

# NobelEsthetics™

## КЛИНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

Введение (стр. 4)

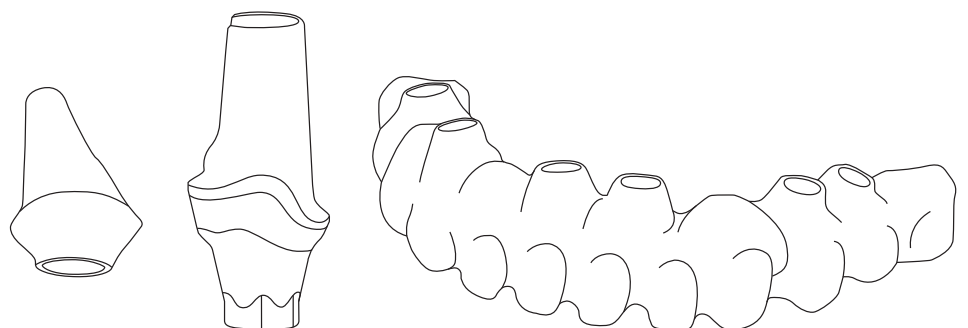
Временные конструкции на имплантатах (стр. 6)

Решения на естественных зубах (стр. 14)

Постоянные конструкции на имплантатах (стр. 26)

Решения для съемного протезирования (стр. 69)

Приложения (стр. 88)



**Примечание**

Для облегчения читабельности Nobel Biocare не использует символ ™ или ® в текущем тексте. Однако компания Nobel Biocare не отказывается от прав на торговую марку или зарегистрированный товарный знак, и никакое содержание настоящего документа не должно быть истолковано иначе.

**Упомянутые торговые марки сторонних производителей**

Straumann® – зарегистрированная торговая марка Institute Straumann.  
Ankylos® – торговая марка Dentsply Friadent Group.  
Astra Tech® – торговая марка Astra Tech Group.  
Camlog® – торговая марка Camlog Biotechnologies Group.  
Zi® – торговая марка Biomet Group.  
Lifecore® Biomedical Restore – торговая марка Lifecore Biomedical Group.  
Zimmer® Dental – торговая марка Zimmer Group.  
Sterngold® Implamed – торговая марка Sterngold Group.  
LOCATOR® – торговая марка Zest Anchors Inc.  
Dolder® – торговая марка Cendres+Metaux SA.

**Отказ от ответственности**

Некоторые компоненты могут быть не сертифицированы для продажи в конкретной стране. По вопросам ассортимента обращайтесь в местное представительство Nobel Biocare.

# Содержание.

<b>Введение</b>	Ортопедические решения при любых показаниях	4
<b>Временные конструкции с опорой на имплантаты</b>	Планирование временной конструкции	6
	Использование постоянных абатментов	8
	Временный абатмент для немедленной нагрузки Immediate Temporary Abutment	9
	Конический абатмент QuickTemp™ Abutment Conical	10
	Временные абатменты/колпачки	11
<b>Решения на естественных зубах</b>	NobelProcera™ на естественных зубах	14
	Цементная фиксация	15
	Коронка NobelProcera™ Crown	16
	Винир NobelProcera™ Laminate	18
	Мостовидный протез NobelProcera™ Bridge Zirconia, диоксид циркония	20
	Мостовидный протез NobelProcera™ Bridge Alumina, оксид алюминия	22
	Мостовидный протез NobelProcera™ Bridge Titanium, титан	24
<b>Постоянные конструкции с опорой на имплантаты</b>	Конструкции с опорой на имплантаты – общая информация	26
	Эстетический абатмент	
	Procera® Esthetic Abutment Zirconia, диоксид циркония	28
	Абатмент NobelProcera™ Abutment	32
	Абатмент Snappy™ Abutment	35
	Эстетический абатмент Esthetic Abutment	38
	Винт для извлечения абатментов Extraction Screw NobelActive™	41
	Смена платформы – абатмент	
	NobelProcera™ Abutment Zirconia, диоксид циркония	42
	Смена платформы – абатмент	
	Procera® Esthetic Abutment Zirconia PS, диоксид циркония	45
	Абатмент Multi-unit Abutment	47
	Мостовидный протез на имплантатах	
	NobelProcera™ Implant Bridge Zirconia, диоксид циркония	51
	Мостовидный протез на имплантатах	
	NobelProcera™ Implant Bridge Titanium, титан	54
	Одиночный абатмент Single Tooth Abutment NobelReplace™	58
Абатмент с узким профилем Narrow Profile Abutment NobelActive™	60	
Абатмент Easy Abutment	62	
Абатмент GoldAdapt Engaging с захватом	65	
Абатмент GoldAdapt Non-Engaging без захвата	67	
<b>Решения для съемного протезирования</b>	Балочная конструкция на имплантатах NobelProcera™	69
	Золотой абатмент для балки Gold Abutment Bar/золотой колпачок для балки Gold Coping Bar	73
	Титановый шаровидный абатмент Ball Abutment Titanium	76
	Абатмент LOCATOR® Abutment	79
<b>Приложения</b>	Глоссарий	88
	Диаметр интерфейса имплантат/абатмент	91
	Выбор абатмента	92
	Методики получения оттисков – уровень имплантатов	94
	Методики получения оттисков – уровень абатментов	98
	Цементная фиксация на абатментах	100
	Ортопедические инструменты	101
	Рекомендации по выбору усилия фиксации	103
	Очистка и стерилизация	104
	Часто задаваемые вопросы	105
	Алфавитный указатель	107
	Nobel Biocare в мире	115

## Ортопедические решения при любых показаниях.



Решения при отсутствии одного зуба



Решения при отсутствии нескольких зубов



Решения при полной адентии

### Решения для любых показаний

На протяжении нескольких лет компания Nobel Biocare предоставляет практикующим стоматологам широкий выбор стандартных и индивидуальных ортопедических решений, которые включают весь спектр конструкций с опорой на зубы и имплантаты.

Настоящее руководство содержит простые пошаговые инструкции по работе с ортопедическими компонентами Nobel Biocare для изготовления эстетичных и функциональных конструкций, способствующих повышению качества жизни Ваших пациентов.

### Стандартные ортопедические компоненты

Компания Nobel Biocare предлагает широкий ассортимент ортопедических решений, совместимых с различными системами имплантатов и соответствующими ортопедическими соединениями.

Стандартный ассортимент включает компоненты для изготовления коронок и мостовидных протезов – от восстановления одного зуба до полной дуги – а также формирователи десны и заглушки для тех случаев, когда немедленная нагрузка невозможна.

Предлагаемые ортопедические конструкции, сочетающие различные системы имплантатов и супраструктуры, позволяют найти решение в любой клинической ситуации, будь то одноэтапный или двухэтапный протокол, немедленное временное протезирование или отсроченная нагрузка.

### Индивидуализированные ортопедические решения

Индивидуальные каркасы Nobel Biocare (NobelProcera™) производятся с применением самого современного программного обеспечения для компьютерного моделирования (CAD) и автоматизированного производства (CAM).

NobelProcera позволяет изготавливать конструкции с опорой как на естественные зубы, так и на имплантаты, при любых показаниях – от одиночных коронок до полных мостовидных протезов и балочных конструкций на имплантатах.



Коронки NobelProcera™ Crown Zirconia and Alumina из диоксида циркония и оксида алюминия

Мостовидные протезы NobelProcera™ Bridge Titanium and Zirconia из титана и диоксида циркония



### Широкий выбор материалов

Nobel Biocare производит ортопедические компоненты из различных материалов, включая керамику, обладающую высокой биосовместимостью, – диоксид циркония и оксид алюминия, а также такие металлы, как титан.

В дальнейшем планируется представить дополнительные материалы и возможности, в частности, фрезерование моделей на основе отсканированного оттиска, изготовление конструкций из металлических сплавов и экономически выгодные временные решения для промежуточных этапов.

### Дополнительно

В данном руководстве описаны ортопедические этапы лечения. Для получения более подробной информации по лабораторным этапам обратитесь к техническому руководству.

Дополнительную информацию о протезировании на системах имплантатов NobelActive, NobelReplace, NobelSpeedy и Brånemark можно найти в соответствующих печатных материалах и на веб-сайтах.

### Концепция NobelGuide™

Кроме возможности планирования лечения и проведения операции по шаблону система NobelGuide может применяться для предварительного заказа ортопедической конструкции, которая будет готова уже к началу операции.

# Планирование временной конструкции.

При планировании лечения необходимо учитывать все этапы, включая постоянную ортопедическую конструкцию. В зависимости от типа выбранной постоянной конструкции для изготовления временной реставрации могут применяться различные методы и компоненты.

## **Временные компоненты**

Для изготовления временных реставраций используются временные абатменты и колпачки, устанавливаемые на имплантаты или постоянные абатменты.

## **Временные реставрации**

В качестве временных реставраций могут применяться как стандартные акриловые коронки и мостовидные протезы, изготовленные прямым способом, так и конструкции, изготовленные в лабораторных условиях. Независимо от типа выбранного временного решения реставрация должна иметь сглаженные контуры, чтобы не вызывать раздражения мягких тканей.

Перед установкой временной реставрации необходимо полностью удалить излишки цемента или оттисковой массы, чтобы избежать контаминации операционного поля.

При применении немедленной нагрузки Immediate Function временные конструкции фиксируются в день установки имплантатов, что позволяет пациенту принимать пищу в обычном режиме непосредственно после операции. Применение немедленной нагрузки Immediate Function возможно в случае, если усилие фиксации имплантата составляет не менее 35 Н/см. В зависимости от выбранного протокола лечения осуществляется установка временных абатментов на имплантаты или временных колпачков на постоянные абатменты с соответствующей временной конструкцией.

Двухэтапный протокол имплантации применяется в тех случаях, когда необходимо погрузить имплантаты на период заживления перед установкой временных реставраций.

## **Перед раскрытием имплантатов**

У пациентов с полной адентией для изготовления временной реставрации может использоваться существующий съемный протез после необходимой коррекции и перебазировки. У пациентов с частичной адентией после установки имплантата применяются стандартные методики временного протезирования.

## **После раскрытия имплантатов**

Как и в случае одноэтапной имплантации или немедленной нагрузки Immediate Function, выбирайте временные компоненты в соответствии с планом лечения. Снятие оттиска сразу после установки имплантата позволит изготовить и зафиксировать абатмент и/или временную реставрацию на этапе раскрытия имплантата.

## **Принципы фиксации временных реставраций**

**Винтовая фиксация:**

Временная реставрация фиксируется соответствующим винтом абатмента или ортопедическим винтом. Изолируйте шахту винта подходящим материалом, например, гуттаперчей, силиконом или временным пломбирочным материалом.

**Цементная фиксация:**

Временные реставрации должны фиксироваться на временный цемент. После фиксации удалите излишки цемента.

Для обоих типов реставраций:

Скорректируйте реставрацию по высоте.



Постоянные абатменты		Одиночная коронка	Несколько единиц	Временный колпачок	Стр.
Эстетический абатмент Procera® Esthetic Abutment		×	×		28
Абатмент Snappy™ Abutment		×	×		8, 35
Эстетический абатмент Esthetic Abutment		×	×		8, 38
Абатмент Easy Abutment		×	×		8, 62
Абатмент Multi-unit Abutment			×		11, 47
<b>Временные абатменты</b>					
Временный абатмент для немедленной нагрузки Immediate Temporary Abutment		×			9
Конический абатмент QuickTemp™ Abutment Conical			×		10
Временный абатмент без захвата Temporary Abutment Non-Engaging			×		11
Временный абатмент с захватом Temporary Abutment Engaging		×			11

## Использование постоянных абатментов.

---

### Временные колпачки на постоянных абатментах

Для быстрого изготовления временной конструкции, что особенно необходимо при применении немедленной нагрузки Immediate Function, используйте временный колпачок на постоянном абатменте.



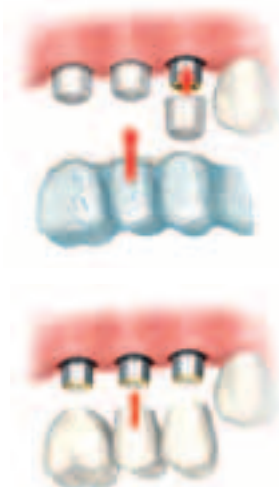
Протокол применения колпачков для абатментов Multi-Unit см. на стр. 11.

---

### Изготовление временной реставрации

- Примерьте пластиковый колпачок.
- Изготовьте временную коронку или мостовидный протез по стандартной методике из пластмассы или композита.
- Выполните фиксацию на временный цемент.

**Внимание!** Не используйте полиуретановые цементы для фиксации пластиковых временных колпачков; отверждения цемента не произойдет.



# Временный абатмент для немедленной нагрузки Immediate Temporary Abutment.

Временный абатмент для немедленной нагрузки Immediate Temporary Abutment состоит из двух частей – абатмента и пластикового колпачка.

Показания к применению.

– Одиночные прямые реставрации на имплантатах.



## 1 Фиксация абатмента

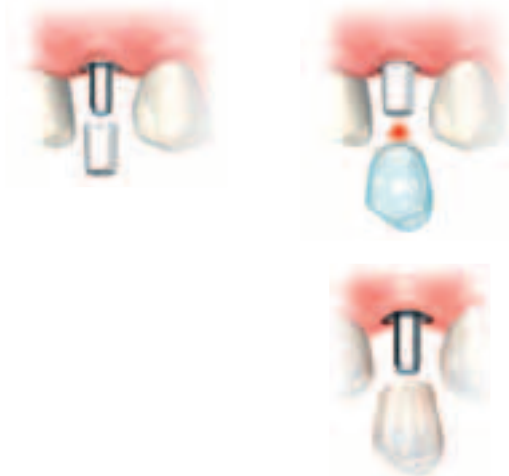
Установите абатмент на имплантат и зафиксируйте с усилием 35 Н/см при помощи машинной отвертки Screwdriver Machine Multi-unit и ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic.



## 2 Изготовление временной коронки

- Скорректируйте металлическую часть абатмента по высоте и ширине при необходимости.
- Примерьте пластиковый колпачок и произведите препарирование, если необходимо.
- Изготовьте временную коронку из пластмассы или композита по стандартной методике.
- Выполните фиксацию на временный цемент.

**Внимание!** Не используйте полиуретановые цементы для фиксации пластиковых временных колпачков; отверждения цемента не произойдет.



# Конический абатмент QuickTemp™ Abutment Conical.

Конический абатмент QuickTemp Abutment Conical состоит из двух частей – абатмента и пластикового колпачка.

Показания к применению.

– Мостовидные протезы на имплантатах, изготовленные прямым способом.



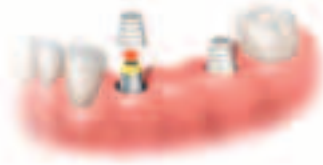
## 1 Фиксация абатмента

Установите абатменты на имплантаты и зафиксируйте с усилием 35 Н/см при помощи отвертки Screwdriver Unigrig и ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic.



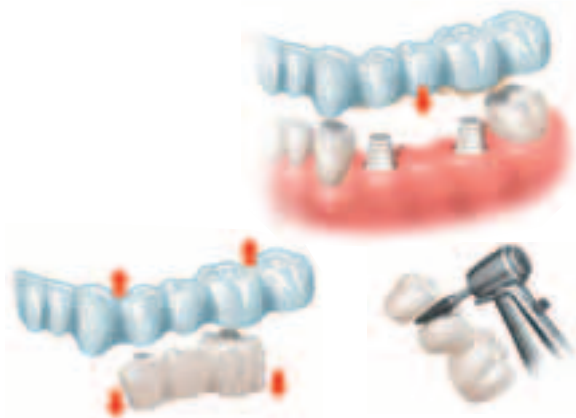
## 2 Примерка пластиковых колпачков

Примерьте пластиковые колпачки и произведите препарирование при необходимости. Колпачки должны плотно фиксироваться на абатментах.



## 3 Изготовление временного мостовидного протеза

Изготовьте временный мостовидный протез из пластмассы или композита по стандартной методике.



## 4 Фиксация

Выполните фиксацию на временный цемент.

**Внимание!** Не используйте полиуретановый цемент для фиксации пластиковых временных колпачков; отверждения цемента не произойдет.



# Временные абатменты/колпачки.

Временные абатменты и колпачки, используемые для временных реставраций с винтовой фиксацией, изготавливаются из титана или пластмассы. Бороздки на абатментах/колпачках способствуют ретенции акрилового материала при создании временной реставрации.

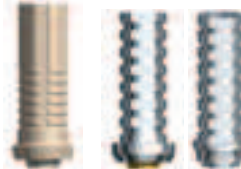
Временные реставрации могут быть изготовлены как в лаборатории, так и в клинических условиях. При прямом методе изготовления временной реставрации возможно применение специальных акриловых шаблонов.

## Пластик/титан

Показания к применению.

- Реставрации на нескольких имплантатах без захвата.
- Одиночные реставрации с захватом.

### Уровень имплантатов



фиксация  
только вручную

усилие – 35 Н/см

### Уровень абатментов



фиксация  
только вручную

усилие – 15 Н/см

## 1 Фиксация абатмента

- Установите и отпрепарируйте временный абатмент/колпачок.
- При необходимости изолируйте поднутрения на соседних зубах.
- Изолируйте шахты винтов соответствующим материалом.



## 2 Изготовление временной реставрации

Заполните пластмассовый шаблон материалом для изготовления временных конструкций и установите его в полости рта.



---

### 3 Снятие реставрации и окончательная обработка

- Просверлите отверстие в шаблоне и удалите материал из шахт винтов.
- Ослабьте винты, чтобы снять реставрацию.
- Снимите шаблон.
- Произведите окончательную обработку.




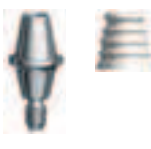
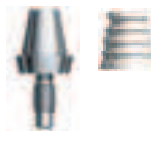

















---

### 4 Фиксация временной реставрации

- Выполните фиксацию временной реставрации.
- Изолируйте шахты винтов соответствующим материалом.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<p>Временный абатмент для немедленной нагрузки Immediate Temporary Abutment Включает: Пластиковый колпачок Plastic Coping Immediate Temporary Abutment.</p>			
<p>Конический абатмент QuickTemp™ Abutment Conical Включает: Пластиковый колпачок для конического абатмента QuickTemp™ Abutment Conical.</p>			
<p>Временный титановый абатмент с захватом Temporary Abutment Engaging Titanium и фиксирующий винт Abutment Screw.</p>			
<p>Временный титановый абатмент без захвата Temporary Abutment Non-Engaging Titanium с фиксирующим винтом Abutment Screw.</p>			
<p>Временный пластиковый абатмент с захватом Temporary Abutment Plastic Engaging без фиксирующего винта Abutment Screw.</p>			
<p>Временный пластиковый абатмент без захвата Temporary Abutment Plastic Non-Engaging без фиксирующего винта Abutment Screw.</p>			
<p>Титановый временный колпачок Temporary Coping Multi-unit с ортопедическим винтом Prosthetic Screw.</p>			
<p>Временный пластиковый колпачок Temporary Coping Multi-unit Plastic без ортопедического винта Prosthetic Screw.</p>			

# NobelProcera™ на естественных зубах.

Сохранение и восстановление естественных зубов при помощи коронок, мостовидных протезов и виниров является стандартной стоматологической практикой. NobelProcera предлагает полный ассортимент ортопедических конструкций для естественных зубов, отличающихся точностью посадки, биосовместимостью и великолепной эстетикой.

## Коронки и мостовидные протезы

NobelProcera предлагает коронки и мостовидные протезы из диоксида циркония, оксида алюминия и титана. Диоксид циркония может иметь четыре оттенка: белый, светлый, средний и интенсивный. Оксид алюминий имеет два оттенка: белый и полупрозрачный.

Мостовидные протезы NobelProcera с опорой на зубы имеют индивидуальный дизайн, являются цельнокерамическими и фрезеруются из предварительно спеченных блоков диоксида циркония и/или оксида алюминия. Благодаря однородности материала блока достигается максимальная биомеханическая прочность и высокая точность посадки, благодаря чему обеспечивается оптимальная поддержка мягких тканей и высокий эстетический результат.

Титановые мостовидные протезы NobelProcera Bridge Titanium изготавливаются из однородного блока титана. Исключительно высокая прочность конструкций удовлетворяет любым клиническим, эстетическим и бюджетным требованиям.

Мостовидные протезы NobelProcera Bridge Zirconia and Titanium из диоксида циркония и титана могут иметь протяженность до 14 единиц, а мостовидные протезы из оксида алюминия NobelProcera Bridge Alumina оптимально подходят для протезирования во фронтальном отделе (до 4 единиц). Для установки коронок и мостовидных протезов с опорой на естественные зубы применяются стандартные методы цементной фиксации.



## Виниры

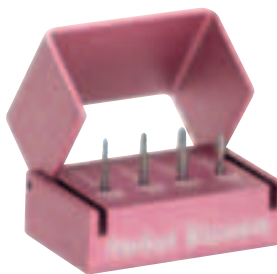
Виниры NobelProcera Laminates имеют толщину 0,25 мм, изготавливаются из оксида алюминия и фиксируются только на внешней поверхности зуба. Виниры обладают превосходной маскирующей способностью и устанавливаются с применением стандартных методов препарирования и фиксации.

## Гарантия на продукцию NobelProcera

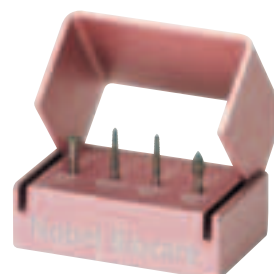
На продукцию NobelProcera с опорой на зубы и имплантаты распространяется 5-летняя гарантия; гарантийные обязательства действительны только в отношении продукции NobelProcera и не покрывают какие-либо дополнительные расходы.

## Инструменты для препарирования

При работе с каркасами NobelProcera применяются стандартные методы препарирования с формированием невыраженного желобообразного уступа и сглаженных контуров. Для работы с NobelProcera предлагаются специальные наборы инструментов. Боры имеют стандартный дизайн и могут быть приобретены отдельно у стороннего производителя. В каждый набор для препарирования входят все необходимые алмазные боры.



Набор для препарирования NobelProcera™ Preparation Kit



Набор для препарирования под виниры NobelProcera™ Laminate Preparation Kit

# Цементная фиксация.

## Стандартный протокол фиксации на стеклоиономерные цементы (СИЦ), СИЦ, усиленные композитом, или цинкфосфатные цементы:

1. Произведите примерку облицованной коронки или мостовидного протеза NobelProcera и убедитесь в том, что конструкция не требует значительной коррекции.
2. Очистите и высушите внутреннюю поверхность коронки или мостовидного протеза.
3. Произведите очистку, кондиционирование, высушивание и изоляцию препарированных зубов в соответствии с рекомендациями производителя.
4. Замешайте цемент в соответствии с рекомендациями производителя.
5. Нанесите цемент на внутреннюю поверхность коронки или мостовидного протеза.
6. Установите коронку или мостовидный протез усилием пальцев, контролируя уровень влажности.
7. После полимеризации цемента удалите его излишки.
8. Произведите финальную проверку окклюзии, при необходимости скорректируйте конструкцию по высоте и выполните полировку.

Для коррекции по окклюзии используйте новые алмазные боры и резиновые полиры на понижающем наконечнике с обильным охлаждением, оказывая легкое давление, а затем продолжите полировку алмазной пастой.



## Адгезивная фиксация на композитный цемент

1. Произведите примерку облицованной коронки или мостовидного протеза NobelProcera и убедитесь в том, что конструкция не требует значительной коррекции.
2. Очистите поверхность после примерки. Проведите пескоструйную обработку внутренней поверхности с использованием 50 мкм  $Al_2O_3$  (давление 1 атм., на расстоянии 10 мм).
3. Выполните ультразвуковую очистку в растворе изопропанола в течение 2–3 минут и высушите воздухом.
4. При необходимости нанесите керамический праймер, содержащий фосфатный мономер, на внутреннюю поверхность конструкции в соответствии с рекомендациями производителя.
5. Произведите кондиционирование поверхности препарированных зубов в соответствии с рекомендациями производителя; следите за уровнем влажности.
6. Замешайте композитный цемент и нанесите на внутреннюю поверхность конструкции.
7. Установите коронку или мостовидный протез усилием пальцев до полной посадки.
8. Удалите излишки материала и выполните световое отверждение цемента.
9. Произведите финальную проверку окклюзии, при необходимости скорректируйте конструкцию по высоте и выполните полировку.

Для коррекции окклюзии используйте новые алмазные боры и резиновые полиры на понижающем наконечнике с обильным охлаждением, оказывая легкое давление, а затем продолжите полировку алмазной пастой.



# Коронка NobelProcera™ Crown.

## Диоксид циркония

Показания к применению.

- Любой отдел полости рта, включая боковые.
- Конструкции с опорой на зубы и имплантаты.
- Коронка NobelProcera из диоксида циркония (0,4 мм) предназначена для использования в эстетической зоне от премоляра до премоляра.
- Четыре оттенка: белый, светлый, средний и интенсивный.



## Оксид алюминия

Показания к применению.

- Любой отдел полости рта, включая боковой.
- Конструкции с опорой на зубы и имплантаты.
- Коронка из оксида алюминия NobelProcera Crown Alumina (0,4 мм) предназначена для использования в эстетической зоне от премоляра до премоляра.

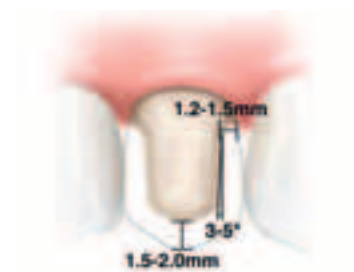
## Титан

Показания к применению.

- Любой отдел полости рта, включая боковой.
- Конструкции с опорой на зубы и имплантаты.
- Минимальная толщина 0,4 мм

## 1 Препарирование

- Устраните острые края, поднутрения и углубления.
- Выполните препарирование на достаточную глубину (от 1,2 мм до 1,5 мм).
- Обеспечьте достаточное пространство для толщины колпачка и облицовочного материала.
- Избегайте формирования острых углов на окклюзионной поверхности.
- Избегайте формирования выраженных углублений и полостей.
- Обеспечьте достаточное сошлифовывание окклюзионной поверхности/режущего края (от 1,5 мм до 2 мм).
- Избегайте избыточного сужения или параллельного расположения препарированных поверхностей. Оптимальная конвергенция стенок составляет 6–10°.



---

## 2 Оттиск

- Получите стандартный оттиск под коронку или мостовидный протез, используя предпочитаемый материал и метод.
- Отправьте оттиск в лабораторию.



---

## 3 Лабораторный этап

На основе оттиска изготавливается модель, которая сканируется для производства коронки NobelProcera Crown. После изготовления коронка облицовывается керамикой.



---

## 4 Фиксация

Аккуратно установите конструкцию на зуб и проверьте окклюзионные и проксимальные контакты. Окклюзионные контакты должны быть легкими. Эксцентрические контакты должны быть минимальными (см. инструкции на стр. 15).

**Примечание.** Не используйте временный цемент из-за повышенного риска образования трещин в безметалловой коронке.



# Винир NobelProcera™ Laminate.

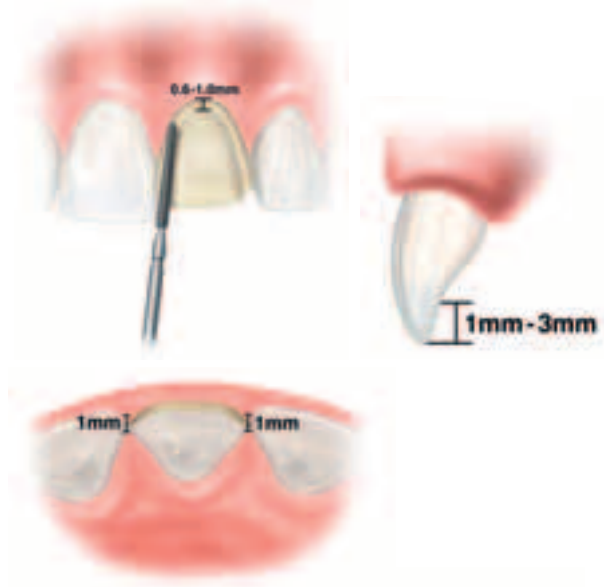
Показания к применению.

- Любой отдел полости рта, где может быть выполнено препарирование согласно требованиям.



