обеспечения оптимальной поддержки облицовочной керамики.
- Промышленный способ гарантирует равномерное окрашивание всего каркаса и высокую прочность материала.
- Не деформируется в процессе облицовки благодаря высокой стабильности диоксида циркония при обжиге.
- Превосходная гомогенность материала.



## Характеристики материала

Тип материала:	Биосовместимый стабилизированный иттрием тетрагональный диоксид циркония (Y-TZP)
КТР (500 °C):	$10,4 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
Температура плавления:	2700 °C
Состав:	В соответствии со стандартом ISO13356 Диоксид циркония, оксид иттрия, оксид гафния, оксид алюминия и другие оксиды. $\text{ZrO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3 + \text{HfO}_2 \geq 99,0 \%$ , $\text{Y}_2\text{O}_3 > 4,5$ и $\leq 6,0 \%$ , $\text{HfO}_2 \leq 5 \%$ , $\text{Al}_2\text{O}_3 \leq 0,5 \%$ . Другие оксиды $\leq 0,5 \%$ . Соответствует стандарту ISO13356:2008.
Прочность на изгиб	1120 МПа
Относительное удлинение:	—

## Облицовка

- Любые облицовочные материалы, предназначенные для диоксида циркония с КТР 10,4.
- Для достижения долговременного клинического успеха следуйте инструкциям производителя облицовочного материала.

### Рекомендованные партнеры-производители облицовочных материалов для конструкций NobelProcera из диоксида циркония:

#### Ivoclar Vivadent

- Материалы IPS e.max Ceram и IPS e.max ZirPress сертифицированы для применения с каркасами NobelProcera из диоксида циркония.
- При работе с облицовочной керамикой IPS e.max Ceram используется традиционная технология послойного нанесения. Доступны шкалы оттенков A-D, Chromascor и Bleach, а также широкий ассортимент дополнительных материалов для индивидуализации.
- Материал IPS e.max ZirPress для пресованных конструкций. Доступны заготовки в оттенках A–D и Bleach трех степеней прозрачности. Кроме того, возможно использование десневой керамики двух оттенков, для замещения протяженных участков.
- Компания Ivoclar Vivadent рекомендует выполнять очистку каркаса (под струей воды или паровую с последующим высушиванием). Не проводите пескоструйную обработку частицами  $Al_2O_3$  или стеклянными шариками (Polishing Jet Medium). Перед облицовкой или пресованием рекомендуется наносить материал IPS e.max Ceram ZirLiner для обеспечения прочности сцепления, а также достижения более глубокого оттенка и естественной флуоресценции.
- Тщательно подобранные параметры обжига с постепенным повышением температуры и длительным охлаждением (в последнем цикле обжига) позволяют достичь оптимального сцепления и равномерного обжига.

Дополнительные рекомендации по работе с облицовочными материалами и справочная информация от Ivoclar Vivadent доступны на сайте [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

#### Noritake

- Материалы CZR и CZR Press сертифицированы для применения с каркасами NobelProcera. Оба материала доступны в оттенках A–D, а также дополнительно предлагаются шесть оттенков Bleach и два оригинальных розоватых оттенка NP.
- При работе с облицовочной керамикой CZR используется традиционная техника послойного нанесения. В результате получаются наиболее естественные оттенки.
- Материал CZR Press подходит для пресованных конструкций. Флуоресцентные заготовки из материала CZR Press доступны в 24 оттенках с двумя степенями прозрачности для каждого оттенка.

Дополнительные рекомендации по работе с облицовочной керамикой и вспомогательные справочные материалы от компании Noritake доступны на сайте [www.noritake-dental.co.jp](http://www.noritake-dental.co.jp)

#### VITA

- Материалы VITA VM 9 и VITA PM 9 сертифицированы для применения с каркасами NobelProcera из диоксида циркония.
- При работе с облицовочной керамикой VITA VM 9 используется традиционная технология послойного нанесения. Массы представлены в оттенках VITA SYSTEM 3D-Master и в классических оттенках VITA A1–D4.
- Материал VITA PM9 для пресованных конструкций. Материал VITA PM 9 доступен в десяти оттенках VITA SYSTEM 3D-Master (включая два оттенка Bleach) трех степеней прозрачности.
- При необходимости небольшой коррекции каркасов после спекания компания VITA рекомендует работать только алмазными борами и турбинным наконечником с охлаждением.
- Не подвергайте внешние поверхности пескоструйной обработке. Не допускайте чрезмерного давления и используйте рекомендованную скорость (см. инструкции Nobel Biocare).

Дополнительные рекомендации по работе с облицовочной керамикой и вспомогательные справочные материалы от компании VITA доступны на сайте [www.vita-zahnfabrik.com/vm-working-instructions](http://www.vita-zahnfabrik.com/vm-working-instructions)



ivoclar  
vivadent  
passion vision innovation



Noritake



VITA



### Коронка NobelProcera™ Crown Zirconia (диоксид циркония)

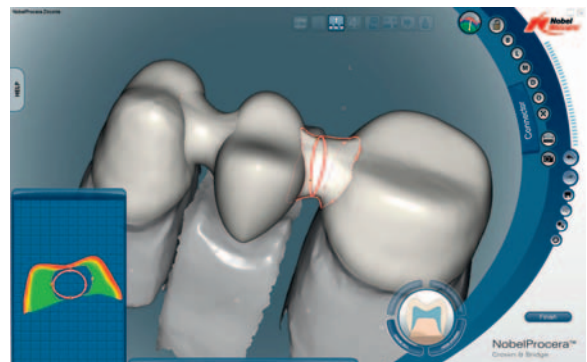
Показания к применению.

