

Система имплантатов Astra Tech Implant System®

Клиническое и лабораторное руководство

Рестаурации с цементной фиксацией

Система имплантатов Astra Tech Implant System® EV

Система имплантатов Astra Tech Implant System EV отличается простотой использования и обеспечивает универсальность при лечении пациентов, которым проводится имплантация.

В основе этой эволюционирующей системы, обеспечивающей предсказуемые долгосрочные эстетические результаты и сохранение уровня кости в области шейки имплантата, лежит уникальный комплекс биоуправления Astra Tech Implant System BioManagement Complex.



Система имплантатов Astra Tech Implant System®

СОДЕРЖАНИЕ

Введение: система имплантатов Astra Tech Implant System® EV

Обзор реставрационных компонентов _____	4
Обзор абатментов _____	5
Соединение имплантата и абатмента _____	6
Цветовая маркировка _____	7
Предоперационные процедуры _____	8
Ортопедические процедуры _____	9
Идентификация и маркировка _____	10
Клиническое применение _____	12

Клинические и лабораторные процедуры

Процедуры заживления _____	14
— формирователь десны HealDesign EV (HealDesign™ EV) _____	14
Процедуры изготовления оттиска _____	16
Мастер-модель на уровне имплантатов _____	20
Процедуры нагрузки временной конструкцией	
— абатмент временный эстетический TempDesign™ EV (TempDesign™ EV) _____	22
— абатмент временный Temp Abutment EV (Temp Abutment EV) _____	22
Окончательные реставрации	
— абатмент Atlantis (Atlantis® Abutment) _____	28
— абатмент полупрофильный TiDesign™ EV / абатмент циркониевый ZirDesign™ EV _____	32
— абатмент титановый EV (TitaniumBase EV) _____	38
— абатмент литевой CastDesign EV (CastDesign™ EV) _____	40
— абатмент прямой EV (Direct Abutment™ EV) _____	44
— ключ динамометрический EV (Torque Wrench EV) — ортопедические процедуры _____	50
Рекомендуемое усилие фиксации _____	52
Информация о символах на этикетках и в инструкции по применению _____	52
Инструкции по очистке и стерилизации _____	53

Данное руководство предназначено для врачей, прошедших хотя бы базовое ортопедическое и стационарное обучение дентальной имплантации. Врачи должны постоянно повышать квалификацию и быть в курсе последних тенденций и методов лечения в сфере дентальной имплантологии.

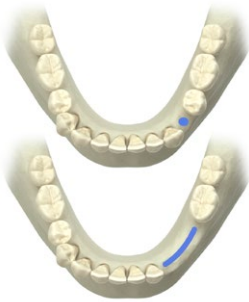
На некоторых рынках данные изделия могут быть не согласованы с регуляторными органами, отсутствовать в продаже или не иметь лицензии. За информацией о текущем ассортименте и наличии изделий обращайтесь в местное представительство компании Dentsply Sirona.

Для улучшения читаемости документа компания Dentsply Sirona не использует символы ® и ™ в основном тексте. Тем не менее компания Dentsply Sirona не отказывается от своих прав на товарные знаки, и данный документ не может быть истолкован иначе.

Иллюстрации изделий приведены не в масштабе.

Обзор реставрационных компонентов

Временные решения



Для замещения одного или нескольких зубов

Цементная фиксация

- Абатмент временный эстетический TempDesign EV (TempDesign™ EV)
- Абатмент временный Temp Abutment EV (Temp Abutment EV)



Для замещения одного зуба

Винтовая фиксация

- Абатмент временный эстетический TempDesign EV (TempDesign™ EV)
- Абатмент временный Temp Abutment EV (Temp Abutment EV)

Постоянные решения



Для замещения одного или нескольких зубов

Цементная фиксация

- Абатмент Atlantis®
- Абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign™ EV)
- Абатмент титановый EV (TitaniumBase EV)
- Абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign™ EV)*
- Абатмент литевой CastDesign EV (CastDesign™ EV)
- Абатмент прямой EV (Direct Abutment EV)



Для замещения одного зуба

Винтовая фиксация

















- Абатмент титановый EV (TitaniumBase EV)
- Абатмент литевой CastDesign EV (CastDesign™ EV)

* Передние зубы, клыки и премоляры.