## 1 Препарирование

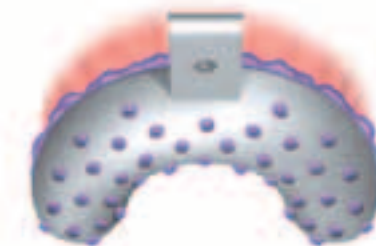
- Используйте стандартные методы препарирования под виниры.
- Общие принципы:
  - Устраните все острые углы и края.
  - Создайте конвергенцию аксиальных стенок.
  - Обеспечьте достаточное пространство для толщины каркаса и облицовочного материала.
- Рекомендуется производить консервативное препарирование с вестибулярной стороны (от 0,6 до 1,0 мм).
- На небной поверхности препарирование должно производиться на расстоянии от 1 мм (минимум) до 3 мм (максимум).
- Глубина препарирования в области контактных пунктов не должна превышать 1 мм.



**Примечание.** Толщина каркаса винира составляет всего 0,25 мм.

## 2 Оттиск

- Получите оттиск по стандартной методике.
- Передайте оттиск в лабораторию.



## 3 Лабораторный этап

На основе оттиска изготавливается модель, которая затем сканируется для производства каркаса винира NobelProcera Laminate. После производства выполняется облицовка каркаса керамикой.



#### 4 Фиксация

- Произведите примерку винира NobelProcera Laminate и убедитесь, что он не требует значительной коррекции.
- Проведите пескоструйную обработку внутренней поверхности с использованием 50 мкм  $Al_2O_3$  (давление 1 атм., на расстоянии 10 мм).
- Выполните ультразвуковую очистку в растворе изопропанола в течение 2–3 минут и высушите воздухом.
- Нанесите керамический праймер, содержащий фосфатный мономер (MDP), на внутреннюю поверхность винира в соответствии с рекомендациями производителя.
- Произведите кондиционирование препарированной поверхности зуба в соответствии с рекомендациями производителя, контролируя уровень влажности.
- Замешайте композитный цемент и нанесите на внутреннюю поверхность винира.
- Установите винир усилием пальцев до полной посадки.
- Удалите излишки материала и произведите световое отверждение цемента.
- Произведите финальную проверку окклюзии, при необходимости скорректируйте по высоте и выполните полировку.

Для коррекции окклюзии используйте новые алмазные боры, резиновые полиры на понижающем наконечнике с обильным охлаждением, оказывая легкое давление, а затем продолжите полировку алмазной пастой.

**Примечание.** Для фиксации виниров NobelProcera Laminate должна применяться адгезивная методика.



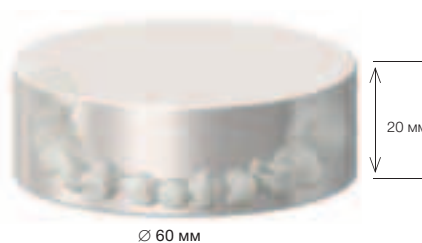
# Мостовидный протез NobelProcera™ Bridge Zirconia, диоксид циркония.

Показания к применению:

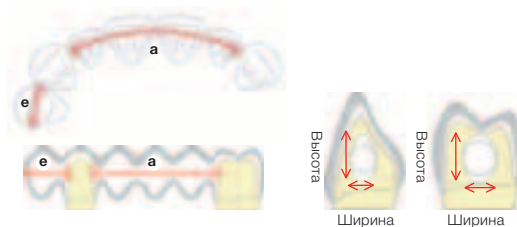
- Любой отдел челюсти
- Размеры каркаса мостовидного протеза ограничены диском диаметром 60 мм и высотой 20 мм
- Параметры соединителя каркаса мостовидного протеза зависят от расстояния между опорными зубами (см. таблицу ниже)
- Конструкции с опорой на зубы и имплантаты
- Четыре оттенка: белый, светлый, средний и интенсивный

Противопоказания:

- Длина консольной части более одной единицы
- Бруксизм в анамнезе

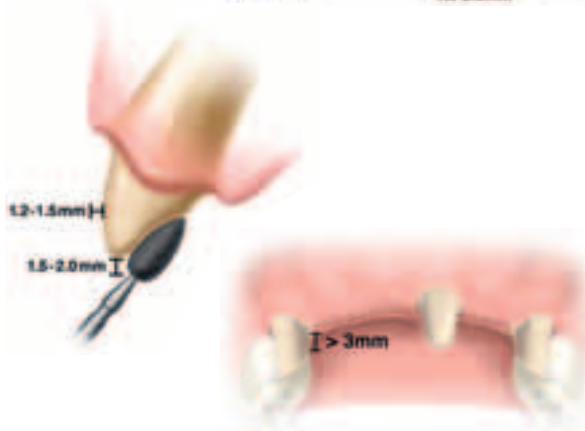
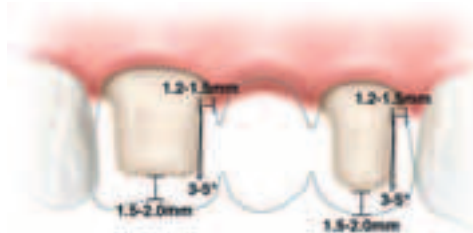


Тип – любая позиция	Максимальная длина a=длина промежуточной части [мм] e=длина консоли [мм]	Минимальные размеры соединителя и площадь сечения высота × ширина [мм] / площадь [мм <sup>2</sup> ]
Промежуточная часть	a ≤ 21,0	3,0 × 2,5 / 6,0
Промежуточная часть	21,0 < a ≤ 35,0	4,0 × 3,0 / 9,4
Консоль	e ≤ 10,0	4,0 × 3,0 / 9,4



## 1 Препарирование

- Устраните острые края, поднутрения и бороздки.
- Создайте конвергенцию аксиальных стенок.
- Обеспечьте достаточное пространство для толщины каркаса и облицовочного материала.
- Обеспечьте достаточную глубину препарирования (от 1,2 мм до 1,5 мм).
- Применяется только в случаях, когда есть возможность изготовления каркаса с высотой соединителя 3 мм.
- Избегайте острых краев на окклюзионной поверхности.
- Обеспечьте достаточный объем препарирования окклюзионной поверхности/режущего края (от 1,5 мм до 2 мм).
- Избегайте слишком большого сужения или параллельного расположения препарированных поверхностей. Оптимальная конвергенция стенок составляет 6–10°.



---

## 2 Оттиск

- Получите оттиск под коронку или мостовидный протез стандартным способом, используя предпочитаемый материал и метод.
- Отправьте оттиск в лабораторию.



---

## 3 Лабораторный этап

- Штампики и модель сканируются при помощи сканера NobelProcera Scanner. Данные передаются на производство NobelProcera.
- Каркас фрезеруется из предварительно спеченного блока диоксида циркония, затем спекается до окончательной плотности и возвращается в лабораторию.
- Изготовление конструкции завершается нанесением облицовочной керамики для диоксида циркония, после чего она отправляется ортопеду.



---

## 4 Фиксация

В целях экономии времени мостовидный протез из диоксида циркония NobelProcera Bridge Zirconia может фиксироваться на цемент стандартным способом, либо с применением адгезивной методики (см. инструкции на стр. 15).



# Мостовидный протез NobelProcera™ Bridge Alumina, оксид алюминия.

Показания к применению.

- Предназначен для установки в эстетически значимой зоне от премоляра до премоляра.
- Мостовидные протезы от двух до четырех единиц.
- Минимальная площадь поперечного сечения 6,0 мм<sup>2</sup>.
- Конструкции с опорой на зубы и имплантаты.

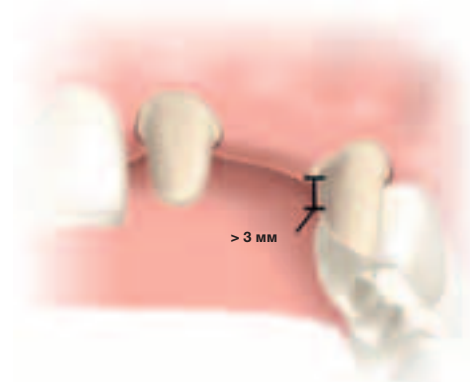
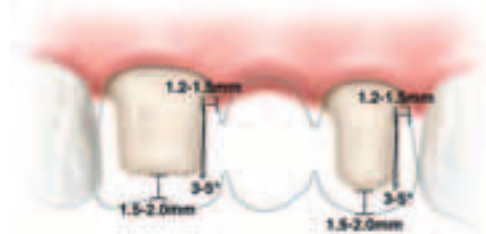
Противопоказания.

- Наличие консолей и более одной промежуточной единицы между опорными зубами/абатментами.
- Бруксизм в анамнезе.



## 1 Препарирование

- Устраните острые края, поднутрения и бороздки.
- Создайте конвергенцию аксиальных стенок.
- Обеспечьте достаточное пространство для толщины каркаса и облицовочного материала.
- Обеспечьте достаточную глубину препарирования (от 1,2 мм до 1,5 мм).
- Применяется только в случаях, когда возможно создание соединителя высотой 3 мм.
- Избегайте острых краев на окклюзионной поверхности.
- Обеспечьте достаточную глубину препарирования окклюзионной/режущего края (от 1,5 мм до 2 мм).
- Избегайте слишком большого сужения или параллельного расположения препарированных поверхностей. Оптимальная конвергенция стенок составляет 6–10°.



---

## 2 Оттиск

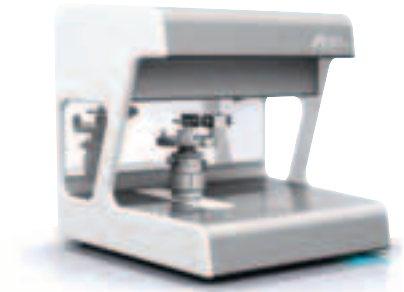
- Получите оттиск под коронку или мостовидный протез стандартным способом, используя предпочитаемый материал и метод.
- Отправьте оттиск в лабораторию.



---

## 3 Лабораторный этап

- Модель сканируется при помощи сканера NobelProcera Scanner. Данные передаются на производство NobelProcera.
- Каркас протеза фрезеруется, спекается до окончательной плотности и передается в лабораторию.
- Изготовление конструкции завершается нанесением облицовочного материала, после чего она отправляется ортопеду.



---

## 4 Фиксация

В целях экономии времени мостовидный протез из оксида алюминия NobelProcera Bridge Alumina может фиксироваться на цемент стандартным способом или с применением адгезивной методики (см. инструкции на стр. 15).



# Мостовидный протез NobelProcera™ Bridge Titanium, титан.

Показания к применению.

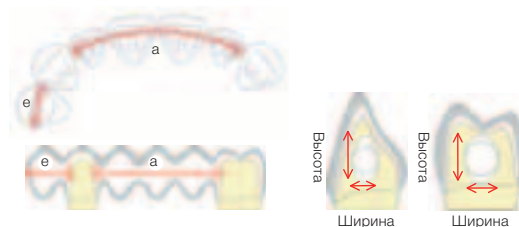
- Любой отдел полости рта.
- Размеры мостовидного протеза ограничены блоком 80 мм × 80 мм × 30 мм (длина, ширина, высота).
- Минимальная толщина 0,4 мм.
- Размер соединителя каркаса мостовидного протеза зависит от расстояния между опорными зубами (см. таблицу ниже).
- Конструкции с опорой на зубы и имплантаты.

Противопоказания.

- Случаи, когда превышены максимально допустимые параметры.
- Бруксизм в анамнезе.

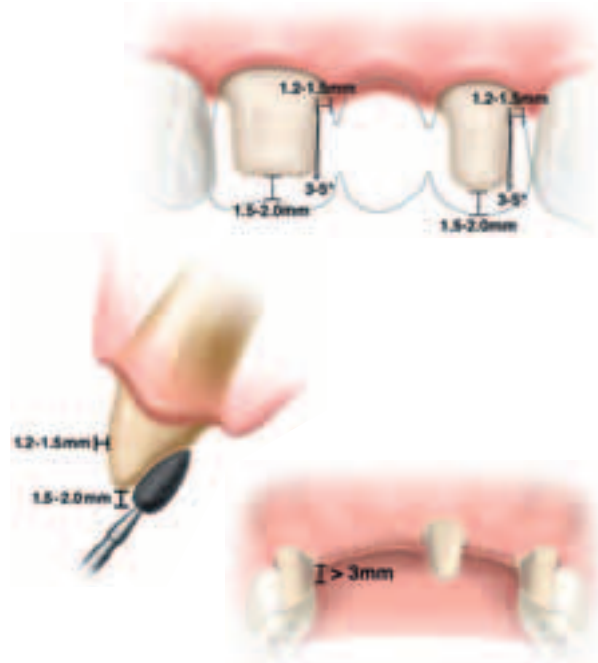


Тип – любая позиция	Максимальная длина a=длина промежуточной части [мм] e=длина консоли [мм]	Минимальные размеры соединителя и площадь сечения высота × ширина [мм] / площадь [мм <sup>2</sup> ]
Промежуточная часть	a ≤ 21,0	3,0 × 2,5 / 6,0
Промежуточная часть	21,0 < a ≤ 35,0	4,0 × 3,0 / 9,4
Консоль	e ≤ 10,0	4,0 × 3,0 / 9,4



## 1 Препарирование

- Устраните острые края, поднутрения и бороздки.
- Создайте конвергенцию аксиальных стенок.
- Обеспечьте достаточное пространство для толщины каркаса и облицовочного материала.
- Обеспечьте достаточную глубину препарирования (от 1,2 мм до 1,5 мм).
- Применяйте только в случаях, когда есть возможность изготовления каркаса с высотой соединителя 3 мм.
- Избегайте острых краев на окклюзионной поверхности.
- Обеспечьте достаточную глубину препарирования окклюзионной поверхности/режущего края (от 1,5 мм до 2 мм).
- Избегайте слишком большого сужения или параллельного расположения препарированных поверхностей. Оптимальная конвергенция стенок составляет 6–10°.



---

## 2 Оттиск

- Получите оттиск под коронку или мостовидный протез стандартным способом, используя предпочитаемый материал и метод.
- Отправьте оттиск в лабораторию.



---

## 3 Лабораторный этап

- Штампики и модель сканируются при помощи сканера NobelProcera Scanner. Данные передаются на производство NobelProcera.
- Мостовидный протез фрезеруется из однородного титанового блока высокой прочности при тщательном контроле качества и возвращается в лабораторию.
- Изготовление конструкции завершается нанесением облицовочной керамики, после чего она отправляется ортопеду.



---

## 4 Фиксация

В целях экономии времени титановый мостовидный протез NobelProcera Bridge Titanium может фиксироваться на цемент стандартным способом или с применением адгезивной методики (см. инструкции на стр. 15).



# Конструкции с опорой на имплантаты – общая информация.

Далее описаны простые и предсказуемые клинические этапы, следование которым позволяет обеспечить высокие эстетические результаты и долговременное функционирование конструкций.

Широкий ассортимент предлагаемых стандартных ортопедических компонентов позволяет достигать высоких эстетических результатов в любой ситуации, от одиночных коронок, до мостовидных протезов и полных съемных протезов с цементной или винтовой фиксацией.

Система NobelProcera – это полностью индивидуализированное протезирование при идеально точной посадке абатментов, балок, коронок и мостовидных протезов. Сочетание производственных технологий NobelProcera и керамики на основе оксида алюминия и диоксида циркония обеспечивает непревзойденную биосовместимость, эстетику и прочность.



Цементная фиксация		Индивидуальное протезирование	Одиночная коронка	Мостовидный протез	Съемное протезирование	Стр.
Эстетический абатмент Procera® Esthetic Abutment			×	×		28
Абатмент NobelProcera™ Abutment		×	×	×		32
Абатмент Snappy™ Abutment			×	×		35
Эстетический абатмент Esthetic Abutment			×	×		38
Одиночный абатмент Single Tooth Abutment NobelReplace™			×			58
Абатмент с узким профилем Narrow Profile Abutment NobelActive™			×	×		60



**Цементная фиксация**

Абатмент Easy Abutment



Индивидуальное протезирование

Одиночная коронка

Мостовидный протез

Съемное протезирование

Стр.

×

×

62

Абатмент GoldAdapt™ Engaging с захватом



×

×

65



**Винтовая фиксация**

Абатмент Multi-unit Abutment



×

47

Мостовидный протез на имплантатах NobelProcera™ Implant Bridge



×

×

51

Абатмент GoldAdapt™ Engaging с захватом



×

65

Абатмент GoldAdapt™ Non-Engaging без захвата



×

67



**Полное протезирование**

Балочная конструкция на имплантатах NobelProcera™ Implant Bar Overdenture



×

×

69

Золотой абатмент для балки Gold Abutment Bar



×

73

Абатмент Multi-unit Abutment  
Золотой колпачок для балки Gold Coping Bar Multi-unit



×

73

Титановый шаровидный абатмент Ball Abutment Titanium



×

76

Абатмент LOCATOR® Abutment



×

79

# Эстетический абатмент Procera® Esthetic Abutment.

Показания к применению.

- Конструкции на одном или нескольких имплантатах.
- Цементная фиксация.

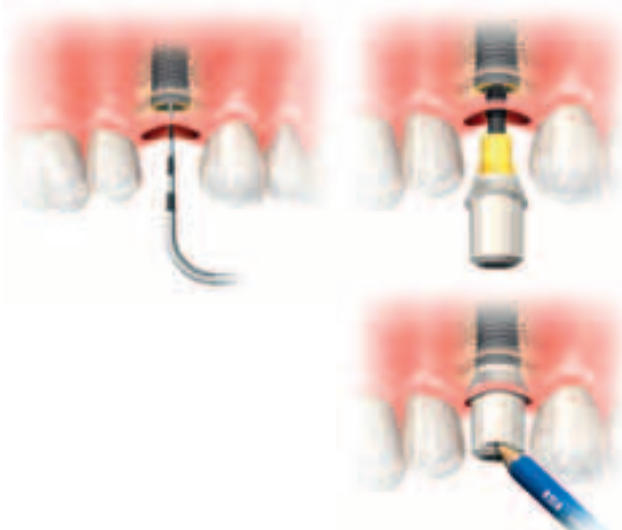
Противопоказания.

- Эстетические абатменты Procera Esthetic Abutments для NobelActive не предназначены для применения в боковом отделе.



## 1 Примерка абатмента

- Измерьте толщину мягких тканей и выберите подходящий абатмент с помощью таблицы.
- Установите очищенный и простерилизованный абатмент на имплантат. Слегка затяните фиксирующий винт с помощью отвертки Screwdriver Manual Unigrip.
- Проверьте форму и посадку.
- Отметьте участки, требующие коррекции.

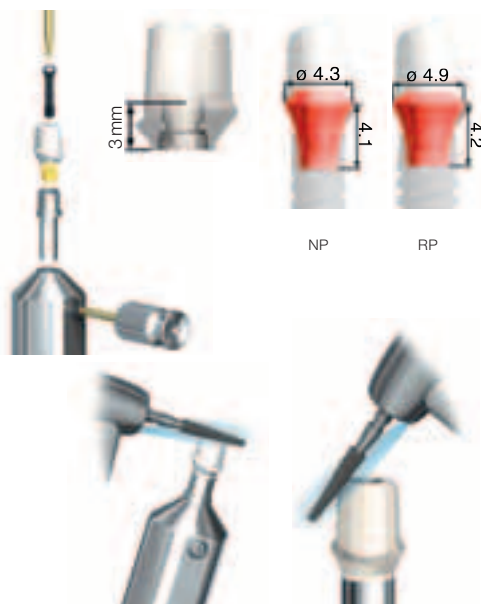


## 2 Препарирование

- Снимите абатмент и поместите его в соответствующий защитный аналог Protection Analog. Установите и закрепите абатмент в держателе Handle for Protection Analog.
- Препарирование осуществляется вне полости рта турбинным наконечником, новыми алмазными борами при обильном охлаждении.

### Примечания.

- При препарировании следите за тем, чтобы толщина абатмента в пределах 3 мм над платформой имплантата составляла не менее 0,9 мм.
- Для эстетического абатмента Procera Esthetic Abutment NobelActive: избегайте препарирования области абатмента, отмеченной красным цветом!



### 3 Временная реставрация

- Установите абатмент на имплантат, затяните винт вручную.
- Произведите примерку временной коронки.
- Изолируйте шахту винта ватным шариком или другим легко удаляемым материалом.
- Заполните временную коронку небольшим количеством композитного материала.
- Установите в нужное положение и выполните полимеризацию.
- Снимите коронку и абатмент.
- Полностью заполните коронку композитным материалом вне полости рта, чтобы избежать попадания излишков композита на мягкие ткани.
- Отполируйте пришеечную область вне полости рта.



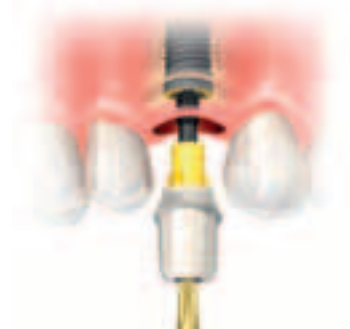
### 4 Фиксация абатмента

- Установите абатмент на имплантат.

**Примечание.** Убедиться в правильности посадки абатмента можно рентгенологически.

- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.
- Изолируйте канал доступа к фиксирующему винту, чтобы обеспечить возможность повторного доступа.

**Примечание.** Не используйте временный цемент с циркониевыми абатментами из-за повышенного риска образования трещин.


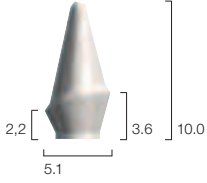
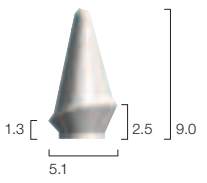
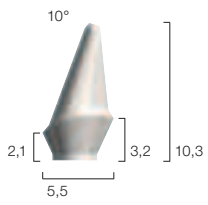
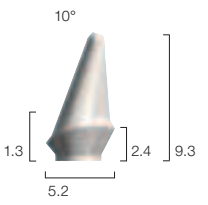


### 5 Постоянная конструкция

- Следуйте принятому протоколу постоянного протезирования по окончании периода заживления.
- Возможные варианты:
- Коронка NobelProcera Crown, облицованная керамикой.
  - Мостовидный протез NobelProcera Bridge, облицованный керамикой.

NobelReplace™ / Brånemark System®


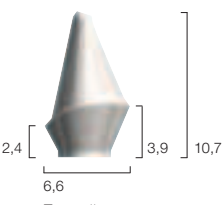
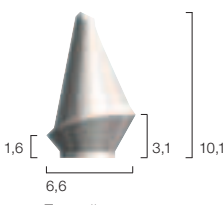
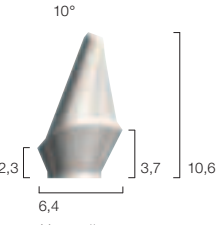
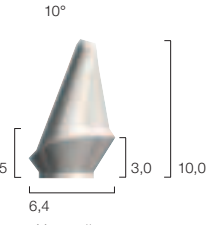
**NP**  
В мм

NP
NP

Прямой, высокая шейка **33774 / 33754**  
 Прямой, низкая шейка **33775 / 33755**  
 Угловой, высокая шейка **33776 / 33756**  
 Угловой, низкая шейка **33777 / 33757**


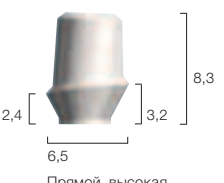

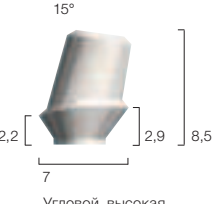
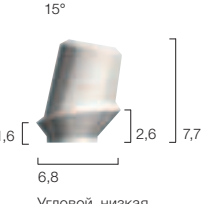
**RP**  
В мм

RP
RP

Прямой, высокая шейка **33778 / 33758**  
 Прямой, низкая шейка **33779 / 33759**  
 Угловой, высокая шейка **33780 / 33760**  
 Угловой, низкая шейка **33781 / 33761**

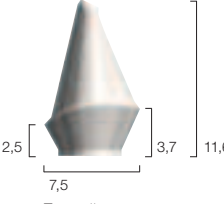
**RP**  
В мм

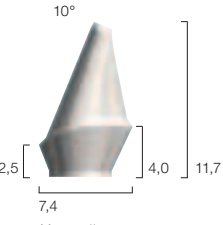






RP
RP

Прямой, высокая шейка **33782 / 33762**  
 Прямой, низкая шейка **33783 / 33763**  
 Угловой, высокая шейка **33784 / 33764**  
 Угловой, низкая шейка **33785 / 33765**

**WP**  
В мм

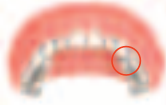
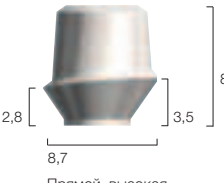
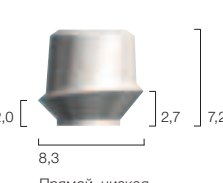
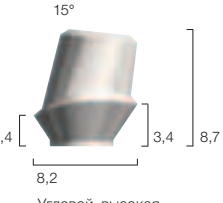
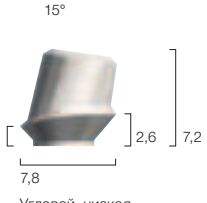






WP
WP

Прямой, высокая шейка **33792 / 33772**  
 Прямой, низкая шейка **33793 / 33773**  
 Угловой, высокая шейка **33790 / 33770**  
 Угловой, низкая шейка **33791 / 33771**

**WP**  
В мм

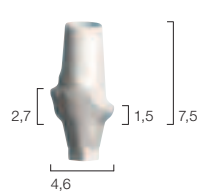






WP
WP

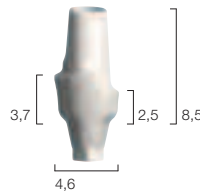
Прямой, высокая шейка **33786 / 33766**  
 Прямой, низкая шейка **33787 / 33767**  
 Угловой, высокая шейка **33788 / 33768**  
 Угловой, низкая шейка **33789 / 33769**

**NobelActive™**

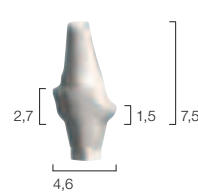
NP  
В мм



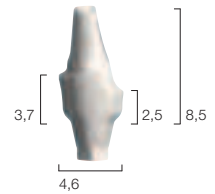
Прямой, низкая шейка **34118**



Прямой, высокая шейка **34119**

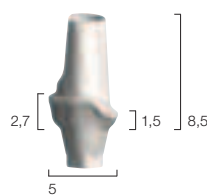


Угловой, низкая шейка **34120**

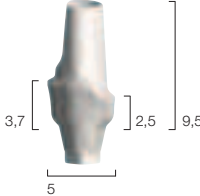


Угловой, высокая шейка **34121**

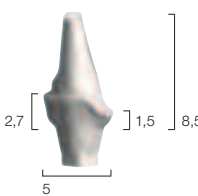
RP  
В мм



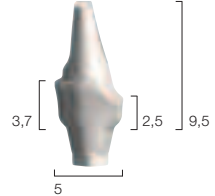
Прямой, низкая шейка **34122**



Прямой, высокая шейка **34123**

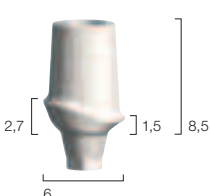


Угловой, низкая шейка **34124**

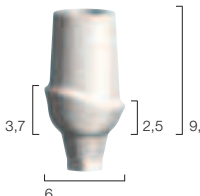


Угловой, высокая шейка **34175**

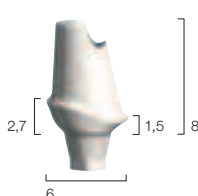
RP  
В мм



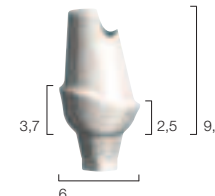
Прямой, низкая шейка **34176**



Прямой, высокая шейка **34177**



Угловой, низкая шейка **34178**



Угловой, высокая шейка **34179**

**Инструментарий**

– Набор для выбора эстетических абатментов

Procera Esthetic Abutment Selection Kit.

Включает:

Машинная отвертка Screwdriver Manual UniGrip 36 мм.

Держатель для защитного аналога Handle for Protection Analog.

Защитный аналог Protection Analog NP.

Защитный аналог Protection Analog RP.

Защитный аналог Protection Analog WP.



**Инструментарий**

– Ортопедический набор Prosthetic Kit.

Включает:

Ортопедический динамометрический ключ Manual Torque Wrench Prosthetic.

Машинная отвертка Screwdriver Machine Unigrip 20 мм.

Машинная отвертка Screwdriver Machine Unigrip 30 мм.