- Конструкции с цементной фиксацией.
- Конструкции с опорой на зубы и имплантаты.
- Коронки NobelProcera Crown из диоксида циркония с толщиной стенок 0,4 мм предназначены для использования в эстетической зоне от премоляра до премоляра.
- 0,7 мм в любом отделе полости рта.

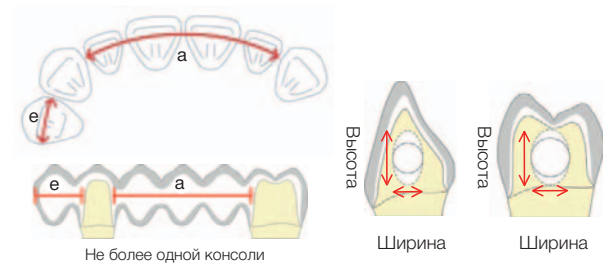
### Мостовидный протез NobelProcera™ Bridge Zirconia (диоксид циркония)

Показания к применению.

- Конструкции с цементной фиксацией.
- Любой отдел полости рта.
- Конструкции с опорой на зубы и имплантаты.
- Мостовидные протезы от 2 до 14 единиц, размеры ограничены диском диаметром 60 мм и высотой 20 мм.
- Размер соединителя каркаса мостовидного протеза зависит от расстояния между опорными зубами (см. таблицу ниже). Доступна функция предупреждения о технологических ограничениях в режиме реального времени.



Тип элемента — любая позиция	Макс. длина a=длина промежуточной части [мм] e=длина консоли [мм]	Мин. размер соединителя и площадь сечения высота × ширина [мм] / площадь [мм²]
Промежуточная часть	$a \leq 21,0$	3,0 × 2,5 / 6,0
Промежуточная часть	$21,0 < a \leq 35,0$	4,0 × 3,0 / 9,4
Консоль	$e \leq 10,0$	4,0 × 3,0 / 9,4



Противопоказания.

- Длина консольной части более одной единицы (как в боковом, так и во фронтальном отделе).
- Бруксизм в анамнезе.

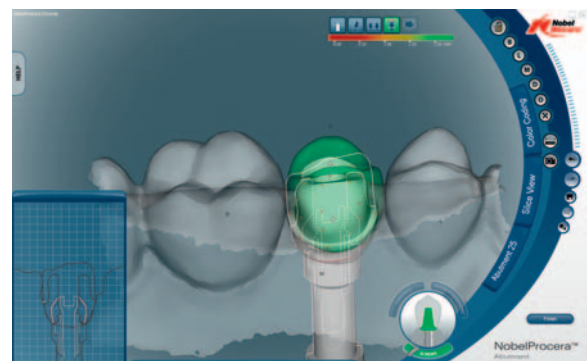
### Абатмент NobelProcera™ Abutment Zirconia (диоксид циркония)

Показания к применению.

- Одиночные и множественные конструкции с опорой на имплантаты.
- Стандартные абатменты с цементной фиксацией коронки или мостовидного протеза.
- Коронки с винтовой фиксацией (керамическая облицовка непосредственно на абатменте).

Противопоказания.

- Абатменты из диоксида циркония для NobelActive не показаны к применению в боковом отделе.



## Мостовидный протез на имплантатах NobelProcera™ Implant Bridge Zirconia (диоксид циркония)

Показания к применению.

- Винтовая фиксация.
- Конструкции на нескольких имплантатах.
- Уровень имплантатов (конструкции на уровне абатментов Multi-unit Abutment будут доступны в 2010 году).
- Любой отдел полости рта.
- Каркас мостовидного протеза должен вписываться в диск диаметром 60 мм и высотой 20 мм.
- Размер соединителя не менее 4 x 2,5 мм (высота x ширина) при площади поперечного сечения не менее 8 мм<sup>2</sup>.

Противопоказания.

- Случаи, где длина консольной части превышает одну единицу.
- Более двух единиц между опорными имплантатами.
- Бруксизм в анамнезе.

**Примечание.** Для мостовидных протезов NobelProcera Implant Bridge на имплантатах NobelActive необходимо использовать формирователь десны под мостовидные протезы Healing Abutment Bridge NobelActive.

## NobelProcera™ – гарантия качества, подтвержденная сертификатами

На высокоточные фрезерованные конструкции NobelProcera с опорой на зубы и имплантаты распространяется действие 5-летней гарантии на отсутствие повреждений или дефектов; гарантия на NobelProcera включает только продукцию NobelProcera и не распространяется на какие-либо дополнительные затраты. NobelProcera также предоставляет сертификаты подлинности материалов.



GMT 19814 RU 1007 © Nobel Biocare Services AG, 2010 г. Все права защищены. Nobel Biocare, логотип Nobel Biocare и другие обозначения являются торговыми марками групп компаний Nobel Biocare, если это не оговорено иначе. Изображение продукции приведено без учета масштаба. VITA VM9 и VITA PM9 являются зарегистрированными торговыми марками компании VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG. IPS e.max Ceram и IPS e.max ZirPress являются зарегистрированными торговыми марками компании Ivoclar Vivadent AG. CZR и CZR Press являются зарегистрированными торговыми марками компании Noritake Co., Limited. **Отказ от ответственности:** Ассортимент продукции, разрешенной к применению, может отличаться для разных стран. Для уточнения информации по ассортименту и наличию обратитесь в представительство компании Nobel Biocare.