Обзор абатментов

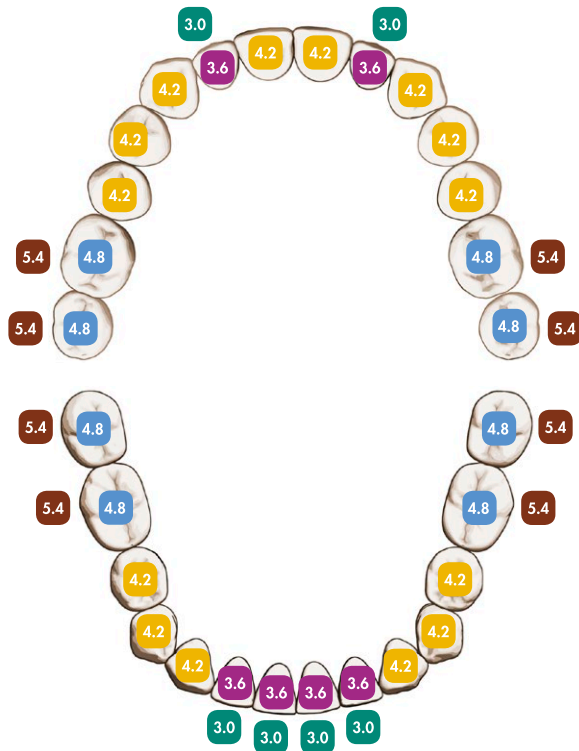
Ассортимент абатментов системы Astra Tech Implant System EV включает максимально индивидуализированные абатменты и широкий спектр стандартных абатментов, что позволяет найти подходящий абатмент при любых клинических показаниях. Абатменты изготавливаются из

различных материалов, что обеспечивает различные условия нагрузки и возможность выбора постоянной реставрации. Для иллюстрации возможностей индексации в данном руководстве используются символы. Далее представлен полный обзор абатментов и условных обозначений.

Временные абатменты	Индексирование	Клиническое применение	Особенности и преимущества	Стр.
Абатмент временный эстетический TempDesign EV (TempDesign™ EV) Основа: титан Цилиндр: пластмасса (ПЭЭК) 	Шесть положений 	<ul style="list-style-type: none"> случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии; Все позиции в полости рта. реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные). 	<ul style="list-style-type: none"> разработан для техники сокращения; упрощает придание формы мягким тканям; предназначен для нагрузки временной эстетической конструкции; компенсация смещения за счет конструктивных особенностей; пластмасса ПЭЭК — рекомендуется клиническое использование до 180 дней 	23
Абатмент временный Temp Abutment EV (Temp Abutment EV) Титан 	Шесть положений 	<ul style="list-style-type: none"> случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии; Все позиции в полости рта. реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные). 	<ul style="list-style-type: none"> разработан для техники индивидуализированного наращивания; предназначен для крупных реставраций при замещении нескольких зубов; разработан для использования в качестве долгосрочного временного решения 	23
Постоянные абатменты	Индексирование	Клиническое применение	Особенности и преимущества	Стр.
Абатмент Atlantis® Титан Титан золотистого оттенка Диоксид циркония 	Только в одном положении 	<ul style="list-style-type: none"> случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии; Все позиции в полости рта Примечание. Решение об использовании абатментов из диоксида циркония следует тщательно взвешивать в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки.	<ul style="list-style-type: none"> Индивидуализированные абатменты конструируются на основе конечной формы зубов при помощи программного обеспечения Atlantis VAD 	29
Абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign™ EV) Титан 	Шесть положений 	<ul style="list-style-type: none"> случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии; Все позиции в полости рта 	<ul style="list-style-type: none"> Круглый — конструкция для большинства ортопедических ситуаций. треугольный — в первую очередь для резцов и клыков треугольной формы; Угловой — при необходимости смещения для компенсации установки имплантатов в положении, неблагоприятном для реставрации. 	33
Абатмент титановый EV (TitaniumBase EV) Титан 	Шесть положений 	<ul style="list-style-type: none"> Случаи отсутствия отдельных зубов или частичной адентии, для всех позиций в полости рта. для временных и постоянных протезов с цементной или винтовой фиксацией; реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные). TitaniumBase EV имеет две уплощенных стороны, которые препятствуют вращению. Индексированные абатменты размещаются в шести доступных положениях	<ul style="list-style-type: none"> Индивидуальный дизайн для эстетичных результатов высокая механическая прочность; прочное и стабильное основание 	38
Абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign™ EV) Диоксид циркония 	Шесть положений 	<ul style="list-style-type: none"> случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии; Передние зубы, клыки и премоляры. Примечание. Решение об использовании абатментов из диоксида циркония следует тщательно взвешивать в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки.	<ul style="list-style-type: none"> Круглый — конструкция для большинства ортопедических ситуаций. треугольный — в первую очередь для резцов и клыков треугольной формы; Угловой — при необходимости смещения для компенсации установки имплантатов в положении, неблагоприятном для реставрации. 	33
Абатмент литевой CastDesign EV (CastDesign™ EV) Основа: золотой сплав Цилиндр: выжигаемая пластмасса (ПММА) 	Шесть положений 	<ul style="list-style-type: none"> случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии; Все позиции в полости рта. реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные). Примечание. Если ожидается высокая окклюзионная нагрузка, рекомендуется по возможности использовать титановый абатмент. Абатмент CastDesign следует главным образом рассматривать как абатмент для использования при отсутствии титанового	<ul style="list-style-type: none"> моделируется в лаборатории; Компенсация расположения под углом до 30° 	41
Абатмент прямой EV (Direct Abutment™ EV) Титан 	Без индексации 	<ul style="list-style-type: none"> случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии; Все позиции в полости рта 	<ul style="list-style-type: none"> Цельный абатмент поставляется стерильным. 	45