Машинная отвертка Screwdriver Machine Multi-unit 21 мм.



# Абатмент NobelProcera™ Abutment.

## Диоксид циркония/титан

Абатменты NobelProcera моделируются и заказываются через программное обеспечение NobelProcera Software.

Показания.

- Конструкции на одном или нескольких имплантатах.
- Винтовая фиксация.
- Четыре оттенка диоксида циркония: белый, светлый, средний и интенсивный.

Противопоказания.

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



## 1 Оттиск

- Установите трансфер на имплантат и получите оттиск с уровня имплантатов.
- Зафиксируйте временную реставрацию или формирователь десны и передайте оттиск в зуботехническую лабораторию.



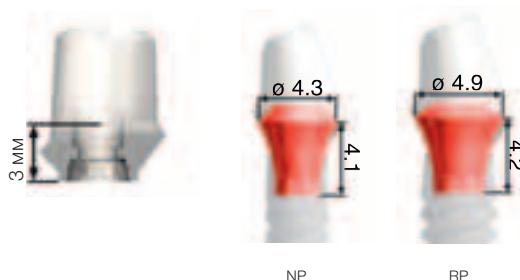
## 2 Лабораторный этап

- Зубной техник моделирует абатмент NobelProcera Abutment с использованием программного обеспечения NobelProcera. По завершении моделирования данные передаются на завод NobelProcera через Интернет.
- Готовый абатмент возвращается в лабораторию.
- В лаборатории абатмент сканируется для изготовления коронки NobelProcera Crown или мостовидного протеза NobelProcera Bridge, которые после изготовления облицовываются керамикой.



**Примечания.**

- Если необходимо провести препарирование абатмента, следите за тем, чтобы толщина керамического материала составляла не менее 0,9 мм; используйте высокоскоростной турбинный наконечник, новые алмазные сверла и обильное охлаждение.
- Данное ограничение по толщине абатмента должно соблюдаться на высоте 3 мм от уровня имплантата.
- Для абатмента NobelProcera NobelActive: избегайте препарирования области абатмента, отмеченной красным цветом.

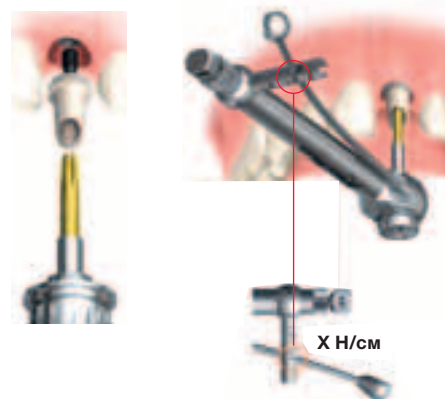


**3 Фиксация абатмента**

- Убедитесь в том, что на платформе имплантата отсутствуют фрагменты кости или мягких тканей.
- Установите абатмент с винтом на имплантат и затяните винт при помощи отвертки Screwdriver Unigrip.
- Зафиксируйте абатмент с усилием, обозначенным в таблице, при помощи ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip. При работе с системами имплантатов сторонних производителей всегда соблюдайте соответствующие рекомендации.

**Примечания.**

- Убедитесь в точности посадки абатмента можно рентгенологически.
- При установке абатмента NobelProcera Abutment с внешним соединением на имплантат с соответствующим шестигранником используйте винт, поставляемый с абатментом.















Brånemark System®, NobelReplace™, NobelActive™	35 Н/см
Astra Tech® Yellow	15 Н/см
Astra Tech® Aqua	20 Н/см
Astra Tech® Lilac	25 Н/см
Straumann®	35 Н/см

**4 Фиксация постоянной конструкции**

- Аккуратно установите конструкцию на абатмент и проверьте окклюзионные и апроксимальные контакты. Окклюзионные контакты должны быть легкими. Экцентрические контакты должны быть минимальными.
- Изолируйте шахту винта соответствующим материалом, чтобы сохранить доступ к винту.
- Выполните цементную фиксацию (см. инструкции на стр. 100).

**Примечание.** Не используйте временный цемент с абатментами из диоксида циркония из-за повышенного риска образования трещин.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<b>Абатмент NobelProcera™ Abutment</b> Включает: фиксирующий винт Abutment Screw.			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка</b> <b>Impression Coping Implant Level Closed Tray</b> Варианты для внутреннего соединения: – С низким профилем. – Пластиковый. Варианты для NobelActive™ RP: – С низким профилем.			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка</b> <b>Impression Coping Implant Level Open Tray</b> Возможные варианты для NobelActive™ RP (стандартная платформа): – С низким профилем.			
<b>Аналог имплантата Implant Replica</b>			

**Абатменты NobelProcera Abutment для других систем имплантатов**

В зависимости от модели сканера и версии программного обеспечения возможно изготовление абатментов NobelProcera Abutment для систем имплантатов других производителей.

**Абатменты NobelProcera Abutment из диоксида циркония и титана:**

Straumann® Octagon 4,8 мм и Camlog® Implant System 3,3; 3,8; 4,3; 5,0 и 6,0 мм.



**Абатменты NobelProcera Abutment из титана:**

Astra Tech® Implant System 4,5 ST; 5,0 ST мм. Astra Tech® Yellow, Aqua и Lilac. Straumann Bone Level NC 3,3 и RC 4,1/4,8. Straumann® Octagon 6,5 мм.

При работе с абатментами NobelProcera Abutment выполняйте лабораторные этапы, рекомендованные производителем абатмента, а клинические этапы в соответствии с рекомендациями производителя имплантатов.

# Абатмент Snappy™ Abutment.

Показания к применению.

- Конструкции на одном или нескольких имплантатах; оптимально для бокового отдела.
- Цементная фиксация.

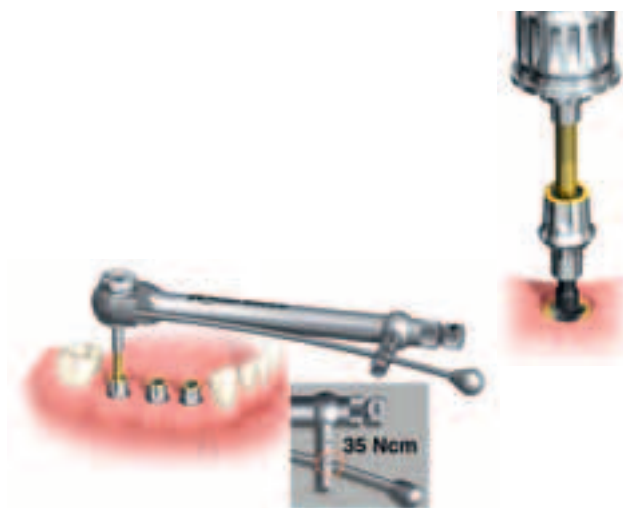
**Примечание.** Имплантат NobelDirect Posterior имеет интегрированный абатмент, идентичный абатменту Snappy Abutment, поэтому для него используются аналогичные ортопедические компоненты.



## 1 Фиксация абатмента

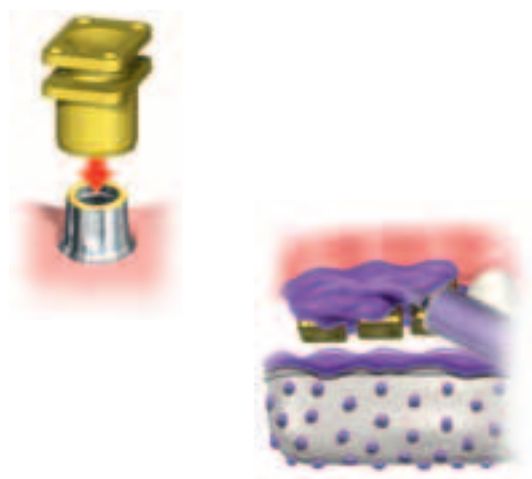
- Установите абатмент с винтом на имплантат и затяните винт отверткой Screwdriver Unigrip до ощущения сопротивления.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.

**Примечание.** Правильность посадки абатмента можно проверить рентгенологически.



## 2 Оттиск

- Установите слепочный колпачок на абатмент до «щелчка» и убедитесь, что стрелка на поверхности колпачка ориентирована вестибулярно. Характерный «щелчок» свидетельствует о полной посадке и надежном прилегании колпачка к абатменту.
- Получите оттиск стандартным способом. При извлечении оттиска колпачок отсоединяется от абатмента Snappy Abutment и остается в оттиске.
- Отправьте оттиск в зуботехническую лабораторию для изготовления модели и ортопедической конструкции.



### 3 Временная реставрация

- Произведите очистку абатмента Snappy Abutment.
- При помощи ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic убедитесь в том, что фиксирующий винт затянут с усилием 35 Н/см.
- Изготовьте временную реставрацию на Snappy Abutment прямым методом с использованием пластикового/временного колпачка или зафиксируйте заживляющий колпачок, входящий в комплект абатмента Snappy Abutment.

**Внимание!** Не используйте полиуретановый цемент для фиксации пластиковых временных колпачков; отверждения цемента не произойдет.



### 4 Лабораторный этап

Изготавливается модель и постоянная конструкция.

Возможные варианты:

- Коронка NobelProcera Crown, облицованная керамикой.
- Мостовидный протез NobelProcera Bridge из диоксида циркония, оксида алюминия или титана, облицованный керамикой.
- Пластиковый временный колпачок для эстетического абатмента Esthetic Abutment может быть использован в качестве беззольного.




### 5 Фиксация постоянной конструкции

- Снимите заживляющий колпачок или временную реставрацию.
- Убедитесь, что абатмент зафиксирован с усилием 35 Н/см и изолируйте шахту винта.
- Выполните цементную фиксацию конструкции на абатменте. Для фиксации любых цельнокерамических конструкций необходимо использовать постоянный цемент. В остальных случаях возможно использование временного цемента, чтобы конструкцию можно было снять при необходимости (см. инструкции на стр. 100).

**Примечание.** Не используйте временный цемент для фиксации керамических коронок или мостовидных протезов из-за повышенного риска образования трещин.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<p><b>Абатмент Snappy™ Abutment</b>                      Включает: фиксирующий винт Abutment Screw, заживляющий колпачок Healing Cap, трансфер Impression Coping.</p>			
<p><b>Трансфер Impression Coping Snappy™ Abutment</b></p>			
<p><b>Аналог абатмента Abutment Replica Snappy™ Abutment</b></p>			
<p><b>Заживляющий колпачок Healing Cap Snappy™ Abutment</b></p>			
<p><b>Пластиковый/временный колпачок для абатмента Snappy™ Abutment</b>                      с захватом/без захвата.</p>			

## Эстетический абатмент Esthetic Abutment.

Показания к применению.

- Конструкции на одном или нескольких имплантатах.
- Цементная фиксация.

Абатмент имеет фестончатый профиль для формирования оптимального контура мягких тканей. Возможны различные варианты высоты шейки в зависимости от платформы и системы.



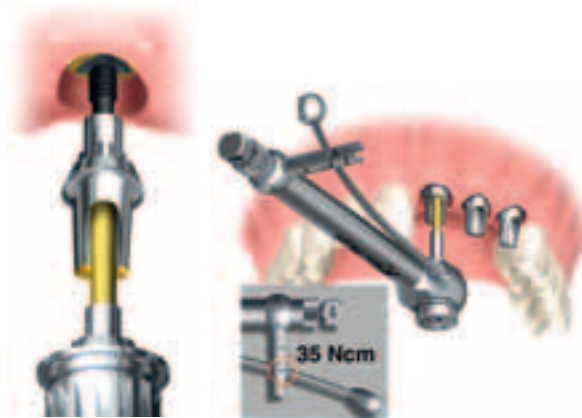
Ниже представлены этапы работы с прямыми эстетическими абатментами Esthetic Abutment. Для угловых эстетических абатментов 15° Esthetic Abutment применяется аналогичный протокол.

**Примечание.** Также возможно снятие оттиска с уровня имплантатов (см. стр. 94). В этом случае выбор и препарирование абатментов осуществляется зубным техником.

### 1 Фиксация абатмента

- Установите абатмент с винтом на имплантат и затяните винт отверткой Screwdriver Unigrip до ощущения сопротивления.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.

**Примечание.** Правильность посадки абатмента может быть подтверждена рентгенологически.

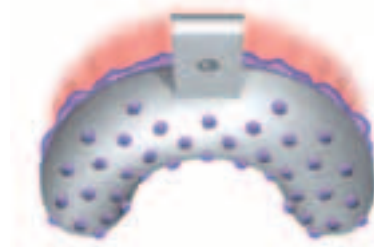


### Препарирование (если необходимо)

Снимите абатмент, установите его в защитный аналог Protection Analog при помощи держателя и выполните препарирование с использованием карборундового диска и твердосплавного бора. Препарирование в полости рта должно сопровождаться обильным охлаждением.

### 2 Оттиск

- Изолируйте шахты винтов.
- Получите оттиск под коронку или мостовидный протез стандартным способом.
- Передайте оттиск в лабораторию.



### 3 Временная реставрация

- Выполните полную очистку эстетического абатмента Esthetic Abutment. С помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic убедитесь в том, что фиксирующий винт затянут с усилием 35 Н/см.
- Изготовьте временную реставрацию на эстетическом абатменте Esthetic Abutment с использованием пластикового/временного колпачка.
- Изготовьте временную реставрацию на эстетическом абатменте Esthetic Abutment NobelActive по стандартному протоколу.

**Внимание!** Не используйте полиуретановый цемент для фиксации пластиковых временных колпачков; отверждения цемента не произойдет.



### 4 Лабораторный этап

В лаборатории изготавливается модель и постоянная конструкция.

Возможные варианты:
















- Коронка NobelProcera Crown, облицованная керамикой.
- Мостовидный протез NobelProcera Bridge, облицованный керамикой.
- Пластиковый временный колпачок для эстетического абатмента Esthetic Abutment может быть использован в качестве беззольного.

### 5 Фиксация постоянной конструкции

- Убедитесь в том, что абатмент зафиксирован с усилием 35 Н/см, и изолируйте шахту винта.
- Аккуратно установите конструкцию на абатмент и проверьте окклюзионные и апроксимальные контакты. Окклюзионные контакты должны быть легкими. Эксцентрические контакты должны быть минимальными.
- Выполните фиксацию конструкции на временный или постоянный цемент (см. инструкции на стр. 100).

**Примечание.** Не используйте временный цемент для фиксации керамических коронок и мостовидных протезов из-за риска образования трещин.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<b>Эстетический абатмент Esthetic Abutment</b> Включает: фиксирующий винт Abutment Screw.			
<b>Угловой эстетический абатмент Esthetic Abutment 15°</b> Включает: фиксирующий винт Abutment Screw.			
<b>Абатмент с узким профилем Narrow Profile Abutment NobelActive™</b> – Узкая платформа Narrow Platform, длина 7 и 9 мм. – Стандартная платформа Regular Platform, длина 7 и 9 мм.			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка Impression Coping Implant Level Closed Tray</b> Варианты для внутреннего соединения: – С низким профилем. – Пластиковый. Варианты для NobelActive™ RP – С низким профилем.			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка Impression Coping Implant Level Open Tray</b> Варианты для NobelActive™ RP – С низким профилем.			
<b>Аналог имплантата Implant Replica</b>			
<b>Пластиковый/временный колпачок для эстетического абатмента Esthetic Abutment</b> Прямой или угловой 15°.			

# Винт для извлечения абатментов Extraction Screw NobelActive™.

Винт для извлечения Extraction Screw NobelActive может применяться в случаях, когда соединение имплантата с абатментом очень плотное или существует опасность нарушить стабилизацию имплантата во время снятия абатмента, например, в случае немедленной нагрузки.

Винт для извлечения Extraction Screw NobelActive можно использовать для следующих абатментов:

- Эстетический абатмент Esthetic Abutment NobelActive.
- Угловой эстетический абатмент Esthetic Abutment NobelActive 15°.
- Абатмент Snappy Abutment NobelActive.
- Временный абатмент Temporary Abutment NobelActive с захватом.

Клинические этапы:

1. С помощью отвертки Screwdriver Unigrip удалите фиксирующий винт.

**Примечание.** Фиксирующий винт должен быть выведен из внутренней резьбы как имплантата, так и абатмента. Использование небольшого количества липкого воска на кончике отвертки Screwdriver Unigrip поможет удерживать головку фиксирующего винта.

2. Установите винт для извлечения Extraction Screw в абатмент и затяните при помощи отвертки Screwdriver Unigrip, при этом кончик винта должен достичь дна шахты имплантата.
3. Оказывая усилие на отвертку Screwdriver Unigrip, извлеките абатмент из имплантата.



Винт для извлечения  
Extraction Screw  
NobelActive™ NP  
(узкая платформа)



Винт для извлечения  
Extraction Screw  
NobelActive™ RP (стан-  
дартная платформа)

# Смена платформы – абатмент NobelProcera™ Abutment Zirconia, диоксид циркония.

## Концепция смены платформы Platform Shifting

Смена платформы (Platform Shifting) – это концепция "перехода" к диаметру платформе меньшего диаметра для увеличения объема мягких тканей вокруг платформы имплантата. Переходники для смены платформы преобразуют стандартную (RP) и широкую (WP) платформу в узкую (NP) и стандартную (RP) соответственно. Кроме того, используются переходники для смены внутреннего трехканального соединения на наружное шестигранное (например, смена соединения NobelReplace на соединение Brånemark System).

Данная концепция применима только к абатментам NobelProcera Abutment Zirconia из диоксида циркония и эстетическим абатментам Procera Esthetic Abutment. Используются специальные винты, длина и форма которых позволяет применять их с имплантатами с внутренним соединением.



## Абатмент NobelProcera Abutment Zirconia, диоксид циркония

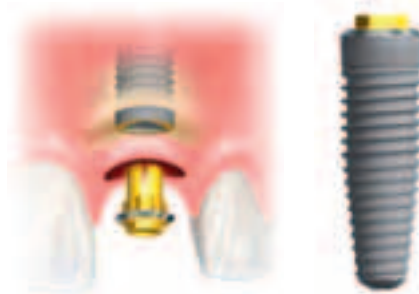
Показания к применению.

- Конструкции на одном или нескольких имплантатах.
- Цементная фиксация.

### 1 Установка переходника

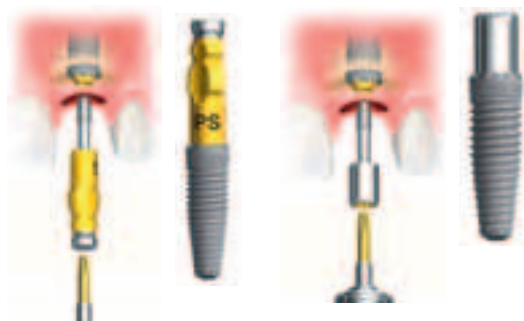
- Удалите формирователь десны или временную реставрацию.
- Убедитесь в том, что на интерфейсе имплантата отсутствуют фрагменты кости и мягких тканей. Установите переходник для смены платформ RP–NP (стандартная-узкая) на имплантат RP или переходник для платформ WP–RP (широкая-стандартная) на имплантат WP. Убедитесь, что лопасти переходника полностью совмещены с внутренними каналами имплантата.

**Примечание.** Оптимально переходник для смены платформы Adapter PS должен быть установлен в день имплантации, чтобы не препятствовать интеграции мягких тканей.



## 2 Оттиск

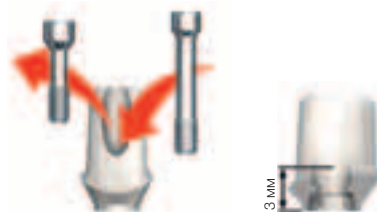
- Установите трансфер Impression Coping PS RP–NP или WP–RP на имплантат. С помощью отвертки Screwdriver Unigrip затяните винт.
- Получите оттиск с уровня имплантатов методом закрытой ложки и передайте его в лабораторию.
- Установите соответствующий формирователь десны Healing Abutment PS RP–NP или WP–RP на переходник, используя ручную отвертку Screwdriver Manual Unigrip.



## 3 Фиксация абатмента

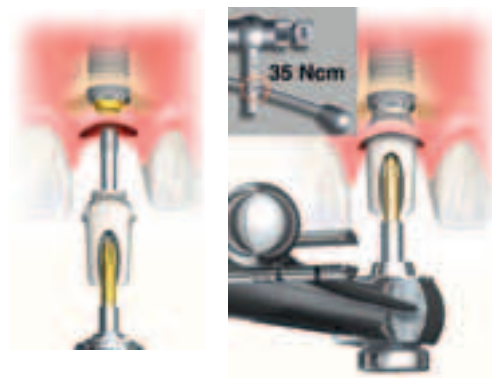
- Удалите формирователь десны, поддерживающий смену платформ (Healing Abutment PS).
- Вместо фиксирующего винта, поставляемого в комплекте с абатментом NobelProcera Abutment Zirconia Brånemark, используйте фиксирующий винт Abutment Screw PS RP–NP (#34553) или винт Abutment Screw PS WP–RP (#34554).

**Примечание.** Если требуется препарирование, убедитесь в том, что толщина керамического материала составляет не менее 0,9 мм. Такое ограничение по толщине применимо до высоты 3 мм над уровнем имплантата. Используйте высокоскоростной турбинный наконечник с новыми алмазными борами при обильном охлаждении.



- Установите абатмент NobelProcera Abutment Zirconia из диоксида циркония на имплантат. Отверткой Screwdriver Unigrip затяните фиксирующий винт.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.

**Примечание.** Проверить правильность посадки абатмента можно рентгенологически.



---

#### 4 Фиксация постоянной конструкции

- Аккуратно установите конструкцию на абатмент и проверьте окклюзионные и апроксимальные контакты. Окклюзионные контакты должны быть легкими. Эксцентрические контакты должны быть минимальными.
- Изолируйте шахту винта.
- Выполните цементную фиксацию реставрации (см. инструкции на стр. 100).

**Примечание.** Не используйте временный цемент для фиксации керамических коронок и мостовидных протезов из-за риска образования трещин.



---

#### Компоненты для клинического этапа

#### Внутреннее соединение

Переходник для смены платформы Adapter PS



Трансфер Impression Coping PS



Формирователь десны Healing Abutment PS



Фиксирующий винт Abutment screw PS



Аналог имплантата Implant Replica PS



# Смена платформы – эстетический абатмент Procera® Esthetic Abutment Zirconia PS, диоксид циркония.

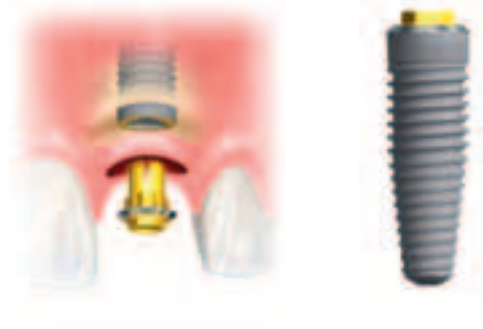
Показания к применению.

- Конструкции на одном или нескольких имплантатах.
- Цементная фиксация.

## 1 Установка переходника

- Удалите формирователь десны или временную реставрацию.
- Убедитесь в том, что в области интерфейса имплантата отсутствуют фрагменты кости или мягких тканей. Установите переходник Adapter PS RP-NP на имплантат RP или переходник Adapter PS WP-RP на имплантат WP. Убедитесь, что лопасти переходника полностью совмещены с внутренними каналами имплантата.

**Примечание.** Оптимально переходник Adapter PS должен быть установлен в день имплантации, чтобы не препятствовать интеграции мягких тканей.



## 2 Фиксация абатмента

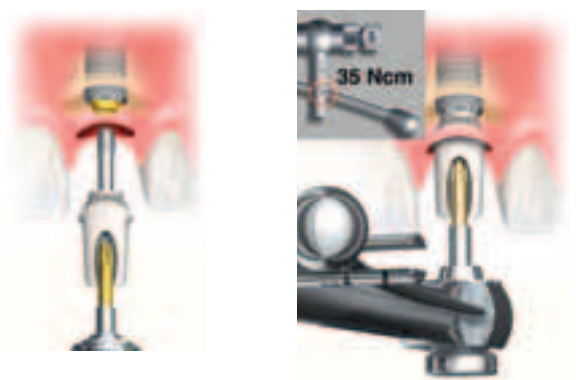
- Примерьте и отпрепаруйте соответствующий абатмент Procera Esthetic Abutment Zirconia PS из диоксида циркония.

**Примечание.** При препарировании убедитесь в том, что толщина керамического материала составляет не менее 0,9 мм. Данное ограничение должно соблюдаться на высоте 3 мм над уровнем имплантата. Используйте высокоскоростной турбинный наконечник с новыми алмазными сверлами при обильном охлаждении.



- Установите эстетический абатмент Procera Esthetic Abutment Zirconia PS из диоксида циркония на имплантат. С помощью отвертки Screwdriver Unigrip затяните фиксирующий винт.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см при помощи ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.

**Примечание.** Правильность посадки абатмента можно проверить рентгенологически.



---

### 3 Постоянная конструкция

По завершении периода заживления изготовьте постоянную конструкцию по стандартному протоколу.

Возможные варианты:

- Коронка NobelProcera Crown, облицованная керамикой.
  - Мостовидный протез NobelProcera Bridge, облицованный керамикой.
- 

#### Компоненты для клинического этапа

#### Внутреннее соединение

Переходник для смены платформы Adapter PS



Эстетический абатмент Procera® Esthetic Abutment Zirconia PS, диоксид циркония



# Абатмент Multi-unit Abutment.

Показания к применению.

- Конструкции из нескольких единиц.
- Винтовая фиксация.
- Может применяться в сочетании с каркасом на уровне имплантатов, если абатмент используется не на всех имплантатах.
- Используется для поднятия уровня фиксации конструкции, когда изготовление реставрации на уровне имплантатов затруднено или не показано из-за угла наклона или глубины установки имплантата.



**Примечание.** Для имплантатов Zygoma используются специальные абатменты Multi-unit Abutment. Протокол работы с данными абатментами такой же, как для обычных абатментов Multi-unit Abutment.

## 1а Фиксация прямого абатмента Multi-unit Abutment

- Выбор высоты абатмента: измерьте высоту шейки абатмента.
- С помощью пластикового держателя установите абатмент на имплантат и зафиксируйте абатмент в требуемом положении.
- При необходимости укоротите держатель ножницами.
- После установки абатмента легким движением на изгиб удалите пластиковый держатель.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и отвертки Screwdriver Machine Multi-unit.

**Примечание.** Правильность посадки абатмента можно проверить рентгенологически.



## 1б Фиксация углового абатмента Multi-unit Abutment 17° или 30°

- Для установки абатмента на имплантат используйте пластиковый держатель. Обратите внимание, что существует несколько возможных положений абатмента.
- С помощью отвертки Screwdriver Unigrip затяните фиксирующий винт до ощущения сопротивления.
- После этого, вращая держатель против часовой стрелки, отсоедините его от абатмента.

(продолжение на следующей странице)

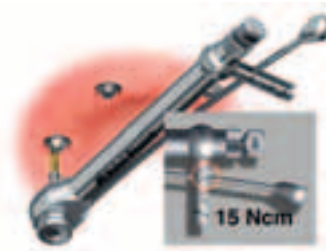


### 1б Фиксация углового абатмента Multi-unit Abutment 17° или 30° (продолжение)

- Затяните фиксирующий винт с усилием 15 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.

#### Примечания.

- Правильность посадки абатмента можно проверить рентгенологически.
- Не превышайте усилие 15 Н/см.



### 2а Метод закрытой ложки – оттиск с уровня абатментов

- Установите трансфер на абатмент.
- Заполните ложку слепочным материалом и получите оттиск.
- После полимеризации материала извлеките оттиск и отсоедините слепочные колпачки. Установите аналог абатмента на каждый из трансферов.
- Установите аналог абатмента с трансфером в соответствующее ложе оттиска.
- Зафиксируйте временную реставрацию (см. главу «Временные реставрации на имплантатах» на стр. 6–12) или заживляющий колпачок и передайте оттиск в лабораторию.



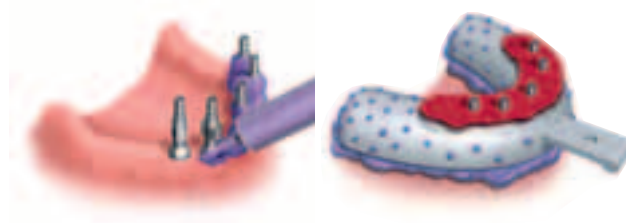
### 2б Метод открытой ложки – оттиск с уровня абатментов

- Установите слепочный трансфер на абатмент и затяните его с помощью отвертки Screwdriver Unigrip.
- Припасуйте оттискную ложку и перфорируйте ее, чтобы обеспечить полную посадку и выход направляющих пинов. При наличии большого отверстия закройте его базисным воском таким образом, чтобы направляющие пины проходили сквозь него.



## 2b Метод открытой ложки – оттиск с уровня абатментов (продолжение)

- Заполните ложку оттисковой массой и припасуйте таким образом, чтобы определялась локализация направляющих пинов. После полимеризации отвинтите пины и выведите оттиск.
- Зафиксируйте временную реставрацию (см. главу «Временные реставрации на имплантатах» на стр. 6–12) или заживляющий колпачок и передайте оттиск в лабораторию.



## 3 Лабораторный этап

В лаборатории изготавливаются модель и постоянная конструкция.

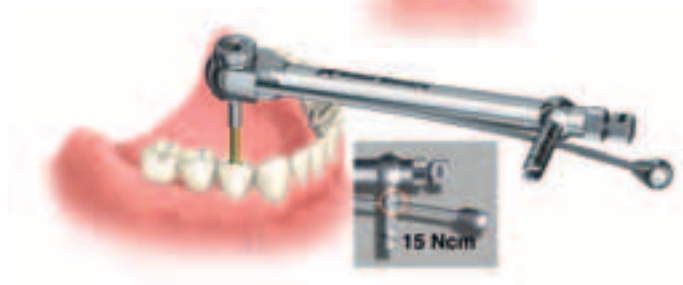
Возможные варианты:










- Мостовидный протез с опорой на имплантаты NobelProcera Implant Bridge
- Литой каркас на золотых колпачках Gold Coping Multi-unit.



## 4 Фиксация постоянной конструкции

- Убедитесь в том, что винты абатментов затянуты с усилием 35 Н/см (для угловых абатментов 15 Н/см).
- Зафиксируйте конструкцию на абатментах при помощи ортопедических винтов. Сначала затяните центральный винт, а затем остальные винты, поочередно затягивая по одному с левой и правой стороны.
- Затяните ортопедические винты с усилием 15 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.
- Заполните шахты винтов соответствующим материалом, например гуттаперчей, силиконом или временным пломбирочным материалом.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<p><b>Абатмент Multi-unit Abutment</b>                      Прямой, угловой 17° или 30°                      Включает: фиксирующий винт Abutment Screw.</p>			
<p><b>Ортопедический винт Prosthetic Screw Multi-unit</b>                      для мостовидного протеза на имплантатах NobelProcera™ Implant Bridge.</p>			
<p><b>Трансфер для закрытой ложки Impression Coping Closed Tray Multi-unit</b></p>			
<p><b>Трансфер для открытой ложки Impression Coping Open Tray Multi-unit</b></p>			
<p><b>Аналог абатмента Abutment Replica Multi-unit</b></p>			
<p><b>Заживляющий колпачок Healing Cap</b>                      Стандартный или широкий</p>			
<p><b>Переходник Adapter NobelReplace™ между платформами 6.0 и WP</b>                      Переходник Adapter NobelReplace™ между платформами 6.0 и WP представляет собой адаптер, который совмещает платформу имплантата Nobel Biocare 6.0 с внутренним соединением и прямой абатмент WP Straight Multi-unit Abutment. При использовании данного переходника общая длина абатмента увеличивается на 0,5 мм, что следует учитывать при выборе абатмента Multi-unit Abutment.</p>			

# Мостовидный протез на имплантатах NobelProcera™ Implant Bridge Zirconia, диоксид циркония.

Показания к применению.

- Конструкции на нескольких имплантатах.
- Уровень имплантатов.
- Винтовая фиксация.
- Любой отдел полости рта.
- Каркас Размеры каркаса мостовидного протеза ограничены диском диаметром 60 мм и высотой 20 мм.
- Минимальный размер соединителей не менее 4 × 2,5 мм (высота × ширина) при площади поперечного сечения не менее 8 мм<sup>2</sup>.
- Четыре оттенка: белый, светлый, средний и интенсивный.

Противопоказания.

- Длина консольной части превышает одну единицу.
- Более двух промежуточных единиц между опорными имплантатами.
- Бруксизм в анамнезе.

**Примечание.** Если планируется изготовление мостовидного протеза на уровне имплантатов NobelProcera Implant Bridge на NobelActive, необходимо использовать формователь десны для мостовидного протеза Healing Abutment Bridge NobelActive.



## 1 Оттиск

- Зафиксируйте трансферы на имплантатах. Получите оттиск с уровня имплантатов.
- Установите временную реставрацию или формователи десны.
- Присоедините соответствующие аналоги имплантатов к трансферам и отправьте оттиск в лабораторию.

**Примечание.** Для получения оттиска используйте трансфер для открытой ложки Impression Coping Bridge Open Tray NobelActive.



## 2 Лабораторный этап

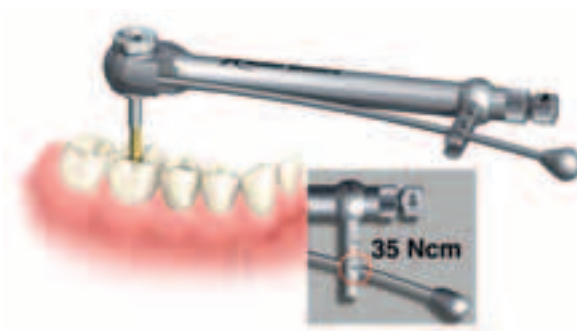
- Изготавливаются модель и каркас, которые сканируются при помощи сканера NobelProcera Scanner. Данные передаются на производство NobelProcera.
- Каркас фрезеруется из блока предварительно спеченного диоксида циркония, который затем спекается до окончательной плотности и передается обратно в лабораторию.
- Изготовление конструкции завершается нанесением облицовочной керамики.



---





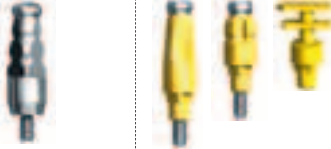





### 3 Фиксация постоянной конструкции

- Убедитесь в том, что на платформах имплантатов отсутствуют фрагменты мягких тканей или кости.
- Зафиксируйте конструкцию на имплантатах фиксирующими винтами.
- Затяните фиксирующие винты с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip, начиная с имплантата, расположенного ближе к середине мостовидного протеза.
- Изолируйте шахты винтов соответствующим материалом, например, гуттаперчей, силиконом или временным пломбирочным материалом.



#### Примечания.

- Фиксирующие винты приобретаются отдельно.
  - Правильность посадки абатмента можно подтвердить рентгенологически.
  - При фиксации мостовидного протеза NobelProcera Implant Bridge на имплантатах с наружным шестигранником используйте винты, предназначенные для платформы Brånemark System.
-

Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<p><b>Мостовидный протез на имплантатах NobelProcera™ Implant Bridge Zirconia, диоксид циркония – уровень имплантатов</b>                      Фиксирующие винты в комплект не входят.</p>			
<p><b>Винт керамического абатмента Screw Ceramic Abutment NobelReplace™</b></p>			
<p><b>Винт керамического абатмента Screw Ceramic Abutment Brånemark System®</b></p>			
<p><b>Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка Impression Coping Implant Level Closed Tray</b>                      Варианты для внутреннего соединения:                      – С низким профилем                      – Пластиковый</p>			
<p><b>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка Impression Coping Implant Level Open Tray</b></p>			
<p><b>Трансфер для оттиска под мостовидный протез, открытая ложка Impression Coping Bridge Open Tray NobelActive™</b></p>			
<p><b>Аналог имплантата Implant Replica</b></p>			

**Мостовидный протез на имплантатах NobelProcera Implant Bridge для других систем имплантатов**  
 Мостовидный протез NobelProcera Implant Bridge из диоксида циркония доступен для следующих систем:

- 3i® 3,75
- Lifecore® Biomedical Restore 3,75
- Zimmer® Dental Taper-Lock 4,0
- Sterngold® Implamed 3,75



# Мостовидный протез на имплантатах NobelProcera™ Implant Bridge Titanium, титан.

Показания к применению.

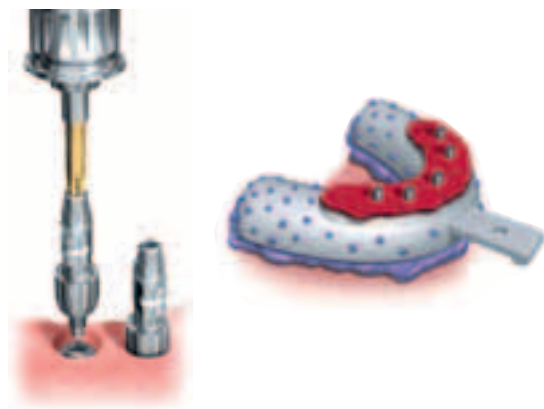
- Конструкции на нескольких имплантатах
- Уровень имплантатов или абатментов
- Винтовая фиксация



## 1а Оттиск с уровня имплантатов

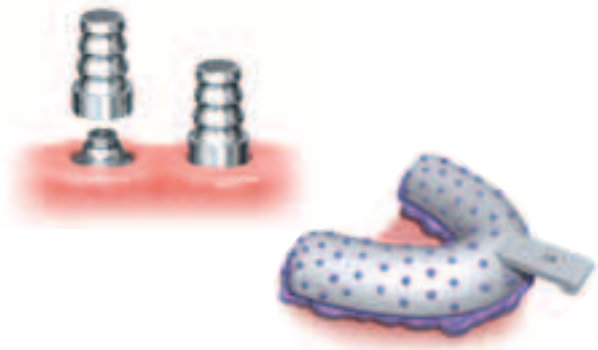
- Установите трансферы на имплантаты и получите оттиск с уровня имплантатов.
- Зафиксируйте временную конструкцию или формователь десны и отправьте оттиск в лабораторию.

**Примечание.** Если планируется установка мостовидного протеза на уровне имплантатов NobelProcera Implant Bridge на NobelActive, необходимо использовать формователь десны для мостовидного протеза Healing Abutment Bridge NobelActive. Для получения оттиска используйте трансфер для открытой ложки Impression Coping Bridge Open Tray NobelActive.



## 1б Оттиск с уровня абатментов

- Установите трансферы Impression Coping Multi-unit на абатменты Multi-unit Abutment.
- Зафиксируйте временную реставрацию (см. главу «Временные реставрации на имплантатах» на стр. 6–12) или заживляющий колпачок и передайте оттиск в лабораторию.



## 2 Лабораторный этап

- В лаборатории изготавливается модель и каркас из пластмассы, которые передаются на производство NobelProcera или сканируются с помощью сканера NobelProcera Scanner.
- Каркас фрезеруется из цельного блока титана и передается в лабораторию.
- Изготовление конструкции завершается по стандартному протоколу.



**3а Фиксация постоянной конструкции на уровне имплантатов**

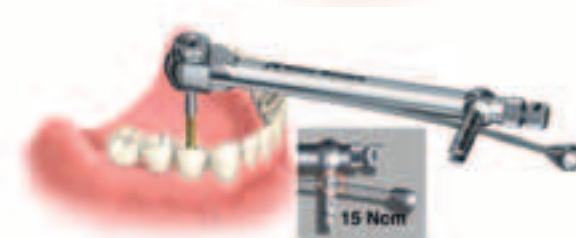
- Убедитесь в том, что на имплантатах отсутствуют фрагменты мягких тканей или кости.
- Зафиксируйте конструкцию на имплантатах винтами с помощью отвертки Screwdriver Unigrip. Сначала затяните винт на имплантате, расположенном ближе к середине мостовидного протеза, после чего затяните остальные винты, поочередно затягивая по одному с левой и с правой стороны.
- Затяните фиксирующие винты с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.
- Заполните шахты винтов соответствующим материалом, например, гуттаперчей, силиконом или временным пломбирочным материалом.





















**Примечания.**

- Точность посадки можно проверить рентгенологически.
- Для фиксации мостовидного протеза NobelProcera Implant Bridge на имплантатах с наружным шестигранником используйте винты для платформы Brånemark System.

**3б Фиксация постоянной конструкции на уровне абатментов**

- Зафиксируйте конструкцию на абатментах ортопедическими винтами. Затяните сначала центральный винт, а затем остальные винты, поочередно затягивая по одному с левой и правой стороны.
- Затяните ортопедические винты с усилием 15 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.
- Заполните шахты винтов соответствующим материалом, например, силиконом или временным пломбирочным материалом.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<b>Мостовидный протез на имплантатах NobelProcera™ Implant Bridge Titanium, титан – уровень имплантатов или абатментов</b> Фиксирующие и ортопедические винты Screws/Prosthetic Screws в комплект не входят.  Уровень имплантатов			
<b>Фиксирующий винт Abutment Screw Titanium</b>			
<b>Винт керамического абатмента Screw Ceramic Abutment Brånemark System®</b>			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка Impression Coping Implant Level Closed Tray</b> Варианты для внутреннего соединения: – С низким профилем – Пластиковый			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка Impression Coping Implant Level Open Tray</b>			
<b>Трансфер для мостовидного протеза, открытая ложка Impression Coping Bridge Open Tray NobelActive™</b>			
<b>Аналог имплантата Implant Replica</b>  Уровень абатментов			
<b>Абатмент Multi-unit Abutment</b> Прямой, угловой 17° и 30° Включает: фиксирующий винт Abutment Screw			
<b>Ортопедический винт Prosthetic Screw Multi-unit</b> Для фиксации мостовидного протеза на имплантатах NobelProcera™ Implant Bridge			
<b>Трансфер для закрытой ложки Impression Coping Closed Tray Multi-unit</b>			
<b>Трансфер для открытой ложки Impression Coping Open Tray Multi-unit</b>			
<b>Аналог абатмента Abutment Replica Multi-unit</b>			
<b>Заживляющий колпачок Healing Cap</b> Стандартный или широкий			

### Мостовидный протез на имплантатах NobelProcera Implant Bridge для других систем имплантатов

Уровень имплантатов:

- Имплантаты Straumann® Regular Neck 4,8 мм и Wide Neck 6,5 мм
- 3i® 3,75
- Lifecore® Biomedical Restore 3,75
- Zimmer® Dental Taper-Lock 4,0
- Sterngold® Implamed 3,75



Выполняйте лабораторные этапы в соответствии с рекомендациями производителя мостовидного протеза на имплантатах NobelProcera Implant Bridge и клинические этапы, следуя рекомендациям производителя соответствующей системы имплантатов.

Уровень абатментов:

- Ankylos® Implant System 3,5; 4,5; 5,5; 7,0 мм
  - Astra Tech® Implant System 4,5ST, 5,0ST мм
  - Camlog® Implant System 3,3; 3,8; 4,3; 5,0; 6,0 мм
- Зафиксируйте абатменты Multi-unit Abutment для соответствующей системы на имплантатах.
  - Зафиксируйте абатменты на имплантатах Ankylos® и Astra Tech® с усилием 25 Н/см, на имплантатах Camlog® – с усилием 30 Н/см.
  - Получите оттиск с уровня абатментов (см. инструкции для абатментов Multi-unit).
  - Отправьте оттиск в лабораторию для изготовления конструкции по стандартной методике.



# Одиночный абатмент Single Tooth Abutment NobelReplace™

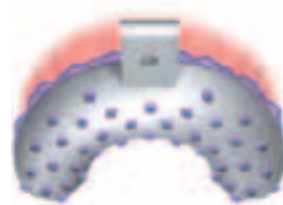
Показания к применению.

- Одиночные коронки на имплантатах при ограниченном межзубном пространстве.
- Цементная фиксация.



## 1 Оттиск

- Установите трансфер Impression Coping Implant Level на имплантат и получите оттиск с уровня имплантатов.
- Зафиксируйте формирователь десны или временную реставрацию и передайте оттиск в лабораторию.



## 2 Лабораторный этап

В лаборатории отливается модель, препарируется абатмент при необходимости и изготавливается конструкция.

Возможные варианты:

- Коронка NobelProcera, облицованная керамикой.
- Стандартная коронка.



## 3 Фиксация абатмента

- Снимите временную реставрацию. Убедитесь в том, что на платформе имплантата отсутствуют фрагменты мягких тканей или кости.
- Установите абатмент и затяните винт с помощью отвертки Screwdriver Unigrip.
- Точность посадки абатмента можно проверить рентгенологически.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см при помощи ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.



#### 4 Фиксация постоянной конструкции

- Изолируйте шахту винта.
- Зафиксируйте конструкцию на временный или постоянный цемент. Оклюзионные контакты должны быть легкими, а эксцентрические контакты – минимальными (см. инструкции на стр. 100).

**Примечание.** Не используйте временный цемент для фиксации керамических коронок и мостовидных протезов из-за риска образования трещин.



#### Компоненты для клинического этапа

#### Внутреннее соединение

Одиночный абатмент Single Tooth Abutment NobelReplace™ NP



Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка  
Impression Coping Implant Level Closed Tray



Аналог имплантата Implant Replica



# Абатмент с узким профилем Narrow Profile Abutment NobelActive™

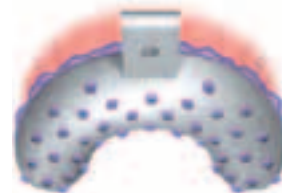
Показания к применению.

- Для конструкций на имплантатах при ограниченном межзубном пространстве.
- Цементная фиксация.



## 1 Оттиск

- Установите трансфер Impression Coping Implant Level на имплантат и получите оттиск с уровня имплантатов.
- Зафиксируйте формирователь десны или временную реставрацию и передайте оттиск в лабораторию.



## 2 Лабораторный этап

В лаборатории отливается модель, абатмент препарируется при необходимости и изготавливается конструкция.

Возможные варианты:

- Коронка NobelProcera Crown, облицованная керамикой.
- Стандартная коронка.



## 3 Фиксация абатмента

- Снимите временную реставрацию. Убедитесь в том, что на платформе имплантата отсутствуют фрагменты мягких тканей или кости.
- Установите абатмент и слегка затяните винт с помощью отвертки Screwdriver Unigrip.
- Точность посадки абатмента можно проверить рентгенологически.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip™.



#### 4 Фиксация постоянной конструкции

- Изолируйте шахту винта.
- Зафиксируйте конструкцию на временный или постоянный цемент. Оклюзионные контакты должны быть легкими, а эксцентрические контакты – минимальными (см. инструкции на стр. 100).

**Примечание.** Не используйте временный цемент для фиксации керамических коронок и мостовидных протезов из-за риска образования трещин.



#### Компоненты для клинического этапа

NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)

##### Абатмент с узким профилем Narrow Profile Abutment NobelActive™

- Узкая платформа Narrow Platform, длина 7 и 9 мм.
- Стандартная платформа Regular Platform, длина 7 и 9 мм.



##### Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка Impression Coping Implant Level Closed Tray



##### Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка Impression Coping Implant Level Open Tray



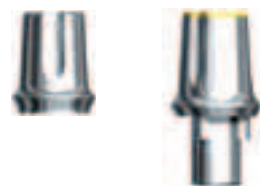
##### Аналог имплантата Implant Replica



# Абатмент Easy Abutment.

Показания к применению.

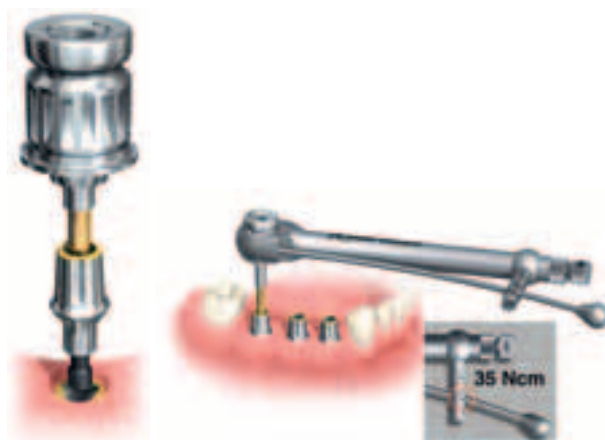
- Конструкции на одном или нескольких имплантатах; оптимально для бокового отдела.
- Цементная фиксация.



## 1 Фиксация абатмента

- Установите абатмент и слегка затяните винт с помощью отвертки Screwdriver Unigrip.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.

**Примечание.** Правильность посадки абатмента можно проверить рентгенологически.



## Препарирование (при необходимости)

Снимите абатмент, установите его на аналог имплантата и отпрепарируйте карборундовым диском и твердосплавным бором. Препарирование в полости рта должно сопровождаться обильным охлаждением.

**Примечание.** Окклюзионное со шлифование абатмента Easy Abutment не должно превышать 1 мм. В противном случае существует риск повреждения фиксирующего винта.

## 2 Оттиск

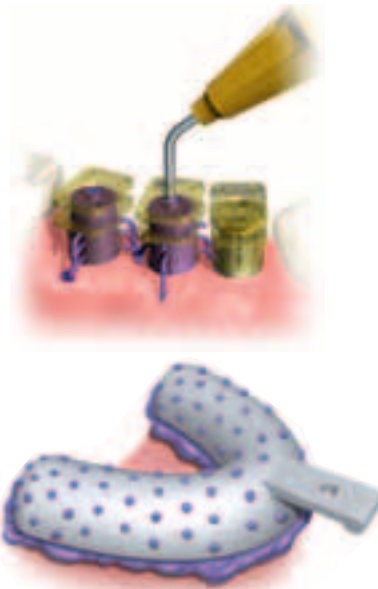
- Вставьте фиолетовую заглушку для шахты винта в абатмент Easy Abutment. Если верхняя часть абатмента подвергалась препарированию, изолируйте шахту винта воском, ватным шариком или другим подходящим материалом.
- Нажатием на слепочный колпачок установите его на абатмент Easy Abutment.



## 2 Оттиск (продолжение)

- Аккуратно, через отверстие в верхней части слепочного колпачка заполните его слепочным материалом. Продолжайте заполнение до тех пор, пока масса не выйдет через боковые вентиляционные отверстия.
- Получите стандартный оттиск. При извлечении оттиска колпачок отсоединяется от абатмента Easy Abutment и переходит в оттиск. Удалите заглушку для шахты винта из оттиска или абатмента.
- Передайте оттиск в лабораторию.

**Примечание.** Если абатмент Easy Abutment подвергался препарированию, не используйте слепочный колпачок. Вместо этого получите оттиск под коронку или мостовидный протез по стандартной методике и передайте его в лабораторию. Если препарированию подвергалась только верхняя часть, возможно использование слепочного колпачка. Однако аналог использовать нельзя.



## 3 Временная реставрация

Убедитесь в том, что фиксирующий винт затянут с усилием 35 Н/см. Изготовьте временную реставрацию на абатменте Easy Abutment с использованием временного колпачка или зафиксируйте заживляющий колпачок, который входит в комплект абатмента Easy Abutment. Никогда не фиксируйте заживляющий колпачок на абатмент Easy Abutment, если фиксирующий винт не затянут с усилием 35 Н/см.

**Предупреждение.** Не применяйте полиуретановый цемент для фиксации временной реставрации, изготовленной на временном колпачке Temporary Coping Easy Abutment; цемент не затвердеет.



## 4 Лабораторный этап

В лаборатории изготавливаются модель и постоянная конструкция.

Возможные варианты:

- Коронка NobelProcera Crown, облицованная керамикой.
- Мостовидный протез NobelProcera Bridge, облицованный керамикой.
- Керамический колпачок Ceramic Coping Easy Abutment, облицованный керамикой.
- Пластиковый колпачок для абатмента Plastic Coping Easy Abutment может быть использован в качестве беззольного при изготовлении литого каркаса.



### 5 Фиксация постоянной конструкции

- Снимите временную конструкцию или заживляющий колпачок при помощи отвертки Screwdriver Unigrip.
- Зафиксируйте реставрацию на цемент. Для облегчения снятия конструкции используйте временный цемент (см. инструкции на странице 100).



#### Примечания.

- Если абатмент не подвергался препарированию, используйте заглушку для шахты винта перед фиксацией реставрации.
- Не используйте временный цемент для фиксации керамических коронок и мостовидных протезов из-за риска образования трещин.

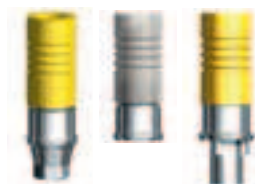
### Компоненты для клинического этапа

Компоненты для клинического этапа	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<b>Абатмент Easy Abutment</b> Включает: фиксирующий винт Abutment Screw, заживляющий колпачок Healing Cap, слепочный колпачок Impression Coping, канюлю Centrix Injection Tip и заглушку для шахты винта Screw Access Plug.		
<b>Слепочный колпачок Impression Cap Easy Abutment</b> Включает: канюлю Centrix Injection Tip и заглушку для шахты винта Screw Access Plug		
<b>Аналог абатмента Abutment Replica Easy Abutment</b>		
<b>Заживляющий колпачок Healing Cap Easy Abutment</b>		
<b>Временный колпачок с захватом Temporary Coping Easy Abutment Engaging</b>		
<b>Керамический колпачок с захватом Ceramic Coping Easy Abutment Engaging</b>		

# Абатмент GoldAdapt™ Engaging с захватом.

Показания к применению.

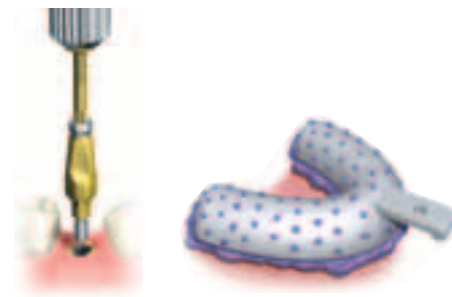
- Одиночные коронки на имплантатах с винтовой фиксацией.
- Конструкции на одном или нескольких имплантатах с цементной фиксацией.
- Локализация шахты винта на окклюзионной поверхности боковых зубов или в слепой ямке фронтальных зубов без коррекции угла наклона.
- Ограниченное межокклюзионное и/или межзубное расстояние.



**Примечание.** Ниже приведены инструкции для конструкций с винтовой фиксацией.

## 1 Оттиск

- Установите трансфер Impression Coping Implant Level на имплантат и получите оттиск с уровня имплантатов.
- Зафиксируйте формирователь десны или временную реставрацию и передайте оттиск в лабораторию.



## 2 Лабораторный этап













В зуботехнической лаборатории отливается модель, устанавливается абатмент GoldAdapt и изготавливается конструкция по стандартной методике.



## 3 Фиксация постоянной конструкции

- Убедитесь в том, что на платформе имплантата отсутствуют фрагменты мягких тканей и кости.
- Установите абатмент и слегка затяните винт с помощью отвертки Screwdriver Unigrip.
- Проверить точность посадки абатмента можно рентгенологически.
- Затяните фиксирующий винт с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.
- Заполните шахту винта соответствующим материалом, например, гуттаперчей, силиконом или временным пломбирочным материалом.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<p><b>Абатмент GoldAdapt Engaging с захватом</b>                      Включает: фиксирующий винт Abutment Screw.</p>			
<p><b>Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка</b>  <b>Impression Coping Implant Level Closed Tray</b>                      Варианты для внутреннего соединения:                      – С низким профилем.                      – Пластиковый.                      Варианты для NobelActive™ RP                      – С низким профилем.</p>			
<p><b>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка</b>  <b>Impression Coping Implant Level Open Tray</b>                      Варианты для NobelActive™ RP                      – С низким профилем.</p>			
<p><b>Аналог имплантата Implant Replica</b></p>			

# Абатмент GoldAdapt™ Non-Engaging без захвата.

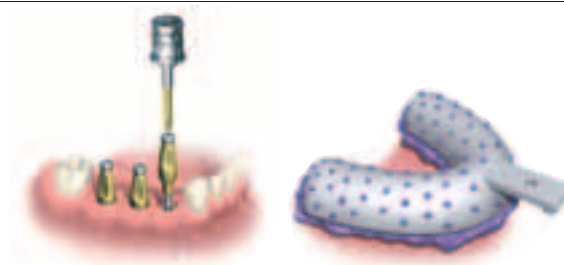
Показания к применению.

- Конструкции на нескольких имплантатах с винтовой фиксацией.
- Ограниченное межокклюзионное расстояние.
- Локализация шахты винта на окклюзионной поверхности боковых зубов или в слепой ямке фронтальных зубов без коррекции угла наклона.
- При расхождении осей имплантатов в пределах 40° для обеспечения пути введения.