Размеры имплантатов / положение зубов

В основе философии системы имплантатов Astra Tech Implant System EV лежит специфичный от области подход «crown-down» с учетом ряда естественных зубов, поддерживаемый интуитивно понятным хирургическим протоколом и простым ортопедическим технологическим процессом.

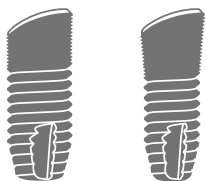


При замене зубов необходимо учитывать ряд факторов: требуемую степень поддержки окончательной реставрации в определенном положении, заживление мягких тканей, дизайн и размер имплантатов.

На иллюстрации приведены рекомендуемые размеры имплантатов в зависимости от естественных зубов при условии наличия достаточного объема костной ткани и пространства с учетом примыкающих зубов.

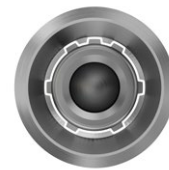
Имплантат дентальный OsseoSpeed Profile EV (OsseoSpeed® Profile EV)

Дополнительную информацию об имплантатах дентальных OsseoSpeed Profile EV (OsseoSpeed Profile EV) см. в руководстве по имплантатам дентальным OsseoSpeed Profile EV (OsseoSpeed Profile EV) и каталоге продукции OsseoSpeed Profile EV.



Соединение имплантата и абатмента

Имплантат дентальный OsseoSpeed EV (**OsseoSpeed EV**) обладает уникальным соединением, которое обеспечивает установку ортопедических конструкций и компонентов, например индивидуализированных абатментов Atlantis, в одном положении. Данный интерфейс также обеспечивает гибкость за счет индексации стандартных абатментов в шести положениях, при этом абатменты без индексации могут устанавливаться в любом угловом положении.



Имплантат дентальный OsseoSpeed EV (OsseoSpeed EV)

Варианты установки абатмента

Только в одном положении

Максимально индивидуализированные абатменты Atlantis могут быть установлены только в одном положении.



Шесть положений

Индексированные абатменты могут быть установлены в шести положениях.



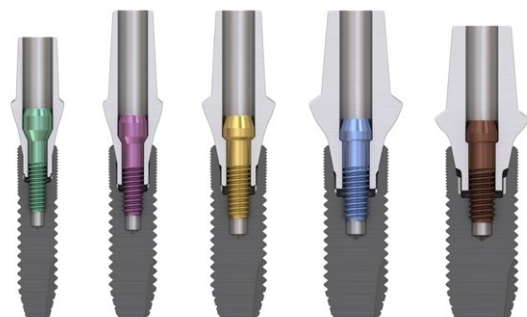
Без индексации

Неиндексированные абатменты могут быть установлены в любом угловом положении.