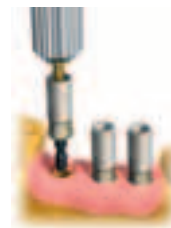
## 1 Оттиск

- Установите трансфер Impression Copings Implant Level для уровня имплантатов на имплантат и получите оттиск.
- Изготовьте временную реставрацию или зафиксируйте формирователи десны и передайте оттиск в зуботехническую лабораторию.



## 2 Лабораторный этап












В зуботехнической лаборатории отливается модель, устанавливается абатмент GoldAdapt и изготавливается конструкция по стандартной методике.



## 3 Фиксация постоянной конструкции

- Убедитесь в том, что на платформах имплантатов отсутствуют фрагменты мягких тканей или кости.
- Установите конструкцию с винтами на имплантаты и затяните винты с помощью отвертки Screwdriver Unigrip до ощущения сопротивления.
- Подтвердить точной посадки абатмента можно рентгенологически.
- Проверьте окклюзионные и межзубные контакты. Окклюзионные контакты должны быть легкими. Эксцентрические контакты должны быть минимальными.
- Затяните фиксирующие винты с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.
- Изолируйте шахты винтов соответствующим материалом, например, гуттаперчей, силиконом или временным пломбирочным материалом.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<b>Абатмент GoldAdapt Non-Engaging без захвата</b> Включает: фиксирующий винт Abutment Screw.			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка</b> <b>Impression Coping Implant Level Closed Tray</b> Варианты для внутреннего соединения: – С низким профилем. – Пластиковый.			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка</b> <b>Impression Coping Implant Level Open Tray</b>			
<b>Трансфер под мостовидный протез, открытая ложка</b> <b>Impression Coping Bridge Open Tray NobelActive™</b>			
<b>Аналог имплантата Implant Replica</b>			

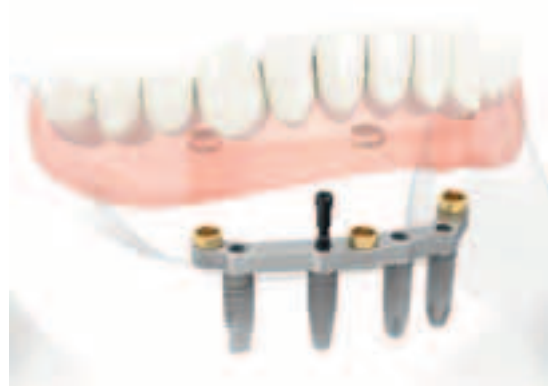
# Балочная конструкция на имплантатах NobelProcera™ Implant Bar Overdenture.

Показания к применению.

- Уровень имплантатов или абатментов.
- Конструкции на нескольких имплантатах.
- Винтовая фиксация.
- Съемное и условно-съемное балочное протезирование.

Противопоказания.

- Случаи, когда параметры конструкции превышают максимально допустимые.



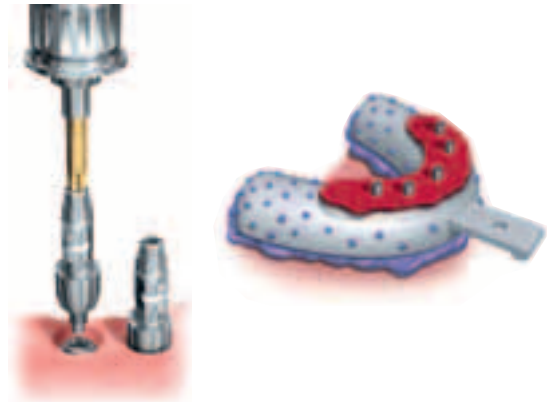
Тип балки	Форма балки	Макс. длина консоли	Макс. длина конструкции	Мин. диагональное сечение	Мин. высота соединительной
Стандартная балка Дольдера с лабильным соединением Dolder® Resilient Regular	Стандартная	20 мм	40 мм	N/A	N/A
Микробалка Дольдера с лабильным соединением Dolder® Resilient Small	Стандартная	13,5 мм	35 мм	N/A	N/A
Жесткая стандартная балка Дольдера Dolder® Rigid Regular	Стандартная	20 мм	40 мм	N/A	N/A
Жесткая микробалка Дольдера Dolder® Rigid Small	Стандартная	13,5 мм	35 мм	N/A	N/A
Балка Хэйдера Hader	Стандартная	20 мм	40 мм	N/A	N/A
Фрезерованная Milled	Индивидуальная	30 мм	45 мм	2,9 мм	2,5 мм
Montreal и Montreal с металлической язычной частью	Индивидуальная	40 мм	45 мм	2,9 мм	2,5 мм
Круглая Round	Стандартная	10 мм	25 мм	N/A	N/A
Парижского типа Paris	Индивидуальная	22 мм	40 мм	2,9 мм	2,5 мм
Для условно-съемного протезирования Wrap Around	Индивидуальная	25 мм	50 мм	N/A	2,5 мм

## 1 Препарирование

Обсудите с зубным техником тип балочной конструкции, абатментов и опорно-удерживающих элементов.

## 2 Оттиск

- Используйте жесткую индивидуальную оттискную ложку с отверстиями для выхода пинов, следуя протоколу снятия оттиска открытой ложкой.
- Заполните область вокруг трансферов эластомерным оттискным материалом и получите оттиск.
- После полной полимеризации материала отвинтите винты трансферов и выведите оттискную ложку.
- Выполните предварительную регистрацию соотношения челюстей.
- Проверьте оттиск на наличие дефектов и передайте его в лабораторию.



---

### 3 Лабораторный этап

Изготавливается модель и окклюзионный валик. Восковой валик передается ортопеду.

---

### 4 Регистрация соотношения челюстей

Проведите регистрацию соотношения челюстей с помощью восковых валиков и лицевой дуги.

---

### 5 Лабораторный этап

Выполняется диагностическая постановка зубов.

---

### 6 Примерка конструкции в полости рта

Произведите примерку диагностической постановки и проверьте ее функциональные и эстетические свойства.

---

### 7 Лабораторный этап

- Штампики и модель сканируются с использованием сканера NobelProcera Scanner. По завершении моделирования данные передаются на завод NobelProcera через Интернет.
- Балка фрезеруется из однородного титанового блока высокой прочности, полируется и возвращается в зуботехническую лабораторию (вместе с замковыми креплениями, если они были предварительно заказаны через систему NobelProcera).
- Балочная конструкция передается ортопеду.



---

### 8 Примерка каркаса в полости рта

Проверьте точность прилегания полученной балочной конструкции Implant Bar Overdenture во рту. Крайне важно обеспечить точную пассивную посадку протеза. Отсутствие пассивной посадки может привести к перегрузке одного или нескольких имплантатов и впоследствии – к их отторжению.

---

---

### 9 Лабораторный этап

- Изготавливается съемный протез или корректируется существующий в соответствии со стандартным протоколом.
- При необходимости, ответные части выбранных замковых креплений внедряются в съемный протез.

---

### 10а Фиксация балочной конструкции на имплантатах Implant Bar Overdenture на уровне имплантатов

- Убедитесь в том, что на имплантатах отсутствуют фрагменты мягких тканей и кости.
- Зафиксируйте балку на имплантатах фиксирующими винтами с помощью отвертки Screwdriver Unigrip. Затяните сначала винт имплантата, расположенного ближе всего к середине балки, после чего затяните остальные винты, поочередно с левой и с правой стороны.
- Затяните фиксирующие винты с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.

#### Примечания.

- Проверить точность посадки можно рентгенологически.
- При установке балочной конструкции на имплантатах Implant Bar Overdenture необходимо использовать только винты, поставляемые компанией Nobel Biocare.


















---

### 10б Фиксация балочной конструкции на имплантатах Implant Bar Overdenture на уровне абатментов

- Зафиксируйте балку на абатментах ортопедическими винтами. Сначала затяните винты на имплантатах, расположенных ближе к середине балки, после чего затяните остальные винты, поочередно с левой и с правой стороны.
- Затяните ортопедические винты с усилием 15 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.

**Примечание.** При установке балочной конструкции на имплантатах Implant Bar Overdenture необходимо использовать только винты, поставляемые компанией Nobel Biocare.

---

Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<b>Балочная конструкция на имплантатах NobelProcera™ Implant Bar Overdenture – на уровне имплантатов или абатментов</b> Включает: фиксирующие/ ортопедические винты.			
Уровень имплантатов			
<b>Титановый фиксирующий винт Abutment Screw Titanium</b>			
<b>Винт керамического абатмента Screw Ceramic Abutment Brånemark System®</b>			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка Impression Coping Implant Level Open Tray</b>			
<b>Трансфер под мостовидный протез, открытая ложка Impression Coping Bridge Open Tray NobelActive™</b>			
<b>Аналог имплантата Implant Replica</b>			
Уровень абатментов			
<b>Абатмент Multi-unit Abutment</b> Прямой, угловой 17° или 30°. Включает: фиксирующий винт Abutment Screw.			
<b>Ортопедический винт Prosthetic Screw Multi-unit</b> Для фиксации балочной конструкции на имплантатах NobelProcera™ Implant Bar Overdenture.			
<b>Трансфер для открытой ложки Impression Coping Open Tray Multi-unit</b>			
<b>Аналог абатмента Abutment Replica Multi-unit</b>			
<b>Заживляющий колпачок Healing Cap</b> Стандартный или широкий.			

# Золотой абатмент для балки Gold Abutment Bar/золотой колпачок для балки Gold Coping Bar.

Показания к применению.

- Полная адентия.
- Обширная потеря костной или мягких тканей.
- Нарушение двигательных функций рук пациента.
- Необходимость обеспечения поддержки мягких тканей.
- Фонетические расстройства.



Съемный протез на имплантатах:

- Верхняя челюсть: от 6 до 8 имплантатов.
- Нижняя челюсть: 4 имплантата или более.
- Количество имплантатов является важным, но не единственным фактором, определяющим допустимую нагрузку.

Съемный протез с опорой на мягкие ткани:

- Верхняя челюсть: 4 имплантата или более.
- Нижняя челюсть: 2 имплантата или более.

## 1а Оттиск с уровня имплантатов

- Установите трансфер для уровня имплантатов Impression Copings Implant Level на имплантат и получите оттиск.
- Трансфер для балки Impression Coping Bar упрощает получение оттиска с использованием индивидуальной ложки или при перебазировке существующего протеза.



## 1б Оттиск с уровня абатментов

Установите трансферы для балки Impression Coping Bar Multi-unit на абатменты и получите оттиск.



## 2 Лабораторный этап

В лаборатории изготавливаются модель и окклюзионные валики с внедренными в них золотыми абатментами/золотыми колпачками.

---

### 3 Соотношение челюстей

- Зафиксируйте окклюзионный валик на имплантатах или абатментах с помощью фиксирующих или ортопедических винтов.
- Проведите регистрацию соотношения челюстей.



---

### 4 Лабораторный этап

Балка припаивается к золотым абатментам/золотым колпачкам, и производится изготовление восковой конструкции протеза.

---

### 5 Клиническая примерка

Проведите примерку восковой постановки в полости рта.



---

### 6 Лабораторный этап

Производится изготовление съемного протеза.

---

### 7а Фиксация постоянной конструкции на уровне имплантатов














- Затяните фиксирующие винты с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.
- Сдайте протез. Скорректируйте степень ретенции. Проверьте окклюзионные взаимоотношения и ось смещения.



**76 Фиксация постоянной конструкции на уровне абатментов**

- Проверьте усилие затяжки фиксирующих винтов.
- Затяните ортопедические винты с усилием 15 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки Screwdriver Machine Unigrip.
- Сдайте протез. Скорректируйте степень ретенции. При необходимости проверьте окклюзионные взаимоотношения и ось смещения.

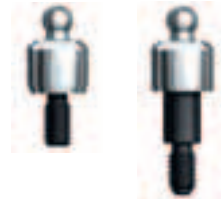


Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
<b>Золотой абатмент для балки Gold Abutment Bar</b> Включает: фиксирующий винт Abutment Screw.			
<b>Золотой колпачок для балки Gold Coping Bar Multi-unit</b> Включает: ортопедический винт Prosthetic Screw.			
<b>Трансфер для балки для уровня имплантатов, закрытая ложка Impression Coping Bar Implant Level Closed Tray</b>			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка Impression Coping Implant Level Closed Tray</b> Варианты для внутреннего соединения: – С низким профилем – Пластиковый			
<b>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка Impression Coping Implant Level Open Tray</b>			
<b>Аналог имплантата Implant Replica</b>			
<b>Трансфер для балки для уровня абатментов Multi-unit, закрытая ложка Impression Coping Bar Closed Tray Multi-unit</b>			
<b>Аналог абатмента Abutment Replica Multi-unit</b>			

# Титановый шаровидный абатмент Ball Abutment Titanium.

Показания к применению.

- Полная адентия.
- Обширная потеря костной или мягких тканей.
- Нарушение двигательных функций рук пациента.
- Необходимость обеспечения поддержки мягких тканей.
- Фонетические расстройства.
- Слишком удаленное положение дистального имплантата для балочного соединения.
- Угол расхождения имплантатов в пределах 30°.



## 1а Фиксация абатмента

– Установите шаровидные абатменты Ball Abutment. Верхняя часть шейки должна немного выступать над десной.

– Зафиксируйте с усилием 15 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки для шаровидных абатментов Screwdriver Machine Ball Abutment.



## 1б Смена платформы (широкой на стандартную – WP-RP)

– Переходник Adapter NobelReplace WP-RP представляет собой адаптер, который переводит широкую платформу имплантата с внутренним соединением Nobel Biosafe в шаровидный титановый абатмент стандартной платформы Ball Abutment Titanium. При использовании данного переходника общая длина абатмента увеличивается на 0,5 мм (это необходимо учитывать при выборе шаровидного абатмента Ball Abutment).

– Установите шаровидный абатмент Ball Abutment RP в переходник и нажмите на абатмент, чтобы установить его на имплантат. Затяните с усилием 15 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic и машинной отвертки для шаровидных абатментов Screwdriver Machine Ball Abutment.



---

**2 Оттиск**

- Получите оттиск индивидуальной ложкой.
- Установите аналоги шаровидных абатментов Ball Abutment Replica в оттиск и передайте его в лабораторию.



---

**3 Лабораторный этап**

В лаборатории изготавливается модель и окклюзионные валики.

---

**4 Соотношение челюстей**

Убедитесь в том, что валик не соприкасается с шаровидными абатментами. Проведите регистрацию соотношения челюстей.



---

**5 Лабораторный этап**

В лаборатории изготавливается восковая конструкция протеза.

---

**6 Клиническая примерка**

Проведите примерку восковой постановки в полости рта. Убедитесь в том, что протез не соприкасается с шаровидными абатментами Ball Abutment.



---

**7 Лабораторный этап**

Осуществляется внедрение золотых колпачков Gold Caps в съемный протез.

---







### 8 Наложение постоянного протеза

- Проверьте степень фиксации шаровидных абатментов Ball Abutment.
- Наложите протез. Проверьте окклюзионные взаимоотношения. При необходимости скорректируйте степень ретенции и проверьте ось смещения.
- Чтобы отрегулировать степень ретенции протеза с помощью отвертки/активатора для золотого колпачка Gold Cap, поверните ретенционные лепестки по часовой стрелке для увеличения степени ретенции или против часовой стрелки для ослабления степени ретенции.



**Примечание.** Не поворачивайте отвертку/активатор Screwdriver/Activator более чем на один оборот.

### Компоненты для клинического этапа

	Наружное соединение	Внутреннее соединение
Титановый шаровидный абатмент Ball Abutment Titanium		
Аналог шаровидного абатмента Abutment Replica Ball Abutment		
Золотой колпачок для шаровидного абатмента Gold Cap Ball Abutment		
Втулка золотого колпачка шаровидного абатмента Gold Cap Ball Abutment Insert		
Переходник Adapter NobelReplace™ от широкой к стандартной платформе (WP-RP)		

### Инструментарий

#### Ортопедический набор Prosthetic Kit

включает:

- Ортопедический динамометрический ключ Manual Torque Wrench Prosthetic
- Машинную отвертку Screwdriver Machine Unigrip™ 20 мм
- Машинную отвертку Screwdriver Machine Unigrip™ 30 мм
- Машинную отвертку Screwdriver Machine Multi-unit 21 мм



#### Машинная отвертка для шаровидного абатмента Screwdriver Machine Ball Abutment



#### Отвертка/активатор Screwdriver/Activator



# Абатмент LOCATOR® Abutment.

## Съемные протезы на замковых креплениях

Показания к применению.

- Полная адентия.
- Обширная потеря костной или мягких тканей.
- Нарушение двигательных функций рук пациента.
- Необходимость обеспечения поддержки мягких тканей.
- Фонетические расстройства.
- Слишком удаленное положение дистального имплантата для балочного соединения.
- Угол расхождения между двумя имплантатами в пределах 40°.

## Съемный протез с опорой на мягкие ткани

- Верхняя челюсть: 4 имплантата или более.
- Нижняя челюсть: 2 имплантата или более.



## Стандартный ортопедический протокол

### 1а Оттиск с уровня имплантатов

- Установите трансфер Impression Coping Implant Level на имплантат и получите оттиск с уровня имплантатов.
- Абатменты выбираются зубным техником на рабочей модели. Выбранные абатменты передаются ортопеду вместе с постоянным протезом для фиксации в полости рта.



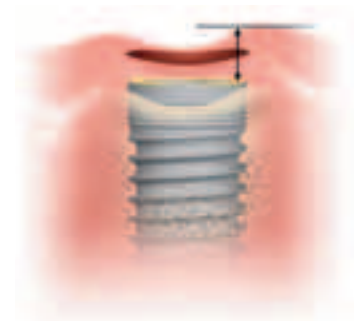
### 1б Оттиск с уровня абатментов

Перед снятием оттиска стоматолог выбирает и фиксирует абатменты. Для получения оттиска с уровня абатментов используются специальные компоненты для системы LOCATOR®.

## 2 Выбор высоты абатмента

- Выберите высоту абатмента LOCATOR® Abutment, взяв за основу максимальную высоту десны.
- Выберите соответствующую высоту шейки абатмента или ближайшее наибольшее значение.
- При правильном выборе высоты шейки абатмента LOCATOR® Abutment функциональное соединение должно находиться на 1,5 мм выше уровня десны и не быть погруженным под нее.
- Рекомендации по выбору высоты абатмента NobelActive LOCATOR® Abutment см. на странице 86.

**Примечание.** Пациенту легче самостоятельно фиксировать протез, если абатменты LOCATOR® Abutment находятся на одном уровне.



### 3 Фиксация абатмента

- Вручную затяните абатмент LOCATOR® Abutment на имплантате, используя отвертку Latch Type Torque Wrench Driver, установленную в переходник ручного ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Adapter Prosthetic.
- Зафиксируйте абатмент с усилием 35 Н/см с помощью ручного ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic.



### 4 Установка блокировочных колец и оттисковых трансферов

- Установите белое блокировочное кольцо на каждый абатмент. Блокировочные кольца служат для изоляции мягких тканей вокруг абатмента.
- Установите оттисковые трансферы LOCATOR® Impression Copings на абатменты LOCATOR® Abutment.



### 5 Оттиск

- Получите функциональный оттиск.
- Передайте оттиск в лабораторию.



### 6 Постоянная конструкция

Зуботехническая лаборатория передает ортопеду постоянный протез с креплениями LOCATOR® с установленными черными рабочими колпачками.



**7 Выбор сменной части патрицы**

Выберите сменную патрицу в зависимости от требуемой степени ретенции и угла расхождения имплантатов.

**Примечание.** При выборе патрицы начинайте с наиболее низких степеней ретенции.



**Дивергенция менее 10°**

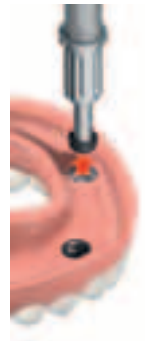
4 фунта/  
1820 г      1,5 фунта/  
680 г



**Дивергенция 10–20°**

**8 Удаление рабочего колпачка**

Удалите черные рабочие колпачки из протеза с помощью основного инструмента LOCATOR® Core Tool (см. стр. 85).

**9 Установка сменной части патрицы**

Установите сменные части патриц с помощью основного инструмента LOCATOR® Core Tool (см. стр. 86).

**10 Фиксация постоянного протеза**

Выполните фиксацию постоянного протеза, проверьте окклюзию и степень ретенции.



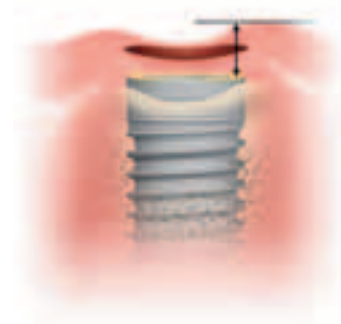
### Клинические этапы

Если существующий протез отвечает всем необходимым требованиям, система LOCATOR® может быть интегрирована в протез в клинических условиях.

#### 1 Выбор высоты абатмента

- Выберите высоту абатмента LOCATOR® Abutment, взяв за основу максимальную высоту десны.
- Выберите соответствующую высоту шейки абатмента или ближайшее наибольшее значение.
- При правильно выбранной высоте шейки абатмента LOCATOR® Abutment функциональное соединение должно находиться на 1,5 мм выше уровня десны и не быть погружено под нее.
- Рекомендации по выбору высоты абатмента NobelActive LOCATOR® Abutment см. на странице 86.

**Примечание.** Пациенту легче самостоятельно фиксировать протез, если абатменты LOCATOR® Abutment находятся на одном уровне.



#### 2 Фиксация абатмента

- Вручную затяните абатмент LOCATOR® Abutment на имплантате, используя отвертку Latch Type Torque Wrench Driver, установленную в переходник ручного ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Adapter Prosthetic.
- Зафиксируйте абатмент с усилием 35 Н/см с помощью ручного ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic.



#### 3 Установка блокировочных колец и металлических колпачков патриц

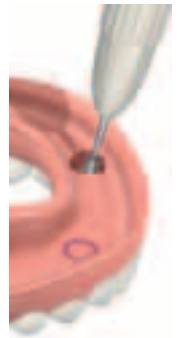
- Установите белое блокировочное кольцо на каждый абатмент. Блокировочные кольца служат для изолирования мягких тканей вокруг абатмента.
- Установите металлические колпачки патриц и черные рабочие колпачки на абатменты LOCATOR® Abutment.



#### 4 Подготовка протеза

- Одним из общепринятых способов отметьте места расположения абатментов LOCATOR® Abutment на протезе.
- Высверлите в базе отверстия под металлические колпачки LOCATOR®.

**Примечание.** Убедитесь, что металлические колпачки зафиксированы на абатментах и не контактируют с протезом.



#### 5 Фиксация металлических колпачков в протезе

- Заполните отверстия композитным цементом (светоотверждаемым или химического отверждения).
- Нанесите адгезивный материал на металлические колпачки LOCATOR® Denture Caps. Для более надежной фиксации колпачков в протезе можно использовать отверстия с язычной стороны.
- Установите протез и проверьте окклюзию.
- Выполните полимеризацию цемента при минимальном окклюзионном контакте, избегая давления на мягкие ткани.
- После отверждения выведите протез из полости рта и удалите белые блокировочные кольца.
- Удалите излишки композита и отполируйте протез.

**Внимание!** Попадание композита в поднутрения вокруг колпачков и его отверждение может препятствовать извлечению протеза. Чтобы избежать попадания композита под колпачки, можно использовать дополнительные блокировочные кольца LOCATOR®.



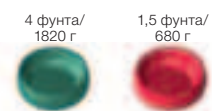
#### 6 Выбор сменной патрицы

Выберите сменную патрицу в зависимости от требуемой степени ретенции и угла наклона имплантата.

**Примечание.** Сначала выбирайте сменные патрицы с самыми низкими значениями степени ретенции.



Дивергенция менее 10°



Дивергенция 10–20°

---

### 7 Извлечение рабочих колпачков

Удалите черные рабочие колпачки из протеза с помощью основного инструмента LOCATOR® Core Tool (см. страницу 85).



---

### 8 Установка сменных патриц

Установите сменные патрицы с помощью основного инструмента LOCATOR® Core Tool (см. страницу 86).



---

### 9 Фиксация постоянной конструкции

Выполните фиксацию постоянного протеза, проверьте окклюзию и степень ретенции.



### Основной инструмент LOCATOR® Core Tool

Основной инструмент LOCATOR® Core Tool представляет собой многофункциональный инструмент, состоящий из трех частей.



Наконечник для снятия патрицы  
Male Removal Tool

Инструмент для фиксации патрицы  
Male Seating Tool

Отвертка для абатментов  
Abutment Driver

### Наконечник для снятия патрицы

Используется для извлечения сменной патрицы из металлического колпачка.

1

Поверните наконечник на основном инструменте LOCATOR® на два полных оборота назад (против часовой стрелки). Между наконечником и основной частью инструмента должен быть видимый зазор.



2

Извлечение сменной патрицы LOCATOR® из металлического титанового колпачка: вставьте инструмент в сменную патрицу до упора. Наклонив инструмент таким образом, чтобы его острый край захватил патрицу, извлеките ее из колпачка.



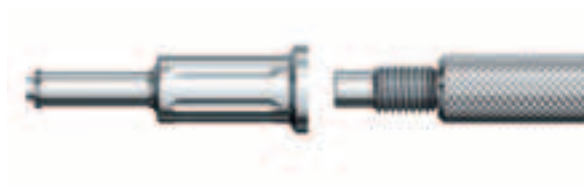
3

Чтобы снять патрицу с инструмента, необходимо до конца закрутить наконечник на основной части, вращая его по часовой стрелке. Стержень внутри наконечника вытолкнет патрицу.



### Инструмент для фиксации патрицы Male Seating Tool

Снимите наконечник для снятия патрицы Male Removal Tool с основного инструмента LOCATOR® Core Tool и используйте эту часть инструмента для фиксации новой сменной патрицы в металлическом титановом колпачке. Слышимый щелчок означает, что патрица надежно зафиксирована в колпачке.



### Отвертка для абатментов Abutment Driver

Золотой наконечник основного инструмента LOCATOR® Core Tool используется для фиксации и снятия абатментов LOCATOR® Abutment с аналогов.



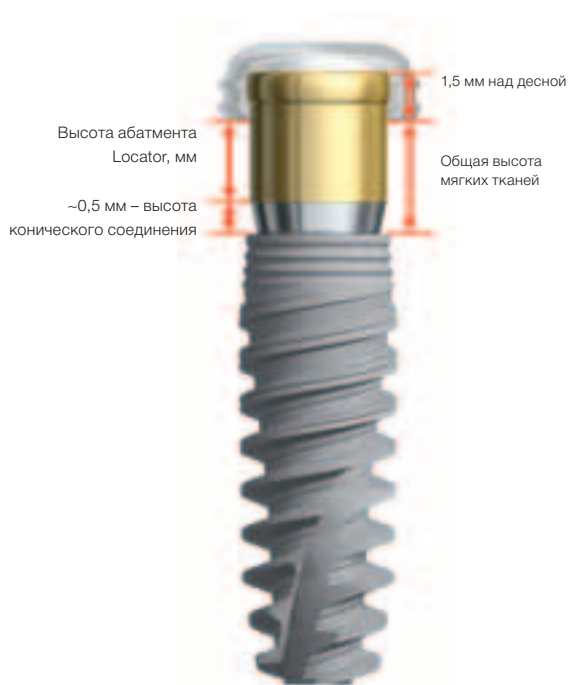
### Определение высоты абатмента LOCATOR® Abutment для NobelActive™




















Т.к. имплантат NobelActive имеет уникальное внутреннее соединение, высота абатмента LOCATOR® Abutment рассчитывается путем вычитания 0,5 мм (для области смены платформы) из общей высоты мягких тканей.

Пример:

Высота мягких тканей	4,5 мм
минус высота конического соединения	- 0,5
Высота абатмента NobelActive Locator	4,0 мм

(1,5 мм абатмента находится над уровнем десны)



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение
Абатмент LOCATOR® Abutment			
Трансфер для балки, уровень имплантатов, закрытая ложка Impression Coping Bar Implant Level Closed Tray			
Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка Impression Coping Implant Level Closed Tray Варианты для внутреннего соединения: – С низким профилем – Пластиковый			
Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка Impression Coping Implant Level Open Tray			
Аналог имплантата Implant Replica			
Трансфер LOCATOR® Impression Coping			
Аналог матрицы LOCATOR® Female Analog			
Комплект компонентов матрицы LOCATOR®			
Основной инструмент LOCATOR® Core Tool			
Отвертка LOCATOR® Latch Type Driver			

## Глоссарий.

**Абатмент** – компонент, который фиксируется к платформе имплантата и служит опорой для временной или постоянной ортопедической конструкции.



**Оттиск с уровня абатментов** – оттиск с абатмента по стандартной методике или с использованием слепочного трансфера для уровня абатмента. Используется для переноса положения абатмента, установленного в полости рта, на мастер-модель.



**Фиксирующий винт** – винт, предназначенный для фиксации абатмента к имплантату, затягивается с заданным значением усилия.



**Конструкция с цементной фиксацией** – конструкция, фиксируемая на абатменте или препарированном зубе с помощью цемента.



**Заглушка** – винт, предназначенный для закрытия платформы имплантата на период заживления после его установки.



**Наружное соединение** – внешний шестигранный интерфейс для соединения имплантата и абатмента.



**Формирователь десны** – временный абатмент, используемый на этапе заживления. Перед установкой постоянного абатмента/конструкции формирователь десны снимается.



**Немедленная нагрузка** – немедленная окклюзионная нагрузка.

**Немедленная функция Immediate Function** – клинически задокументированный протокол, предполагающий установку временного или постоянного протеза непосредственно после установки имплантата. Применим только в ситуациях, когда окончательное усилие фиксации имплантата составляет 35 Н/см или выше.



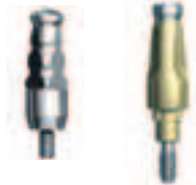
**Оттиск с уровня имплантатов** – оттиск, получаемый с имплантата. Используется для переноса положения имплантата, установленного в полости рта, на мастер-модель.



**Внутреннее соединение** – внутренний трехканальный интерфейс для соединения имплантата и абатмента.



**Слепочный трансфер** – приспособление, которое используется для регистрации положения имплантата или абатмента при получении оттиска. Слепочный трансфер остается в оттиске или извлекается из полости рта и позиционируется в оттиске.



**Ортопедический динамометрический ключ** – динамометрический ключ, который используется для фиксации абатментов и конструкций с необходимым усилием.



**Постоянный абатмент** – абатмент, предназначенный для постоянного нахождения в полости рта.



**Программное обеспечение NobelProcera Software** – Самое современное программное обеспечение для трехмерного компьютерного моделирования и заказа индивидуальных ортопедических компонентов и каркасов NobelProcera, включая коронки, мостовидные протезы, балочные конструкции, виниры и абатменты.



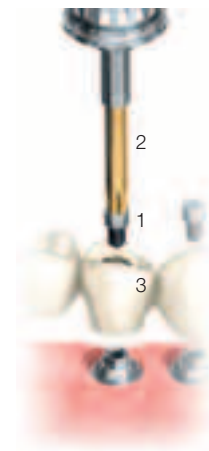
**Аналог (абатмента или имплантата)** – копия абатмента или имплантата, которая соединяется со слепочным трансфером после получения оттиска для изготовления точной модели.



**Ортопедический винт (1)** – винт, предназначенный для фиксации конструкции к абатменту с определенным усилием.

**Механическая или ручная отвертка Unigrip (2)** – отвертка для фиксации винтов абатментов и конструкций.

**Конструкция с винтовой фиксацией (3)** – конструкция, которая крепится винтом в резьбе абатмента или имплантата через отверстие в коронке.



**Временные абатменты и колпачки** – абатменты и колпачки, которые используются для изготовления временных реставраций. Перед установкой постоянной конструкции временные абатменты и колпачки удаляются.



**Абатменты для примерки** – используются для выбора абатмента нужного типа и размера. Такие пластиковые абатменты могут быть использованы повторно после очистки и стерилизации по стандартной методике.



# Диаметр интерфейса имплантат/абатмент.

Продукция Nobel Biocare классифицирована в соответствии с концепцией платформы, что позволяет упростить процесс планирования лечения.

**Узкая платформа (NP)** применяется при наличии ограниченного межзубного расстояния или узкого гребня.

**Стандартная платформа (RP)** применяется при различных показаниях, начиная от отсутствия одного фронтального зуба до полной адентии.

**Широкая платформа (WP)** Применяется в случаях, когда предполагается наличие дополнительной нагрузки или когда предпочтительнее использовать имплантат или абатмент большего диаметра.

## Платформа 6,0 мм (6.0)

Применяется в случаях, когда предполагается наличие дополнительной нагрузки или когда предпочтительнее использовать имплантат или абатмент большего диаметра.

## Наружное соединение

Brånemark System® Mk III Groovy\*  
NobelSpeedy™ Groovy\*\*  
Brånemark System® Mk III\*  
Brånemark System® Mk IV  
Brånemark System® Zygoma TiUnite®  
Brånemark System® Zygoma

## Внутреннее соединение

NobelReplace™ Tapered Groovy  
NobelReplace™ Straight Groovy  
NobelSpeedy™ Replace  
Replace® Select Tapered  
Replace® Select Straight

## Внутреннее коническое соединение

NobelActive™

## Цельные имплантаты

NobelDirect® Posterior\*\*\*

\* Для имплантатов RP Ø 3,75 и Ø 4 мм используются ортопедические компоненты RP.

\*\* Для имплантатов WP Ø 5 и Ø 6 мм используются ортопедические компоненты WP.

\*\*\* Используются ортопедические компоненты абатмента Snappy Abutment.

## Наружное соединение



ИНТЕРФЕЙС NP  
Ø 3,5 мм



ИНТЕРФЕЙС RP  
Ø 4,1 мм



ИНТЕРФЕЙС WP  
Ø 5,1 мм



## Внутреннее соединение



ИНТЕРФЕЙС NP  
Ø 3,5 мм



ИНТЕРФЕЙС RP  
Ø 4,3 мм



ИНТЕРФЕЙС WP  
Ø 5,0 мм



Интерфейс 6.0  
Ø 6,0 мм



## NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)



ИНТЕРФЕЙС NP  
Ø 3,5 мм



ИНТЕРФЕЙС RP  
Ø 3,9 мм



## NobelDirect® Posterior (для боковых отделов)



RP Ø 4,3 мм



WP Ø 5,0 мм



6.0 Ø 6,0 мм



## Выбор абатмента.

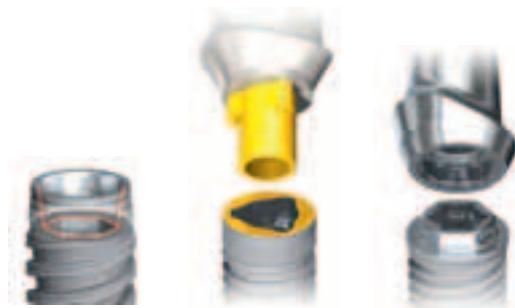
Для обеспечения полного соответствия постоянной конструкции эстетическим и функциональным требованиям как стоматолога, так и пациента исключительно важно выбрать правильный абатмент. В некоторых случаях выбор абатмента осуществляется сто-

матологом, после чего в зуботехническую лабораторию передается оттиск с уровня абатмента. Однако во многих случаях для упрощения выбора абатмента стоматолог снимает оттиск с уровня имплантата.

При выборе абатментов необходимо учитывать следующие моменты:

### Платформа/система

Различным имплантатам соответствуют различные системы платформ. Платформа абатмента должна соответствовать платформе имплантата. Nobel Biocare предлагает три типа соединения имплантатов: внутреннее, наружное и внутреннее коническое.



### Высота мягких тканей/шейки абатмента

Чтобы правильно выбрать высоту придесневого профиля абатмента, необходимо измерить толщину мягких тканей вокруг аналога имплантата. Выберите высоту шейки, исходя из эстетических или гигиенических соображений.

### Межзубное расстояние

Имеющееся межзубное расстояние и контур придесневого профиля помогают определить с выбором абатмента и высоты его шейки.

### Вертикальное расстояние

Помимо высоты выбранного абатмента необходимо учитывать дополнительно около 1,5–2 мм, которые требуются для литого каркаса и/или облицовочного материала.

### Угол наклона

Угол наклона имплантата определяет вид абатмента, который может быть использован (прямой или угловой), или необходимость изготовления индивидуального абатмента.



### Тип конструкции

Некоторые виды абатментов Nobel Biocare специально разработаны либо только для одиночных конструкций, либо для конструкций на нескольких имплантатах.



### Цементная фиксация

Работа с конструкциями с цементной фиксацией выполняется в соответствии с теми же основными протоколами, что и при работе с естественными зубами. Если абатмент крепится к имплантату винтами, то конструкция фиксируется на абатменте с применением цемента. Чтобы обеспечить возможность снятия реставрации, рекомендуется использовать временный цемент.

**Примечание.** Не используйте временный цемент для фиксации цельнокерамических коронок NobelProcera или мостовидных протезов NobelProcera из диоксида циркония и оксида алюминия.



### Винтовая фиксация

Протезы с винтовой фиксацией крепятся при помощи винтов, которые проходят через окклюзионную или небную поверхность реставраций. Винт проходит через коронку и фиксируется в резьбе абатмента или имплантата. При этом протез может быть снят стоматологом при необходимости.

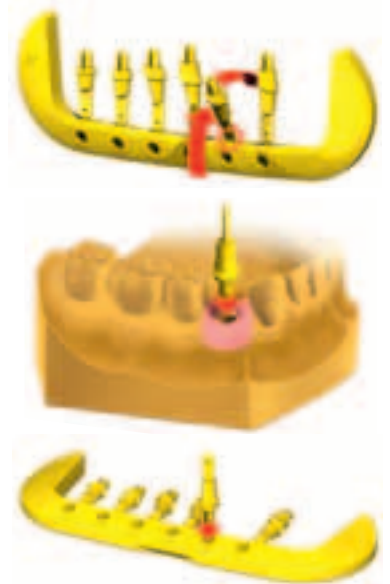


### Примерочные абатменты

Чтобы упростить процесс выбора абатмента, можно использовать пластиковые примерочные абатменты Try-in Abutments, доступные как для внешнего, так и для внутреннего соединения. Данные абатменты предназначены для примерки на имплантате (в полости рта) или на аналоге имплантата (в лаборатории), чтобы помочь стоматологу или технику выбрать абатмент подходящей формы и размера.

Примерочные абатменты доступны для абатментов Snappy Abutment (прямых и угловых), эстетических абатментов Esthetic Abutment и абатментов Multi-unit Abutment. При помощи примерочных абатментов Try-in Abutment возможно измерение толщины мягких тканей.

Примерочные абатменты предназначены для многократного использования.



## Методики получения оттисков — уровень имплантатов.

При помощи трансфера для уровня имплантатов Impression Copings Implant Level осуществляется перенос положения имплантата, установленного в полости рта, на модель. Оттиск выполняется методом открытой или закрытой ложки. Чтобы изготовить конструкцию с опорой на имплантаты, необходимо использовать аналог имплантата, устанавливаемый в модель. Такая методика применяется для изготовления различных типов конструкций на имплантатах.

Показания.

- При одноэтапной имплантации, когда необходимо произвести регистрацию положения только что установленного имплантата.
- На втором этапе двухэтапной имплантации после заживления мягких тканей вокруг формирователя десны или временной реставрации.

### Метод закрытой ложки

Метод закрытой ложки применяется в следующих случаях:

- Когда есть возможность повторного позиционирования трансфера в оттиске без искажений.
- При ограниченном вертикальном расстоянии.
- При параллельном расположении имплантатов.



### Метод открытой ложки

Метод открытой ложки применяется в следующих случаях:

- Когда предпочтительнее, чтобы трансфер оставался в оттиске во избежание неточностей при повторном позиционировании трансфера.
- Когда имплантаты установлены не параллельно, что может вызвать трудности при выведении закрытой ложки.
- Когда высота трансфера для получения оттиска с уровня имплантатов значительно ниже уровня окклюзионной плоскости.



**Примечание.** Метод открытой ложки необходимо применять при расхождении осей имплантатов более 25°.

**Метод закрытой ложки**

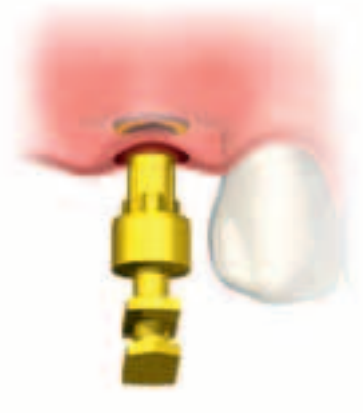
- Установите трансфер на имплантат. С помощью отвертки Unigrip затяните винт. Трансферы с внешним соединением фиксируются только усилием пальцев.
- Заблокируйте отверстие Unigrip на направляющем пине. Правильность посадки трансфера можно проверять рентгенологически.

**Возможные варианты:**

Пластиковый оттисковый трансфер для закрытой ложки Impression Coping Closed Tray Plastic NobelReplace, предназначенный для получения оттиска под одиночные коронки или мостовидные протезы небольшой протяженности при условии параллельного расположения имплантатов.

Установите пластиковый трансфер для закрытой ложки Impression Coping Closed Tray Plastic NobelReplace на имплантат. Совместите каналы соединения имплантата и трансфера, сориентировав стрелку на верхней части трансфера вестибулярно. Зафиксируйте трансфер на имплантате до «щелчка» и проверьте правильность посадки.

**Примечание.** В случае нескольких имплантатов данный вид трансфера можно использовать только при их параллельном расположении. Трансфер поставляется в стерильной упаковке и предназначен только для одноразового применения.



Заполните ложку и область вокруг каждого трансфера оттисковым материалом высокой вязкости (полиэфирным или поливинилсилоксаном). Получите оттиск.



- Выведите оттиск.
- Снимите слепочные трансферы и удалите закрывающий отверстие материал. Соедините трансфер с аналогом имплантата.
- Установите трансфер с аналогом в соответствующее ложе в оттиске и передайте оттиск в лабораторию для изготовления модели.















#### Метод открытой ложки

- Установите слепочный трансфер на имплантат и затяните направляющий пин с помощью отвертки Screwdriver Unigrip.
- Припасуйте оттискную ложку и перфорируйте ее, чтобы обеспечить полную посадку и выход направляющих пинов. При наличии большого отверстия закройте его базисным воском таким образом, чтобы направляющие пины были погружены в воск или проходили сквозь него.



- Заполните область вокруг каждого трансфера и ложку оттискным материалом и припасуйте ложку таким образом, чтобы определялась локализация направляющих пинов. После полимеризации материала вывинтите направляющие пины. Выведите ложку и передайте оттиск в лабораторию.



Компоненты для клинического этапа	NobelActive™ (внутреннее коническое соединение)	Наружное соединение	Внутреннее соединение	Смена платформы
<p>Трансфер для уровня имплантатов, закрытая ложка <b>Impression Coping Implant Level Closed Tray</b>                      Варианты для внутреннего соединения:                      – С низким профилем, пластиковый.</p>				
<p>Трансфер для уровня имплантатов, открытая ложка <b>Impression Coping Implant Level Open Tray</b>                      Вариант для NobelActive™ RP                      – С низким профилем.</p>				
<p>Трансфер под мостовидный протез, открытая ложка <b>Impression Coping Bridge Open Tray NobelActive™</b>                      Вариант для NobelActive™ RP                      – С низким профилем.</p>				
<p>Аналог имплантата <b>Implant Replica</b></p>				

## Методики получения оттисков — уровень абатментов.

При помощи трансфера для уровня абатментов Impression Copings Abutment Level осуществляется перенос положения абатмента, установленного в полости рта, на лабораторную модель. Возможно применение техники как открытой, так и закрытой ложки. Для изготовления конструкции на абатменте на лабораторной модели используется аналог абатмента. Исключения составляют абатменты, препарирование которых выполняется непосредственно в полости рта. После получения оттиска по стандартной методике модел и таких абатментов отливаются из гипса или акрила, как при работе с естественными зубами.

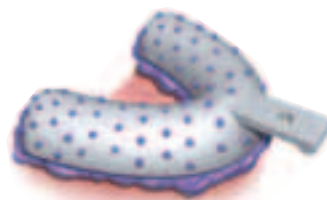
Показания.

- При одноэтапной имплантации, когда производится фиксация постоянного абатмента.
- После второго этапа двухэтапного протокола, когда на имплантат фиксируется постоянный абатмент.

### Метод закрытой ложки

Метод закрытой ложки используется в следующих случаях:

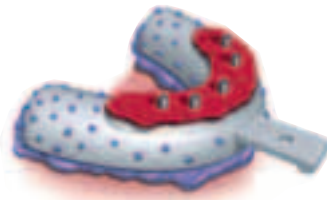
- Когда есть возможность произвести повторное позиционирование трансфера в оттиске без искажений.
- Когда имеется ограничение межокклюзионной высоты.
- При параллельном расположении имплантатов.



### Метод открытой ложки

Метод открытой ложки применяется в следующих случаях:

- Когда предпочтительнее, чтобы трансфер оставался в оттиске в избежание неточностей при повторном позиционировании трансфера в оттиске.
- Когда имплантаты установлены не параллельно, что может вызвать трудности при выведении закрытой ложки.
- Когда высота трансфера для получения оттиска с уровня имплантатов значительно ниже уровня окклюзионной плоскости.
- Для конструкций на нескольких имплантатах (если применимо).



**Примечание.** Для имплантатов с углом расхождения осей более 25° необходимо использовать метод открытой ложки.

---

**Абатмент Multi-unit Abutment**

Техника получения оттиска (открытой или закрытой ложкой) одинакова для прямых и угловых абатментов Multi-unit и для всех платформ (NP/RP/WP). Следуйте протоколу работы с абатментами Multi-unit Abutment, описанному на стр. 47–49.

**Примечание.** Для имплантатов с углом расхождения осей более 25° необходимо использовать метод открытой ложки.



---

**Абатмент Snappy Abutment**

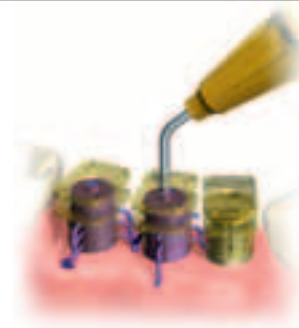
Следуйте протоколу работы с абатментами Snappy Abutment на стр. 35–36.



---

**Абатмент Easy Abutment**

Следуйте протоколу работы с абатментами Easy Abutment на стр. 62–64.



---

**Шаровидный абатмент Ball Abutment**

Следуйте протоколу работы с шаровидными абатментами Ball Abutment на стр. 76–78.



---

**Абатмент LOCATOR® Abutment**

Следуйте протоколу работы с абатментами LOCATOR® Abutment на стр. 79–81.

---

## Цементная фиксация на абатментах.

### Традиционная фиксация на стеклономерный цемент (СИЦ) или цемент, усиленный композитом

1. Произведите примерку облицованной коронки или мостовидного протеза NobelProcera и убедитесь в том, что конструкция не требует значительной коррекции.
2. Очистите и высушите внутреннюю поверхность коронки или мостовидного протеза.
3. Осторожно уложите ретракционную нить в десневую бороздку вокруг абатмента.
4. Очистите, высушите, изолируйте абатмент и закройте шахту винта (например, ватным шариком).
5. Замешайте цемент в соответствии с рекомендациями производителя.
6. Нанесите цемент на внутреннюю поверхность коронки.
7. Зафиксируйте коронку или мостовидный протез усилием пальцев, контролируя уровень влажности.
8. Удалите ретракционную нить и излишки материала.
9. Произведите финальную проверку окклюзии, при необходимости скорректируйте конструкцию по высоте и выполните полировку.

Для коррекции окклюзии используйте новые алмазные боры и резиновые полиры на понижающем наконечнике с обильным охлаждением, оказывая легкое давление, а затем продолжите полировку алмазной пастой.



# Ортопедические инструменты.

---

## Ортопедический набор Prosthetic Kit

Включает:

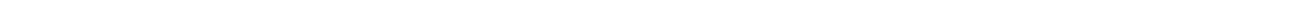
Ортопедический динамометрический ключ

Manual Torque Wrench Prosthetic.

Отвертку Screwdriver Machine Unigrip™ 20 мм.

Отвертку Screwdriver Machine Unigrip™ 30 мм.

Отвертку Screwdriver Machine Multi-unit 21 мм.



### Ортопедический динамометрический ключ

#### Manual Torque Wrench Prosthetic

При фиксации ортопедических конструкций фиксирующие и ортопедические винты должны быть затянуты с рекомендованным усилием, чтобы обеспечить долговременную прочность винтовых соединений.

Динамометрический ключ Manual Torque Wrench представляет собой инструмент для достижения требуемого усилия. Он удобен в использовании и имеет отметки, показывающие два наиболее распространенных значения усилия: 15 Н/см и 35 Н/см.

Переходник для динамометрического ключа Manual Torque Wrench Adapter совместим со всеми типами механических отверток.

- Вставьте отвертку.
- Инструкции по работе и выбору усилия см. в руководстве к соответствующим компонентам.
- Чтобы ослабить винты или выкрутить имплантат, установите указатель направления на ключе против часовой стрелки.

**Внимание!** Использование тела ключа в качестве плеча рычага может привести к чрезмерному усилию фиксации винта или имплантата.



### Физиодиспенсер OsseoSet™ 200

Многофункциональный физиодиспенсер для проведения стоматологических манипуляций. При ортопедическом лечении физиодиспенсер может применяться для фиксации любых типов винтов с рекомендуемым усилием.



# Рекомендации по выбору усилия фиксации.

<p>Пластиковый временный абатмент Plastic Temporary Abutment Пластиковый временный колпачок Plastic Temporary Coping Формирователь десны Healing Abutment Заживляющий колпачок Healing Cap</p>					<p>Вручную</p>		
<p>Ортопедические винты для постоянных конструкций Временный титановый колпачок Titanium Temporary Coping</p>					 <p>15 Ncm</p>		
<p>Шаровидный абатмент Ball Abutment Абатмент 17° Multi-unit Abutment Абатмент 30° Multi-unit Abutment</p>				 <p>15 Ncm</p>			
<p>Все остальные абатменты для систем имплантатов Nobel Biocare</p>							 <p>35 Ncm</p>

**Примечание.** Для систем имплантатов сторонних производителей могут применяться другие значения усилия. Всегда обращайтесь к соответствующей инструкции.

Astra Tech® Yellow	15 Н/см
Astra Tech® Aqua	20 Н/см
Astra Tech® Lilac	25 Н/см
Straumann®	35 Н/см

# Очистка и стерилизация.

## Стерильные компоненты

Устройства, поставляемые в стерильном виде, имеют отметку «Стерильно» на этикетках. Открытые упаковки компонентов, которые никогда не использовались в полости рта, могут быть очищены и автоклавированы согласно правилам, принятым в лечебном учреждении для таких материалов.



## Нестерильные компоненты

Отпрепарированные абатменты и работы из лаборатории очищаются и стерилизуются (если необходимо) согласно общепринятым правилам для работ из лаборатории.



## Набор эстетических абатментов

### Procera Esthetic Abutment Selection Kit

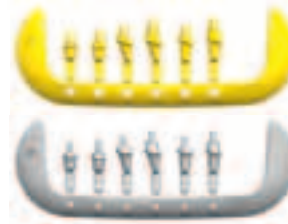
Эстетические абатменты Procera Esthetic Abutment поставляются нестерильными. Эстетические абатменты Procera Esthetic Abutment и набор для выбора эстетических абатментов Procera Esthetic Abutment Selection Kit могут быть автоклавированы согласно стандартным правилам как по отдельности, так и в наборе.



## Примерочные абатменты

Допускается многократное использование примерочных абатментов стоматологом или зубным техником. Перед использованием в полости рта допускается их очистка и стерилизация в паровом автоклаве (при температуре 135° C в течение 4 минут) в соответствии с правилами, принятыми в лечебном учреждении.

**Примечание.** Упаковка набора примерочных абатментов Abutment Try-In Box не подлежит автоклавированию.



## Инструменты

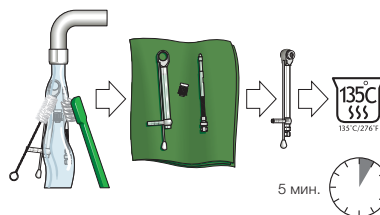
Инструменты должны быть очищены и простерилизованы перед непосредственным использованием в полости рта в соответствии с правилами, принятыми в лечебном учреждении.



## Ортопедический динамометрический ключ

### Manual Torque Wrench Prosthetic

Тщательно очистите детали. Дайте им полностью просохнуть. Простерилизуйте инструмент в паровом автоклаве при температуре 135 °C с выдержкой не менее 5 минут или следуя рекомендациям производителя автоклава.



## Часто задаваемые вопросы.

### Вопрос

**Какие действия необходимо предпринять в случае повреждения головки винта, если его извлечение с помощью отвертки невозможно?**

### Ответ

Если не удастся извлечь фиксирующий винт, возможно использование специальных инструментов или набора для извлечения винтов и при необходимости восстановления внутренней резьбы имплантата. Номера компонентов см. в каталоге ортопедической продукции NobelEsthetics. Подробные инструкции по использованию инструментов и набора см. на упаковке.

**Можно ли проводить препарирование титанового абатмента в полости рта?**

Да. Препарирование можно проводить в полости рта пациента. Для препарирования используйте твердосплавные боры и обильное охлаждение.

**Почему титановая часть абатмента NobelProcera Abutment Zirconia из диоксида циркония с внутренним соединением является съёмной? Как ее фиксировать?**

Если на керамический абатмент с внутренним соединением производится непосредственное нанесение керамики, то титановую часть перед обжигом следует извлечь. После того как титановая часть устанавливается на абатмент, а фиксирующий винт затягивается с усилием 35 Н/см с помощью ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic, титановый компонент фиксируется на абатменте.

**Как осуществляется препарирование абатмента NobelProcera Abutment Zirconia из диоксида циркония или эстетического абатмента Procera Esthetic Abutment?**

Для препарирования абатмента из диоксида циркония NobelProcera Abutment Zirconia или эстетического абатмента Procera Esthetic Abutment используйте новые, острые алмазные инструменты – перегрев может привести к появлению микротрещин в диоксиде циркония. Применяйте обильное охлаждение, оказывая небольшое давление. Обратите внимание на то, что рекомендуется прилагать только к незначительному препарированию по высоте или уступу (см. стр. 28).

Вопрос	Ответ
<p>При уменьшении высоты абатмента Easy Abutment более чем на 1 мм высота входящего в комплект фиксирующего винта становится слишком большой. Какие другие винты можно использовать в этом случае?</p>	<p>Возможно использование стандартных фиксирующих винтов (уровень имплантата) для каждого интерфейса и платформы. Номера компонентов см. в каталоге ортопедической продукции NobelEsthetics.</p> <p><b>Примечание.</b> Если используется стандартный фиксирующий винт, применение входящего в комплект заживляющего колпачка станет невозможным.</p>
<p>Какой тип цемента рекомендуется использовать для фиксации конструкций на имплантатах?</p>	<p>Для титановых абатментов: можно использовать стандартный цемент для коронок и мостовидных протезов.</p> <p>Для керамических абатментов: стандартный цемент для коронок и мостовидных протезов или бондинговые системы.</p>
<p>Можно ли использовать хирургический динамометрический ключ Manual Torque Wrench Surgical с хирургическим переходником Surgical Adapter для фиксации ортопедических компонентов?</p>	<p>Нет. Хирургический динамометрический ключ Surgical Manual Torque Wrench предназначен только для хирургического использования. Необходимо приобрести ортопедический переходник, который можно использовать с рукояткой хирургического динамометрического ключа Surgical Manual Torque Wrench. Номера компонентов см. в каталоге ортопедической продукции NobelEsthetics.</p>
<p>Почему усилие фиксации 35 Н/см рекомендовано для всех винтов абатментов Nobel Biocare, за исключением винта углового абатмента Multi-unit Abutment и шаровидного абатмента Ball Abutment?</p>	<p>Для этих винтов достаточный уровень безопасности соединения возникает при усилнии в 15 Н/см.</p>

## Алфавитный указатель.

Описание	Артикул	Стр.		
<b>А</b>				
<b>Переходники</b>				
Adapter NobRpl WP to RP	31945	78	GoldAdapt Non-Engaging NobRpl WP	29015
Adapter PS RP–NP	34551	44	GoldAdapt Non-Engaging NobRpl 6.0	29990
Adapter PS WP–RP	34552	44	GoldAdapt Engaging NobelActive NP	35143
			GoldAdapt Engaging NobelActive RP	35144
			GoldAdapt Non-Engaging NobelActive NP	35141
			GoldAdapt Non-Engaging NobelActive RP	35142
<b>Абатменты</b>			<b>Абатмент золотой для балки Gold Abutment Bar</b>	
<b>Абатмент шаровидный титановый Ball Abutment Titanium</b>			Gold Abutment Bar Implant Level NobRpl NP	29061
Ball Abutment Titanium Brånemark System® RP 1 mm	31905	78	Gold Abutment Bar Implant Level NobRpl RP	29062
Ball Abutment Titanium Brånemark System® RP 3 mm	31906	78	Gold Abutment Bar Implant Level Bmk Syst RP	29068
Ball Abutment Titanium Brånemark System® RP 5 mm	31907	78	<b>Абатмент LOCATOR® Abutment</b>	
Ball Abutment Titanium NobRpl NP 1 mm	31908	78	LOCATOR® Abut for 3,3 mm Bmk & x 0,73 mm	REF08105
Ball Abutment Titanium NobRpl NP 2 mm	31909	78	LOCATOR® Abut for 3,3 mm Bmk & x 2,0 mm	REF08107
Ball Abutment Titanium NobRpl NP 3 mm	31910	78	LOCATOR® Abut for 3,3 mm Bmk & x 3,0 mm	REF08108
Ball Abutment Titanium NobRpl NP 3 mm	31911	78	LOCATOR® Abut for 3,3 mm Bmk & x 4,0 mm	REF08109
Ball Abutment Titanium NobRpl RP 1 mm	31912	78	LOCATOR® Abut for 4,0 mm Bmk & 0,73 mm Hex	REF08681
Ball Abutment Titanium NobRpl RP 2 mm	31913	78	LOCATOR® Abut for 4,0 mm Bmk & 2,0 mm Hex	REF08682
Ball Abutment Titanium NobRpl RP 3 mm	31913	78	LOCATOR® Abut for 4,0 mm Bmk & 3,0 mm Hex	REF08683
<b>Абатмент Easy Abutment*</b>			LOCATOR® Abut for 4,0 mm Bmk & 4,0 mm Hex	REF08684
Easy Abutment NobRpl NP 0,75 mm	29468	64	LOCATOR® Abut for 4,0 mm Bmk & 6,0 mm Hex	REF08696
Easy Abutment NobRpl NP 1,5 mm	29469	64	LOCATOR® Abut for 5,0 mm Bmk WP x 1,1 mm Hex	REF08825
Easy Abutment NobRpl RP 0,5 mm	29470	64	LOCATOR® Abut for 5,0 mm Bmk WP x 2,0 mm Hex	REF08826
Easy Abutment NobRpl RP 1,5 mm	29471	64	LOCATOR® Abut for 5,0 mm Bmk WP x 3,0 mm Hex	REF08827
Easy Abutment NobRpl WP 0,5 mm	29472	64	LOCATOR® Abut for 5,0 mm Bmk WP x 4,0 mm Hex	REF08828
Easy Abutment NobRpl WP 1,5 mm	29473	64	LOCATOR® Abut for 5,0 mm Bmk WP x 5,0 mm Hex	REF08829
Easy Abutment NobRpl 6,0 mm	29988	64	0 mm LOCATOR® Abut for 3.5 RPL Sel Impl.	REF08756
Easy Abutment Brånemark System® NP 1 mm	30672	64	1,0 mm LOCATOR® Abut for 3.5 RPL Sel Impl.	REF08757
Easy Abutment Brånemark System® NP 2 mm	30673	64	2,0 mm LOCATOR® Abut for 3.5 RPL Sel Impl.	REF08758
Easy Abutment Brånemark System® RP 1 mm	30674	64	3,0 mm LOCATOR® Abut for 3.5 RPL Sel Impl.	REF08759
Easy Abutment Brånemark System® RP 2 mm	30705	64	4,0 mm LOCATOR® Abut for 3.5 RPL Sel Impl.	REF08760
Easy Abutment Brånemark System® WP 1 mm	30706	64	5,0 mm LOCATOR® Abut for 3.5 RPL Sel Impl.	REF08734
Easy Abutment Brånemark System® WP 2 mm	30707	64	6,0 mm LOCATOR® Abut for 3.5 RPL Sel Impl.	REF08735
<b>Абатмент эстетический Esthetic Abutment</b>			0 mm LOCATOR® Abut for 4.3 RPL Sel Impl.	REF08761
Esthetic Abutment NobRpl NP 1 mm	32372	40	1,0 mm LOCATOR® Abut for 4.3 RPL Sel Impl.	REF08762
Esthetic Abutment NobRpl NP 3 mm	32376	40	2,0 mm LOCATOR® Abut for 4.3 RPL Sel Impl.	REF08763
Esthetic Abutment NobRpl RP 1 mm	32373	40	3,0 mm LOCATOR® Abut for 4.3 RPL Sel Impl.	REF08764
Esthetic Abutment NobRpl RP 3 mm	32377	40	4,0 mm LOCATOR® Abut for 4.3 RPL Sel Impl.	REF08765
Esthetic Abutment NobRpl WP 0,5 mm	32374	40	5,0 mm LOCATOR® Abut for 4.3 RPL Sel Impl.	REF08753
Esthetic Abutment NobRpl WP 3 mm	32378	40	6,0 mm LOCATOR® Abut for 4.3 RPL Sel Impl.	REF08754
Esthetic Abutment NobRpl 6.0 0,5 mm	32375	40	1,0 mm LOCATOR® Abut for 5.0 RPL Sel Impl.	REF08766
Esthetic Abutment Bmk Syst NP 2 mm	32396	40	2,0 mm LOCATOR® Abut for 5.0 RPL Sel Impl.	REF08767
Esthetic Abutment Bmk Syst RP 1 mm	32397	40	3,0 mm LOCATOR® Abut for 5.0 RPL Sel Impl.	REF08768
Esthetic Abutment Bmk Syst RP 3 mm	32399	40	4,0 mm LOCATOR® Abut for 5.0 RPL Sel Impl.	REF08769
Esthetic Abutment Bmk Syst WP 1 mm	32398	40	5,0 mm LOCATOR® Abut for 5.0 RPL Sel Impl.	REF08770
Esthetic Abut NobelActive™ NP 1,5 mm	34194	40	LOCATOR® Abut for NP 3.5 NobelActive™ Impl. x 1,0 mm	REF01401
Esthetic Abut NobelActive™ NP 3 mm	34195	40	LOCATOR® Abut for NP 3.5 NobelActive™ Impl. x 2,0 mm	REF01402
Esthetic Abut NobelActive™ RP 1,5 mm	34198	40	LOCATOR® Abut for NP 3.5 NobelActive™ Impl. x 3,0 mm	REF01403
Esthetic Abutment NobelActive™ RP 3 mm	34199	40	LOCATOR® Abut for NP 3.5 NobelActive™ Impl. x 4,0 mm	REF01404
15° Esthetic Abutment NobRpl NP 1 mm	32380	40	LOCATOR® Abut for NP 3.5 NobelActive™ Impl. x 5,0 mm	REF01405
15° Esthetic Abutment NobRpl NP 3 mm	32384	40	LOCATOR® Abut for NP 3.5 NobelActive™ Impl. x 6,0 mm	REF01406
15° Esthetic Abutment NobRpl RP 1 mm	32381	40	LOCATOR® Abut for RP 4,3,	
15° Esthetic Abutment NobRpl RP 3 mm	32385	40	5,0 mm NobelActive™ Impl. x1,0 mm	REF01411
15° Esthetic Abutment NobRpl WP 0,5 mm	32382	40	LOCATOR® Abut for RP 4,3,	
15° Esthetic Abutment NobRpl WP 3 mm	32386	40	5,0 mm NobelActive™ Impl. x 2,0 mm	REF01412
15° Esthetic Abutment NobRpl 6.0 0,5 mm	32383	40	LOCATOR® Abut for RP 4,3,	
15° Esthetic Abutment Bmk Syst NP 2 mm	32400	40	5,0 mm NobelActive™ Impl. x 3,0 mm	REF01413
15° Esthetic Abutment Bmk Syst RP 1 mm	32401	40	LOCATOR® Abut for RP 4,3,	
15° Esthetic Abutment Bmk Syst RP 3 mm	32403	40	5,0 mm NobelActive™ Impl. x 4,0 mm	REF01414
15° Esthetic Abutment Bmk Syst WP 1 mm	32402	40	LOCATOR® Abut for RP 4,3,	
15° Esthetic Ab NobelActive™ NP 1,5 mm	34196	40	5,0 mm NobelActive™ Impl. x 5,0 mm	REF01415
15° Esthetic Ab NobelActive™ NP 3 mm	34197	40	LOCATOR® Abut for RP 4,3,	
15° Esth Abut NobelActive™ RP 1,5 mm	34200	40	5,0 mm NobelActive™ Impl. x 6,0 mm	REF01416
15° Esth Abutment NobelActive™ RP 3 mm	34201	40	<b>Абатмент Multi-unit Abutment</b>	
<b>Абатмент GoldAdapt Abutment</b>			Multi-unit Abutment Brånemark System® NP 1 mm	29176
GoldAdapt Engaging Brånemark System® NP	29004	66	Multi-unit Abutment Brånemark System® NP 2 mm	29177
GoldAdapt Engaging Brånemark System® RP	29008	66	Multi-unit Abutment Brånemark System® NP 3 mm	29178
GoldAdapt Engaging Brånemark System® WP	29012	66	Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 1 mm	29179
GoldAdapt Non-Engaging Brånemark System® NP	29005	68	Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 2 mm	29180
GoldAdapt Non-Engaging Brånemark System® RP	29009	68	Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 3 mm	29181
GoldAdapt Non-Engaging Brånemark System® WP	29013	68	Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 4 mm	29182
GoldAdapt Engaging NobRpl NP	29006	66	Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 5 mm	29183
GoldAdapt Engaging NobRpl RP	29010	66	Multi-unit Abutment Brånemark System® WP 1 mm	29184
GoldAdapt Engaging NobRpl WP	29014	66	Multi-unit Abutment Brånemark System® WP 2 mm	29185
GoldAdapt Engaging NobRpl 6.0	29989	66	Multi-unit Abutment Brånemark System® WP 3 mm	29186
GoldAdapt Non-Engaging NobRpl NP	29007	68	Multi-unit Abutment NobRpl NP 1 mm	29196
GoldAdapt Non-Engaging NobRpl RP	29011	68	Multi-unit Abutment NobRpl NP 2 mm	29197

\* Снятие с производства весной 2010 г.

Multi-unit Abutment NobRpl NP 3 mm	29198	50	NobelProcera™ Abutment Ti for Straumann® Octagon 6.5	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment NobRpl RP 1 mm	29199	50	NobelProcera™ Abutment Zr for Astra Tech® 3.5ST	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment NobRpl RP 2 mm	29200	50	NobelProcera™ Abutment Zr for Astra Tech® 4.0ST	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment NobRpl RP 3 mm	29201	50	NobelProcera™ Abutment Zr for Astra Tech® 4.5/5.0ST	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment NobRpl RP 4 mm	29202	50	NobelProcera™ Abutment Zr Brånemark System® NP	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment NobRpl RP 5 mm	29203	50	NobelProcera™ Abutment Zr Brånemark System® RP	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment NobRpl WP 1 mm	29204	50	NobelProcera™ Abutment Zr Brånemark System® WP	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment NobRpl WP 2 mm	29205	50	NobelProcera™ Abutment Zr for Camlog® 3.3	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment NobRpl WP 3 mm	29206	50	NobelProcera™ Abutment Zr for Camlog® 3.8	n/a	26, 32
Multi-unit Abut NobelActive™ NP 1,5 mm	34186	50	NobelProcera™ Abutment Zr for Camlog® 4.3	n/a	26, 32
Multi-unit Abut NobelActive™ NP 2,5 mm	34187	50	NobelProcera™ Abutment Zr for Camlog® 5.0/6.0	n/a	26, 32
Multi-unit Abut NobelActive™ NP 3,5 mm	34595	50	NobelProcera™ Abutment Zr NobelReplace™ NP	n/a	26, 32
Multi-unit Abut NobelActive™ RP 1,5 mm	34190	50	NobelProcera™ Abutment Zr NobelReplace™ RP	n/a	26, 32
Multi-unit Abut NobelActive™ RP 2,5 mm	34191	50	NobelProcera™ Abutment Zr NobelReplace™ WP	n/a	26, 32
Multi-unit Abut NobelActive™ RP 3,5 mm	34596	50	NobelProcera™ Abutment Zr NobelReplace™ 6.0	n/a	26, 32
Multi-unit Abut NobelActive™ RP 4,5 mm	35407	50	NobelProcera™ Abutment Zr NobelActive™ NP	n/a	26, 32
<b>Абатмент Multi-unit Abutment, другие системы имплантатов</b>			NobelProcera™ Abutment Zr NobelActive™ RP	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment for Astra Tech® 3.5	33543	57	NobelProcera™ Abutment Zr for Straumann® Octagon 4.8	n/a	26, 32
Multi-unit Abutment for Astra Tech® 4.0	33544	57	<b>Абатмент NobelProcera™ Abutment Zircona PS</b>		
Multi-unit Abutment for Astra Tech® 4.5/5.0	33545	57	<b>(диоксид циркония, смена платформы)</b>		
Multi-unit Abutment for Camlog® 3.3	33556	57	NobelProcera™ Abutment Zr Brånemark System® NP	n/a	44
Multi-unit Abutment for Camlog® 3.8	33557	57	NobelProcera™ Abutment Zr Brånemark System® RP	n/a	44
Multi-unit Abutment for Camlog® 4.3	33558	57	<b>Набор для выбора эстетических абатментов</b>		
Multi-unit Abutment for Camlog® 5.0/6.0	33559	57	<b>Procera® Esthetic Abutment Selection Kit</b>		
Multi-unit Abutment for Ankylos®	33572	57	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® NP # 1	33754	30
<b>Угловой абатмент Multi-unit Abutment</b>			Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® NP # 2	33755	30
17° Multi-unit Abutment Brånemark System® NP 2 mm	29187	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® NP # 3	33756	30
17° Multi-unit Abutment Brånemark System® NP 3 mm	29188	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® NP # 4	33757	30
17° Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 2 mm	29189	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® NP # 5	33758	30
17° Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 3 mm	29190	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® RP # 6	33759	30
17° Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 4 mm	29191	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® RP # 7	33760	30
30° Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 4 mm	29192	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® RP # 8	33761	30
30° Multi-unit Abutment Brånemark System® RP 5 mm	29193	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® RP # 9	33762	30
17° Multi-unit Abutment NobRpl NP 2 mm	29235	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® RP # 10	33763	30
17° Multi-unit Abutment NobRpl NP 3 mm	29236	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® RP # 11	33764	30
17° Multi-unit Abutment NobRpl RP 2 mm	29237	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® RP # 12	33765	30
17° Multi-unit Abutment NobRpl RP 3 mm	29238	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® WP # 13	33766	30
17° Multi-unit Abutment NobRpl RP 4 mm	29239	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® WP # 14	33767	30
30° Multi-unit Abutment NobRpl RP 4 mm	29240	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® WP # 15	33768	30
30° Multi-unit Abutment NobRpl RP 5 mm	29241	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® WP # 16	33769	30
17° Multi-u Ab NobelActive™ NP 2,5 mm	34188	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® WP # 17	33770	30
17° Multi-u Ab NobelActive™ NP 3,5 mm	34189	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® WP # 18	33771	30
30° Multi-u Ab NobelActive™ NP 3,5 mm	34367	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® WP # 19	33772	30
30° Multi-u Ab NobelActive™ NP 4,5 mm	34368	50	Procera® Esthetic Abutment Brånemark System® WP # 20	33773	30
17° Multi-u Ab NobelActive™ RP 2,5 mm	34192	50	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ NP # 1	33774	30
17° Multi-u Ab NobelActive™ RP 3,5 mm	34193	50	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ NP # 2	33775	30
30° Multi-u Ab NobelActive™ RP 3,5 mm	34369	50	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ NP # 3	33776	30
30° Multi-u Ab NobelActive™ RP 4,5 mm	34370	50	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ NP # 4	33777	30
<b>Абатмент с узким профилем Narrow Profile Abutment</b>			Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 5	33778	30
Narrow Profile Ab NobelActive™ NP 7 mm	34371	60	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 6	33779	30
Narrow Profile Ab NobelActive™ NP 9 mm	34372	60	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 7	33780	30
Narrow Profile Ab NobelActive™ RP 7 mm	34597	60	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 8	33781	30
Narrow Profile Ab NobelActive™ RP 9 mm	34598	60	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 9	33782	30
<b>Абатмент NobelProcera™ Abutment</b>			Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 10	33783	30
NobelProcera™ Abutment Ti Brånemark System® NP	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 11	33784	30
NobelProcera™ Abutment Ti Brånemark System® RP	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 12	33785	30
NobelProcera™ Abutment Ti Brånemark System® WP	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ WP # 13	33786	30
NobelProcera™ Abutment Ti for Astra Tech® 3.5ST	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ WP # 14	33787	30
NobelProcera™ Abutment Ti for Astra Tech® 4.0ST	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ WP # 15	33788	30
NobelProcera™ Abutment Ti for Astra Tech® 4.5/5.0ST	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ WP # 16	33789	30
NobelProcera™ Abutment Ti for Astra Tech® Yellow	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ WP # 17	33790	30
NobelProcera™ Abutment Ti for Astra Tech® Aqua	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ WP # 18	33791	30
NobelProcera™ Abutment Ti for Astra Tech® Lilac	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ WP # 19	33792	30
NobelProcera™ Abutment Ti for Camlog® 3.3	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ WP # 20	33793	31
NobelProcera™ Abutment Ti for Camlog® 3.8	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ NP # 1	34118	31
NobelProcera™ Abutment Ti for Camlog® 4.3	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ NP # 2	34119	31
NobelProcera™ Abutment Ti for Camlog® 5.0/6.0	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ NP # 3	34120	31
NobelProcera™ Abutment Ti NobelReplace™ NP	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ NP # 4	34121	31
NobelProcera™ Abutment Ti NobelReplace™ RP	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ RP # 5	34122	31
NobelProcera™ Abutment Ti NobelReplace™ WP	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ RP # 6	34123	31
NobelProcera™ Abutment Ti NobelReplace™ 6.0	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ RP # 7	34124	31
NobelProcera™ Abutment Ti NobelActive™ NP	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ RP # 8	34175	31
NobelProcera™ Abutment Ti NobelActive™ RP	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ RP # 9	34176	31
NobelProcera™ Abutment Ti for Straumann® BoneLvlINC3.3	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ RP # 10	34177	31
NobelProcera™ Abutment Ti for Straumann® BoneLvlRC4.1/4.8	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ RP # 11	34178	31
NobelProcera™ Abutment Ti for Straumann® Octagon 4.8	n/a	26, 32	Procera® Esthetic Abutment NobelActive™ RP # 12	34179	31

**Абатмент эстетический Procera® Esthetic Abutment PS, смена платформы**

Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ NP # 1	34535
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ NP # 2	34536
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ NP # 3	34537
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ NP # 4	34538
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 5	34539
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 6	34540
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 7	34541
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 8	34542
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 9	34543
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 10	34544
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 11	34545
Procera® Esthetic Abutment NobelReplace™ RP # 12	34546

**Одиночный абатмент Single Tooth Abutment**

Single Tooth Abutment NobRpl NP	29476
---------------------------------	-------

**Абатмент Snappy™ Abutment**

Snappy™ Abutment NobRpl NP 0,75 mm	32334
Snappy™ Abutment NobRpl RP 0,5 mm	32335
Snappy™ Abutment NobRpl WP 0,5 mm	32336
Snappy™ Abutment NobRpl 6.0 0,5 mm	32337
Snappy™ Abutment NobRpl NP 1,5 mm	32338
Snappy™ Abutment NobRpl RP 1,5 mm	32339
Snappy™ Abutment NobRpl WP 1,5 mm	32340
Snappy™ Abutment NobRpl 6.0 1,5 mm	32341
Snappy™ Abutment Bmk Syst NP 1 mm	32342
Snappy™ Abutment Bmk Syst RP 1 mm	32343
Snappy™ Abutment Bmk Syst WP 1 mm	32344
Snappy™ Abutment Bmk Syst NP 2 mm	32345
Snappy™ Abutment Bmk Syst RP 2 mm	32346
Snappy™ Abutment Bmk Syst WP 2 mm	32347
Snappy™ Abutment NobelActive™ RP 1,5 mm	34206
Snappy™ Abutment NobelActive™ RP 3 mm	34207
Snappy™ Abutment NobelActive™ RP 5,5 mm × 1,5 mm	35200
Snappy™ Abutment NobelActive™ RP 5,5 mm × 3 mm	35180
Snappy™ Abutment 4.0 NobRpl NP 0,75 mm	35962**
Snappy™ Abutment 4.0 NobRpl NP 1,5 mm	35966**
Snappy™ Abutment 5.5 NobRpl NP 0,75 mm	35798**
Snappy™ Abutment 5.5 NobRpl NP 1,5 mm	35802**
Snappy™ Abutment 4.0 NobRpl RP 0,5 mm	35963**
Snappy™ Abutment 4.0 NobRpl RP 1,5 mm	35967**
Snappy™ Abutment 5.5 NobRpl RP 0,5 mm	35799**
Snappy™ Abutment 5.5 NobRpl RP 1,5 mm	35803**
Snappy™ Abutment 4.0 NobRpl WP 0,5 mm	35964**
Snappy™ Abutment 4.0 NobRpl WP 1,5 mm	35968**
Snappy™ Abutment 5.5 NobRpl WP 0,5 mm	35800**
Snappy™ Abutment 5.5 NobRpl WP 1,5 mm	35804**
Snappy™ Abutment 4.0 NobRpl 6.0 0,5 mm	35965**
Snappy™ Abutment 4.0 NobRpl 6.0 1,5 mm	35969**
Snappy™ Abutment 5.5 NobRpl 6.0 0,5 mm	35801**
Snappy™ Abutment 5.5 NobRpl 6.0 1,5 mm	35845**
Snappy™ Abutment 4.0 Bmk Syst NP 1 mm	35970**
Snappy™ Abutment 4.0 Bmk Syst NP 2 mm	35973**
Snappy™ Abutment 5.5 Bmk Syst NP 1 mm	35846**
Snappy™ Abutment 5.5 Bmk Syst NP 2 mm	35849**
Snappy™ Abutment 4.0 Bmk Syst RP 1 mm	35971**
Snappy™ Abutment 4.0 Bmk Syst RP 2 mm	35974**
Snappy™ Abutment 5.5 Bmk Syst RP 1 mm	35847**
Snappy™ Abutment 5.5 Bmk Syst RP 2 mm	35850**
Snappy™ Abutment 4.0 Bmk Syst WP 1 mm	35972**
Snappy™ Abutment 4.0 Bmk Syst WP 2 mm	35975**
Snappy™ Abutment 5.5 Bmk Syst WP 1 mm	35848**
Snappy™ Abutment 5.5 Bmk Syst WP 2 mm	35851**
Snappy™ Abutment 4.0 NobAct Int NP 1,5 mm	35980**
Snappy™ Abutment 4.0 NobAct Int NP 3 mm	35981**
Snappy™ Abutment 5.5 NobAct Int NP 1,5 mm	35946**
Snappy™ Abutment 5.5 NobAct Int NP 3 mm	35947**
Snappy™ Abutment 4.0 NobAct Int RP 1,5 mm	35978**
Snappy™ Abutment 4.0 NobAct Int RP 3 mm	35979**
Snappy™ Abutment 5.5 NobAct Int RP 1,5 mm	35852**
Snappy™ Abutment 5.5 NobAct Int RP 3 mm	35853**
Snappy™ Abutment 4.0 NobAct Int RP Wide 1,5 mm	35976**
Snappy™ Abutment 4.0 NobAct Int RP Wide 3 mm	35977**
Snappy™ Abutment 5.5 NobAct Int RP Wide 1,5 mm	35960**
Snappy™ Abutment 5.5 NobAct Int RP Wide 3 mm	35961**

**Фиксирующий винт Abutment Screw**

Screw Ceramic Abutment Brånemark System® RP	28815	30, 34
Screw Ceramic Abutment NobRpl RP/WP/6.0	28816	30, 34
Screw Ceramic Abutment NobRpl NP	28837	30, 34
Screw Ceramic Abutment Brånemark System® WP	28844	30, 34
Screw Multi-unit Angled Abutment Brånemark System® NP	29194	50
Screw Multi-unit Angled Abutment Brånemark System® RP	29195	50
Screw Multi-unit Angled Abutment NobRpl NP	29242	50
Screw Multi-unit Angled Abutment NobRpl RP	29243	50
Abutment Screw Brånemark System® NP	29282	34, 36, 40, 68
Abutment Screw Brånemark System® RP	29283	34, 36, 40, 68
Abutment Screw Brånemark System® WP	29284	34, 36, 40, 68
Abutment Screw NobRpl NP	29474	34, 36, 40, 68
Abutment Screw NobRpl RP/WP/6.0	29475	34, 36, 40, 68
Screw Ceramic Abutment Brånemark System® NP	31171	30, 34
Abutment Screw Octagon Ti	31984	34, 57
Abutment Screw Zirconia for Astra Tech® 3.5	33546	57
Abutment Screw Zirconia for Astra Tech® 4.0/4.5/5.0	33547	57
Abutment Screw Titanium for Astra Tech® 3.5	33548	57
Abutment Screw Titanium for Astra Tech® 4.0/4.5/5.0	33549	57
Abutment Screw Zirconia for Camlog® 3.3/3.8	33561	57
Abutment Screw Zirconia for Camlog® 5.0/6.0	33562	57
Abutment Screw Titanium for Camlog® 3.3/3.8/4.3	33563	57
Abutment Screw Titanium for Camlog® 5.0/6.0	33564	57
Abutment Screw PS RP-NP	34553	44
Abutment Screw PS WP-RP	34554	44

**Фиксирующий винт Easy Abutment Screw™**

Screw Easy Abutment NobRpl NP 0,75 mm	29839	64
Screw Easy Abutment NobRpl NP 1,5 mm	29840	64
Screw Easy Abutment NobRpl RP/WP/6.0 0,5 mm	29841	64
Screw Easy Abutment NobRpl RP/WP 1,5 mm	28786	64
Screw Easy Abutment Brånemark System® NP 1 mm	30663	64
Screw Easy Abutment Brånemark System® NP 2 mm	30664	64
Screw Easy Abutment Brånemark System® RP 1 mm	30725	64
Screw Easy Abutment Brånemark System® RP 2 mm	30726	64
Screw Easy Abutment Brånemark System® WP 1 mm	30727	64
Screw Easy Abutment Brånemark System® WP 2 mm	30728	64

**Аналог абатмента Abutment Replica****Шаровидный абатмент Ball Abutment**

Abutment Replica Ball Abutment NP M1.6	29114	78
--	-------	----

**Абатмент Easy Abutment\***

Abutment Replica Easy Abutment NP	30042	64
Abutment Replica Easy Abutment RP	29504	64
Abutment Replica Easy Abutment WP	29505	64

**Абатмент Replica Easy Abutment**

Abutment Replica Easy Abutment	29996	64
--------------------------------	-------	----

**Абатмент Multi-unit Abutment**

Abutment Replica Multi-unit 5/pkg	29110	50
Abutment Replica Multi-unit	31161	50
Abutment Replica Multi-unit Brånemark System® WP	31162	50

**Абатмент LOCATOR® Abutment**

LOCATOR® Female Analog (Ø 4 mm) (4 Pack)	REF08530
LOCATOR® Female Analog (Ø 4 mm) (20 Pack)	REF08530-20
LOCATOR® Female Analog (Ø 5 mm) (4 Pack)	REF08516
LOCATOR® Female Analog (Ø 5 mm) (20 Pack)	REF08516-20

**Абатмент Snappy™ Abutment**

Abutment Replica Snappy™ Abutment NP	32368	37
Abutment Replica Snappy™ Abutment RP	32369	37
Abutment Replica Snappy™ Abutment NobRpl WP	32370	37
Abutment Replica Snappy™ Abutment NobRpl 6.0/Bmk Syst WP	32371	37
Abutment Replica Snappy™ Abutment 4.0 NP	35982**	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 5.5 NP	35854**	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 4.0 RP	35983**	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 5.5 RP	35855**	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 4.0 WP	35984**	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 5.5 WP	35856**	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 4.0 NRpl 6.0/Bmk WP	35985**	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 5.5 NRpl 6.0/Bmk WP	35857**	

\* Снятие с производства весной 2010 г.

\*\* Ожидаемый выпуск – весна 2010 г.

<b>В</b>			<b>Н</b>		
<b>Мостовидный протез</b>			<b>Держатель защитного аналога Handle for Protection Analogs</b>		
NobelProcera™ Bridge Alumina (оксид алюминия)	n/a	22		29122	31
NobelProcera™ Bridge Titanium (титан)	n/a	24	<b>Формирователь десны Healing Abutment</b>		
NobelProcera™ Bridge Zirconia (диоксид циркония)	n/a	20	Healing Abutment Brånemark System® NP Ø 3.5 x 3 mm	33441	51, 65
<b>Мостовидный протез с опорой на имплантаты (уровень имплантатов)</b>			Healing Abutment Brånemark System® NP Ø 3.5 x 5 mm	33442	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti Brånemark System®	n/a	27, 54	Healing Abutment Brånemark System® NP Ø 4.5 x 3 mm	33443	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti NobelActive™	n/a	27, 54	Healing Abutment Brånemark System® NP Ø 4.5 x 5 mm	33444	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti NobelReplace™	n/a	27, 54	Healing Abutment Brånemark System® RP Ø 4 x 3 mm	33445	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti for 3i® 3.75	n/a	27, 54	Healing Abutment Brånemark System® RP Ø 4 x 5 mm	33446	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti for Lifecore®/BiomRestore 3.75	n/a	27, 54	Healing Abutment Brånemark System® RP Ø 5 x 3 mm	29137	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti for Zimmer®/DentalTaper-Lock 4.0	n/a	27, 54	Healing Abutment Brånemark System® RP Ø 5 x 5 mm	29139	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti for Sterngold®/Implamed 3.75	n/a	27, 54	Healing Abutment Brånemark System® WP Ø 5 x 3 mm	33447	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti for Straumann®/Octagon	n/a	27, 54	Healing Abutment Brånemark System® WP Ø 5 x 5 mm	33448	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Zr Brånemark System®	n/a	27, 51	Healing Abutment Brånemark System® WP Ø 6 x 3 mm	29141	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Zr NobelActive™	n/a	27, 51	Healing Abutment Brånemark System® WP Ø 6 x 5 mm	29143	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Zr NobelReplace™	n/a	27, 51	Healing Abutment NobelReplace™ NP Ø 3.5 x 3 mm	29436	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Zr for 3i® 3.75	n/a	27, 51	Healing Abutment NobelReplace™ NP Ø 3.5 x 5 mm	29437	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Zr for Lifecore®/BiomRestore 3.75	n/a	27, 51	Healing Abutment NobelReplace™ NP Ø 4.5 x 3 mm	33449	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Zr for Zimmer®/DentalTaper-Lock 4.0	n/a	27, 51	Healing Abutment NobelReplace™ NP Ø 4.5 x 5 mm	33450	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Zr for Sterngold®/Implamed 3.75	n/a	27, 51	Healing Abutment NobelReplace™ RP Ø 4.3 x 3 mm	33535	51, 65
<b>Мостовидный протез с опорой на имплантаты (уровень абатментов)</b>			Healing Abutment NobelReplace™ RP Ø 4.3 x 5 mm	33536	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti Multi-unit	n/a	27, 54	Healing Abutment NobelReplace™ RP Ø 5.3 x 3 mm	33451	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti Multi-unit WP	n/a	27, 54	Healing Abutment NobelReplace™ RP Ø 5.3 x 5 mm	33452	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti for Ankylos® Implant System	n/a	27, 54	Healing Abutment NobelReplace™ WP Ø 5 x 3 mm	33453	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti for Astra Tech® Implant System	n/a	27, 54	Healing Abutment NobelReplace™ WP Ø 5 x 5 mm	33454	51, 65
NobelProcera™ Impl Bridge Ti for Camlog® Implant System	n/a	27, 54	Healing Abutment NobelReplace™ WP Ø 6 x 3 mm	29446	51, 65
<b>С</b>			Healing Abutment NobelReplace™ WP Ø 6 x 5 mm	29447	51, 65
<b>Керамический колпачок для абатмента Easy Abutment*</b>			Healing Abutment NobelReplace™ 6.0 Ø 6 x 3 mm	29998	51, 65
Ceramic Coping Easy Abutment Engaging NP	30037	64	Healing Abutment NobelReplace™ 6.0 Ø 6 x 5 mm	29999	51, 65
Ceramic Coping Easy Abutment Engaging RP	29481	64	Healing Abutment NobelReplace™ 6.0 Ø 7 x 3 mm	33455	51, 65
Ceramic Coping Easy Abutment Engaging WP	29482	64	Healing Abutment NobelReplace™ 6.0 Ø 7 x 5 mm	33457	51, 65
Ceramic Coping Easy Abutment Engaging Ø 6 mm/Brånemark System® WP	30671	64	Healing Abutment PS RP-NP	34549	44
<b>Коронка</b>			Healing Abutment PS WP-RP	34550	44
NobelProcera™ Crown Alumina (оксид алюминия)	n/a	16	Healing Abutment NobelActive™ NP Ø 3.6 x 3 mm	34212	51, 65
NobelProcera™ Crown Titanium (титан)	n/a	16	Healing Abutment NobelActive™ NP Ø 3.6 x 5 mm	34213	51, 65
NobelProcera™ Crown Zirconia (диоксид циркония)	n/a	16	Healing Abutment NobelActive™ NP Ø 5 x 3 mm	34214	51, 65
<b>F</b>			Healing Abutment NobelActive™ NP Ø 5 x 5 mm	34215	51, 65
<b>Постоянные конструкции на имплантатах</b>			Healing Abutment NobelActive™ RP Ø 3.6 x 3 mm	34216	51, 65
<b>G</b>			Healing Abutment NobelActive™ RP Ø 3.6 x 5 mm	34217	51, 65
<b>Золотой колпачок</b>			Healing Abutment NobelActive™ RP Ø 5 x 3 mm	34218	51, 65
<b>Шаровидный абатмент Ball Abutment</b>			Healing Abutment NobelActive™ RP Ø 5 x 5 mm	34219	51, 65
Gold Cap Ball Abutment	29025	78	Healing Abutment NobelActive™ RP Ø 6 x 3 mm	34220	51, 65
Gold Cap Ball Abutment Insert	33855	78	Healing Abutment NobelActive™ RP Ø 6 x 5 mm	34221	51, 65
<b>Абатмент Multi-unit Abutment</b>			Healing Abutment Bridge NobelActive™ NP	34681	51, 54
Gold Coping Multi-unit 5/pkg	29042	49	Healing Abutment Bridge NobelActive™ RP	34682	51, 54
Gold Coping Multi-unit	29043	49	<b>Заживляющий колпачок Healing Cap</b>		
Gold Coping Multi-unit Bmk Syst WP	29044	49	<b>Абатмент Easy Abutment*</b>		
Gold Coping Bar Multi-unit	29045	75	Healing Cap Easy Abutment NP	30038	64
<b>Направляющий пин</b>			Healing Cap Easy Abutment RP	29483	64
<b>Уровень имплантатов</b>			Healing Cap Easy Abutment WP	29484	64
Guide Pin Implant Level Brånemark System® NP 20 mm	31147	53, 56	Healing Cap Easy Abutment Ø 6 mm/Brånemark System® WP	28809	64
Guide Pin Implant Level Brånemark System® RP 20 mm	31148	53, 56	<b>Абатмент Multi-unit Abutment</b>		
Guide Pin Implant Level Brånemark System® RP 30 mm	31149	53, 56	Healing Cap Multi-unit	31145	50
Guide Pin Implant Level Brånemark System® WP 20 mm	31150	53, 56	Healing Cap Multi-unit 5/pkg	29064	50
Guide Pin Implant Level NobRpl NP 20 mm	31151	53, 56	Healing Cap Multi-unit Brånemark System® WP	29066	50
Guide Pin Implant Level NobRpl RP/WP 20 mm	31152	53, 56	Healing Cap Wide Multi-unit	31146	50
Guide Pin Implant Level NobRpl RP/WP 30 mm	31153	53, 56	Healing Cap Wide Multi-unit Brånemark System® WP	29067	50
<b>Абатмент Multi-unit Abutment</b>			<b>Абатмент Snappy™ Abutment</b>		
Guide Pin Multi-unit 10 mm	31154	50, 53, 56	Healing Cap Snappy™ Abutment NP	32348	37
Guide Pin Multi-unit 10 mm 5/pkg	29102	50, 53, 56	Healing Cap Snappy™ Abutment RP	32349	37
Guide Pin Multi-unit Brånemark System® WP 10 mm	31156	50, 53, 56	Healing Cap Snappy™ Abutment NobRpl WP	32350	37
Guide Pin Multi-unit 20 mm	31155	50, 53, 56	Healing Cap Snappy™ Abutment NobRpl 6.0/Bmk Syst WP	32351	37
Guide Pin Multi-unit 20 mm 5/pkg	29103	50, 53, 56	Healing Cap Snappy™ Abutment 4.0 NP/RP	35992**	
Guide Pin Multi-unit Brånemark System® WP 20 mm	31157	50, 53, 56	Healing Cap Snappy™ Abutment 5.5 NP/RP	35950**	
			Healing Cap Snappy™ Abutment 4.0 WP	35993**	
			Healing Cap Snappy™ Abutment 5.5 WP	35866**	
			Healing Cap Snappy™ Abutment 4.0 NRpl 6.0/Bmk WP	35994**	
			Healing Cap Snappy™ Abutment 5.5 NRpl 6.0/Bmk WP	35867**	
			<b>I</b>		
			<b>Организатор для имплантатов/ортопедич. компонентов Implant/Prosthetic Organizer</b>		
			Implant/Prosthetic Organizer	29532	n/a
			<b>Аналог имплантата Implant Replica</b>		
			Implant Replica Brånemark System® RP 5/pkg	29107	97
			Implant Replica NobRpl NP	29498	97
			Implant Replica NobRpl NP 20/pkg	29499	97

\* Снятие с производства весной 2010 г.

\*\* Ожидаемый выпуск – весна 2010 г.



<b>М</b>			
Ортопедич. динамометрич. ключ Manual Torque Wrench Prosthetic	29165	102	
Переходник ортопедич. Manual Torque Wrench Adapter Prosthetic	29167	102	
<b>О</b>			
<b>Балочные конструкции Overdenture Bar</b>			
<b>Несъемные</b>			
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Montreal	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Montreal Lingual Metallic	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Bar Wrap Around	n/a	69	
<b>Съемные</b>			
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Dolder® Resilient Regular	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Dolder® Resilient Small	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Dolder® Rigid Regular	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Dolder® Rigid Small	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Hader	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Milled	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Paris	n/a	69	
NobelProcera™ Implant Bar Overdenture Round	n/a	69	
<b>Решения для съемного протезирования</b>			
<b>Р</b>			
<b>Пластиковый колпачок</b>			
<b>Абатмент Easy Abutment*</b>			
Plastic Coping Easy Abutment Engaging NP	30000	64	
Plastic Coping Easy Abutment Engaging RP	29477	64	
Plastic Coping Easy Abutment Engaging WP	29478	64	
Plastic Coping Easy Abutment Engaging Ø 6 mm/ Brånemark System® WP	29993	64	
Plastic Coping Easy Abutment Non-Engaging NP 2/pkg	30036	64	
Plastic Coping Easy Abutment Non-Engaging RP 2/pkg	29479	64	
Plastic Coping Easy Abutment Non-Engaging WP 2/pkg	29480	64	
Plastic Coping Easy Abutment Non-Eng Ø 6 mm/ Brånemark System® WP 2/pkg	29994	64	
<b>Немедленный временный абатмент</b>			
Plastic Coping Immediate Temporary Abutment	31656	9	
<b>Конический абатмент QuickTemp™</b>			
Plastic Coping QuickTemp™ Abutment Conical	33404	10	
<b>Пластиковый/временный колпачок</b>			
<b>Эстетический абатмент Esthetic Abutment</b>			
Plastic/Temp Coping Esthetic Abutment NP	32408	40	
Plastic/Temp Coping Esthetic Abutment RP	32409	40	
Plastic/Temp Coping Esthetic Abutment NobRpl WP	32410	40	
Plastic/Temp Coping Esthetic Abutment NobRpl 6.0/Bmk WP	32172	40	
Plastic/Temp Coping 15° Esthetic Abutment NP	32787	40	
Plastic/Temp Coping 15° Esthetic Abutment RP	32788	40	
Plastic/Temp Coping 15° Esthetic Abutment NobRpl WP	32789	40	
Plastic/Temp Coping 15° Esthetic Abutment NobRpl 6.0/Bmk WP	32790	40	
<b>Абатмент Snappy™ Abutment</b>			
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Abutment NP/RP	32356	37	
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Abutment NobRpl WP	32358	37	
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Abut NobRpl 6.0/Bmk WP	32359	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Abutment NP/RP	32360	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Abutment NobRpl WP	32362	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Ab NobRpl 6.0/Bmk WP	32363	37	
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Abutment 4.0 NP/RP	35986**	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Abutment 4.0 NP/RP	35989**	37	
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Abutment 5.5 NP/RP	35858**	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Abutment 5.5 NP/RP	35861**	37	
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Abutment 4.0 WP	35987**	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Abutment 4.0 WP	35990**	37	
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Abutment 5.5 WP	35859**	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Abutment 5.5 WP	35862**	37	
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Abut 4.0 NR 6.0/Bmk WP	35988**	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Ab 4.0 NR 6.0/Bmk WP	35991**	37	
Plastic/Temp Coping Eng Snappy™ Ab 5.5 NR 6.0/Bmk WP	35860**	37	
Plastic/Temp Coping Non-Eng Snappy™ Ab 5.5 NR 6.0/Bmk WP	35863**	37	
<b>Ортопедический винт Prosthetic Screw</b>			
Prosthetic Screw Multi-unit	29285	50, 56	
Prosthetic Screw Multi-unit Brånemark System® WP	29286	50, 56	
<b>Защитный аналог Protection Analog</b>			
Protection Analog Brånemark System® NP 5/pkg	29116	31	
Protection Analog Brånemark System® RP 5/pkg	29117	31	
Protection Analog Brånemark System® WP 5/pkg	29118	31	
Protection Analog NobRpl NP 5/pkg	29119	31	
Protection Analog NobRpl RP 5/pkg	29120	31	
Protection Analog NobRpl WP 5/pkg	29121	31	
Protection Analog NobRpl 6.0 5/pkg	30043	31	
Protection Analog Multi-unit 5/pkg	29123	48	
Protection Analog Multi-unit Brånemark System® WP 5/pkg	29124	48	
Protection Analog NobelActive™ NP 5/pkg	34365	31	
Protection Analog NobelActive™ RP 5/pkg	34366	31	
<b>Р</b>			
<b>Аналог</b>			
<b>Уровень абатмента</b>			
<b>Шаровидный абатмент Ball Abutment</b>			
Abutment Replica Ball Abutment NP/RP	29114	78	
<b>Абатмент Easy Abutment*</b>			
Abutment Replica Easy Abutment NP	30042	64	
Abutment Replica Easy Abutment RP	29504	64	
Abutment Replica Easy Abutment WP	29505	64	
Abutment Replica Easy Abutment 6 mm/Brånemark System® WP	29996	64	
<b>Абатмент Multi-unit Abutment</b>			
Abutment Replica Multi-unit 5/pkg	29110	50	
Abutment Replica Multi-unit Brånemark System® WP	31161	50	
Abutment Replica Multi-unit Brånemark System® WP	31162	50	
<b>Абатмент Snappy™ Abutment</b>			
Abutment Replica Snappy™ Abutment NP	32368	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment RP	32369	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment NobRpl WP	32370	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment NobRpl 6.0/Bmk Syst WP	32371	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 4.0 NP	35982**	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 5.5 NP	35854**	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 4.0 RP	35983**	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 5.5 RP	35855**	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 4.0 WP	35984**	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 5.5 WP	35856**	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 4.0 NRpl 6.0/Bmk WP	35985**	37	
Abutment Replica Snappy™ Abutment 5.5 NRpl 6.0/Bmk WP	35857**	37	
<b>Уровень имплантата</b>			
Implant Replica NobRpl NP	29498	97	
Implant Replica NobRpl NP 20/pkg	29499	97	
Implant Replica NobRpl RP	29500	97	
Implant Replica NobRpl RP 20/pkg	29501	97	
Implant Replica NobRpl WP	29502	97	
Implant Replica NobRpl WP 20/pkg	29503	97	
Implant Replica NobRpl 6.0	29995	97	
Implant Replica Brånemark System® NP	31158	97	
Implant Replica Brånemark System® RP 5/pkg	29108	97	
Implant Replica Brånemark System® RP	31159	97	
Implant Replica Brånemark System® WP	31160	97	
Implant Replica PS RP-NP	34556	97	
Implant Replica PS WP-RP	34557	97	
Implant replica NobelActive™ NP	34243	97	
Implant replica NobelActive™ RP	34244	97	
<b>Набор для извлечения компонентов</b>			
Screw Removal Kit NobRpl	3701	105	
<b>S</b>			
<b>Отвертка</b>			
<b>Ручная</b>			
Screwdriver Manual Ball Abutment 22 mm	29026	76	
Screwdriver Manual Unigrip™ 20 mm	29148	90	
Screwdriver Manual Unigrip™ 28 mm	29149	90	
Screwdriver Manual Unigrip™ 36 mm	29150	90	
Screwdriver Manual Multi-unit 25 mm	29156	47	
Screwdriver Manual Multi-unit Brånemark System® WP 25 mm	29157	47	
<b>Машинная</b>			
Screwdriver Machine Ball Abutment 24 mm	29027	78	
Screwdriver Machine Unigrip™ 20 mm	29151	90, 101	
Screwdriver Machine Unigrip™ 25 mm	29152	90, 101	

\* Снятие с производства весной 2010 г.

\*\* Ожидаемый выпуск – весна 2010 г.

Screwdriver Machine Unigrip™ 30 mm	29153	90, 101	Temporary Abutment Plastic Engaging NobRpl WP	30261	11
Screwdriver Machine Unigrip™ 35 mm	29154	90, 101	Temporary Abutment Plastic Engaging NobRpl 6.0	30262	11
Screwdriver Machine Multi-unit 21 mm	29158	101	Temporary Abutment Plastic Non-Engaging NobRpl NP	31350	11
Screwdriver Machine Multi-unit Brånemark System® WP 20 mm	29159	101	Temporary Abutment Plastic Non-Engaging NobRpl RP	31351	11
LOCATOR® Latch Type Torq Wrn Driver 23 mm	REF08913		Temporary Abutment Plastic Non-Engaging NobRpl WP	31352	11
LOCATOR® Latch Type Torq Wrn Driver 29 mm	REF08914		Temporary Abutment Plastic Non-Engaging NobRpl 6.0	31353	11
			Temporary Coping Plastic Multi-unit	DCA 468-0	11
<b>Отвертка/активатор</b>	29163	78	Temporary Coping Plastic Multi-unit Bmk Syst WP	DCA 705-0	11
LOCATOR® Core Tool	REF08393	87	<b>Примерочный абатмент Try-In Abutment</b>		
LOCATOR® Male Removal Tool (new tip only)	REF08397	85	Try-in Abutments NobRpl NP	32416	90, 92
LOCATOR® Abutment Driver (gold end only)	REF08390	86	Try-in Abutments NobRpl RP	32417	90, 92
Решения на естественных зубах		14	Try-in Abutments NobRpl WP	32418	90, 92
			Try-in Abutments NobRpl 6.0	32419	90, 92
			Try-in Abutments Bmk Syst NP	32420	90, 92
			Try-in Abutments Bmk Syst RP	32421	90, 92
			Try-in Abutments Bmk Syst WP	32422	90, 92
			Try-in Abutment Kit Box	32429	90, 92
<b>Т</b>					
<b>Временный компонент</b>					
<b>Временный абатмент для немедленной нагрузки</b>					
Immediate Temporary Abutment NobRpl NP	31637	9			
Immediate Temporary Abutment NobRpl RP	31639	9			
Immediate Temporary Abutment NobRpl WP	31640	9	<b>Временные решения</b>		6
Immediate Temporary Abutment NobRpl 6.0	31641	9			
Immediate Temporary Abutment Brånemark System® NP	31643	9			
Immediate Temporary Abutment Brånemark System® RP	31644	9			
Immediate Temporary Abutment Brånemark System® WP	31655	9			
Immediate Temp Abut NobelActive™ 1,5 mm NP	35269	9			
Immediate Temp Abut NobelActive™ 3,0 mm NP	35245	9			
Immediate Temp Abut NobelActive™ 1,5 mm RP	35270	9			
Immediate Temp Abut NobelActive™ 3,0 mm RP	35246	9			
<b>Конический абатмент QuickTemp™</b>					
QuickTemp™ Abutment Conical NobRpl NP	33398	10			
QuickTemp™ Abutment Conical NobRpl RP	33399	10			
QuickTemp™ Abutment Conical NobRpl WP	33400	10			
QuickTemp™ Abutment Conical Bmk Syst NP	33401	10			
QuickTemp™ Abutment Conical Bmk Syst RP	33402	10			
QuickTemp™ Abutment Conical Bmk Syst WP	33403	10			
QuickTemp Abutment NobelActive™ 1,5 mm NP	34226	10			
QuickTemp Abutment NobelActive™ 3,0 mm NP	35255	10			
QuickTemp Abutment NobelActive™ 1,5 mm RP	34227	10			
QuickTemp Abutment NobelActive™ 3,0 mm RP	35258	10			
<b>Титановый</b>					
Temporary Abutment Engaging Brånemark System® NP	29028	11			
Temporary Abutment Engaging Brånemark System® RP	29030	11			
Temporary Abutment Engaging Brånemark System® WP	29032	11			
Temporary Abutment Non-Engaging Brånemark System® NP	29029	11			
Temporary Abutment Non-Engaging Brånemark System® RP	29031	11			
Temporary Abutment Non-Engaging Brånemark System® WP	29033	11			
Temporary Abutment Engaging NobRpl NP	29034	11			
Temporary Abutment Engaging NobRpl RP	29036	11			
Temporary Abutment Engaging NobRpl WP	29038	11			
Temporary Abutment Engaging NobRpl 6.0	31456	11			
Temporary Abutment Non-Engaging NobRpl NP	29035	11			
Temporary Abutment Non-Engaging NobRpl RP	29037	11			
Temporary Abutment Non-Engaging NobRpl WP	29039	11			
Temporary Abutment Non-Engaging NobRpl 6.0	31457	11			
Temporary Abutment NobelActive™ Engaging NP	34224	11			
Temporary Abutment NobelActive™ Non-Engaging NP	34027	11			
Temporary Abutment NobelActive™ Engaging RP	34225	11			
Temporary Abutment NobelActive™ Non-Engaging RP	35028	11			
Temporary Coping Multi-unit	29046	11			
Temporary Coping Multi-unit Bmk Syst WP	29047	11			
<b>Пластиковый</b>					
Temporary Coping Easy Abutment Engaging NP/RP	28903*	64			
Temporary Coping Easy Abutment Engaging WP	28904*	64			
Temporary Coping Easy Abutment					
Engaging Ø 6 mm/Brånemark System® WP	28905*	64			
Temporary Abutment Plastic Engaging Brånemark System® NP	30256	11			
Temporary Abutment Plastic Engaging Brånemark System® RP	30257	11			
Temporary Abutment Plastic Engaging Brånemark System® WP	30258	11			
Temporary Abutment Plastic Non-Engaging Brånemark System® NP	DCA 1048-0	11			
Temporary Abutment Plastic Non-Engaging Brånemark System® RP	DCA 1050-0	11			
Temporary Abutment Plastic Non-Engaging Brånemark System® WP	DCA 1052-0	11			
Temporary Abutment Plastic Engaging NobRpl NP	30259	11			
Temporary Abutment Plastic Engaging NobRpl RP	30260	11			

\* Снятие с производства весной 2010 г.

\*\* Ожидаемый выпуск – весна 2010 г.



# Nobel Biocare в мире.

## Европа и Россия

### Австрия

Nobel Biocare Австрия  
Телефон: +43 1 892 89 90

### Бельгия

Nobel Biocare Бельгия  
Телефон: +32 2 467 41 70

### Дания

Nobel Biocare Дания  
Телефон: +45 39 40 48 46

### Финляндия

Nobel Biocare Финляндия  
Телефон: +358 9 343 69 70

### Франция

Nobel Biocare Франция  
Телефон: +33 1 49 20 00 30

### Германия

Nobel Biocare Германия  
Телефон: +49 221 500 85 590

### Венгрия

Nobel Biocare Венгрия  
Телефон: +36 1 279 33 79

### Ирландия

Nobel Biocare Ирландия  
Телефон службы поддержки клиентов:  
1800 677 306 (бесплатный)

### Италия

Nobel Biocare Италия  
Телефон: +39 039 683 61

### Литва

Nobel Biocare Литва  
Телефон: +370 5 268 3448  
Телефон службы поддержки клиентов:  
880 01 23 24 (бесплатный)

### Нидерланды

Nobel Biocare Нидерланды  
Телефон: +31 30 635 4949

### Норвегия

Nobel Biocare Норвегия  
Телефон: +47 23 24 98 30

### Польша

Nobel Biocare Польша  
Телефон: +48 22 874 59 44  
Телефон службы поддержки клиентов:  
+48 22 874 59 45

## Португалия

Nobel Biocare Португалия  
Телефон: +351 22 374 73 50  
Телефон службы поддержки клиентов:  
800 300 100 (бесплатный)

## Россия

Nobel Biocare Россия  
Телефон: +7 495 974 77 55

## Испания

Nobel Biocare Испания  
Телефон: +34 93 508 8800  
Телефон службы поддержки клиентов:  
900 850 008 (бесплатный)

## Швеция

Nobel Biocare Швеция  
Телефон: +46 31 335 49 00  
Телефон службы поддержки клиентов:  
+46 31 335 49 10

## Швейцария

Nobel Biocare Швейцария  
Телефон: +41 43 211 53 20

## Великобритания

Nobel Biocare Великобритания  
Телефон: +44 1895 430 650

## Северная Америка

### Канада

Nobel Biocare Канада  
Телефон: +1 905 762 3500  
Телефон службы поддержки клиентов:  
+1 800 939 9394

### США

Nobel Biocare США  
Телефон: +1 714 282 4800  
Телефон службы поддержки клиентов:  
+1 800 322 5001

## Центральная/Южная Америка

### Аргентина

Nobel Biocare Аргентина  
Телефон: +54 11 4825 9696  
Телефон службы поддержки клиентов:  
0800 800 66235 (бесплатный)

### Бразилия

Nobel Biocare Бразилия  
Телефон: +55 11 5102 7000  
Телефон службы поддержки клиентов:  
0800 169 996

## Чили

Nobel Biocare Чили  
Телефон: +56 2 201 9282

## Колумбия

Nobel Biocare Колумбия  
Телефон: +57 1 620 9410  
Телефон службы поддержки клиентов:  
+1 800 012 1255 (бесплатный)

## Мексика

Nobel Biocare Мексика  
Телефон: +52 55 524 974 60

## Азия/Тихий океан

### Австралия

Nobel Biocare Австралия  
Телефон: +61 2 8064 5100  
Телефон службы поддержки клиентов:  
1800 804 597 (бесплатный)

### Китай

Nobel Biocare Китай  
Телефон: +86 21 5206 6655  
Телефон службы поддержки клиентов:  
+86 21 5206 0974

### Гонконг

Nobel Biocare Гонконг  
Телефон: +852 2845 1266  
Телефон службы поддержки клиентов:  
+852 2823 8926

### Индия

Nobel Biocare Индия  
Телефон: +91 22 6751 9999  
Телефон службы поддержки клиентов:  
1 800 22 9998 (бесплатный)

### Япония

Nobel Biocare Япония  
Телефон: +81 3 6717 6191

### Новая Зеландия

Nobel Biocare Новая Зеландия  
Телефон: +61 2 8064 5100  
Телефон службы поддержки клиентов:  
0800 441 657 (бесплатный)

### Сингапур

Nobel Biocare Сингапур  
Телефон: +65 6737 7967  
Телефон службы поддержки клиентов:  
+65 6737 7967

### Тайвань

Nobel Biocare Тайвань  
Телефон: +886 2 27 93 99 33

## Ближний Восток и Африка

### Израиль

Nobel Biocare Израиль  
Телефон: +48 22 874 5951

### Ближний Восток

Nobel Biocare Ближний Восток  
Телефон: +48 22 874 5951

### ЮАР

Nobel Biocare ЮАР  
Телефон: +27 11 802 0112