Одна система — одно значение усилия фиксации

В целях дополнительного упрощения процедуры установки усилие фиксации для всех постоянных абатментов составляет 25 Нсм. По соображениям клинического применения временные абатменты фиксируются с меньшим усилием (15 Нсм).



Цветовая маркировка

В системе имплантатов Astra Tech Implant System EV для упрощения определения правильных компонентов используются маркировка, цветовая маркировка и геометрические формы.

Каждому размеру участка соединения имплантата и абатмента соответствует отдельный цвет, который последовательно применяется ко всем соответствующим элементам системы. Цвет применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также к упаковке и информационным материалам, где это возможно.

Перечисленные далее компоненты и (или) упаковка снабжены цветовой маркировкой.

Зеленый	Фиолетовый	Желтый	Синий	Коричневый
3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø 3,0	Ø 3,6	Ø 4,2	Ø 4,8	Ø 5,4



Упаковка компонентов на уровне имплантатов



Винты абатмента для двухкомпонентных абатментов



Компоненты для заживления



Комплекующие для снятия оттисков и лабораторного этапа (на уровне имплантатов)

Предоперационные процедуры

Предоперационное обследование

Необходимо выполнить оценку общего состояния здоровья пациента и оценку состояния полости рта с клиническим и рентгенологическим обследованиями. Особое внимание следует уделять состоянию слизистых оболочек, морфологии челюстей, лечению и протезированию зубов в прошлом и признакам дисфункции в полости рта.

Следует использовать рентгенографический анализ для оценки костной топографии остаточного альвеолярного отростка. Первоначальное рентгенографическое обследование наряду с клиническим обследованием служит основой для определения возможности имплантологического лечения пациента.

Если имплантологическое лечение возможно, проводится более тщательное клиническое обследование области имплантации и противоположной челюсти. Все местные патологии обеих челюстей необходимо вылечить до установки имплантата.

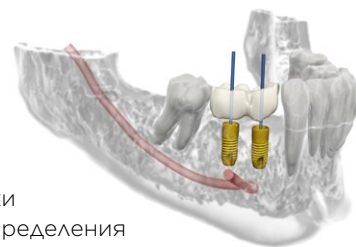
Предоперационное планирование

Предоперационное планирование должно быть основано на ожидаемом результате восстановительного лечения. Ассортимент системы имплантатов Astra Tech Implant System EV разработан для обеспечения потребностей в протезировании при планируемой замене зуба. Ортопедическая универсальность позволяет подобрать наиболее подходящие материалы, конструкции и размеры для замены зубов в различных положениях челюсти с опорой на имплантаты.

Для достижения ожидаемого исхода планирование лечения должно включать все стадии процедуры, от времени заживления и выбора компонентов до временных и окончательных реставраций.

В наши дни цифровая обработка сканов КАКТ, а также оптических сканов поверхности может заменить или дополнить модели, установленные в артикулятор, и предоставить информацию (аналоговую или виртуальную) о соотношении между челюстями и зубами. Диагностическая восковая модель с восстановленными зубами

предоставляет важную информацию на этапе планирования. Оптимальный план может быть разработан на основе анализа и оценки окклюзионного поля, распределения сил и предпочтительных областей установки имплантатов. При выборе оптимального местоположения, направления и размера имплантата можно использовать прозрачные рентгенологические шаблоны, на которых изображены имплантаты с различным увеличением. Программное обеспечение для планирования содержит библиотеку различных имплантатов для работы в цифровой среде.



Simplant, программное обеспечение для планирования установки имплантатов и ортопедической конструкции, может использоваться с системой имплантатов Astra Tech Implant System EV для достижения точного планирования оптимального положения и установки имплантата.

Хотя окончательное решение о подходе к лечению может приниматься во время операции, следует заранее обдумать следующие аспекты в зависимости от качества поддерживающей кости и ожидаемой первичной стабильности имплантата(-ов):

- одноэтапная или двухэтапная хирургическая процедура;
- протокол немедленной или ранней нагрузки;
- ожидаемый период заживления до нагрузки.

Если немедленная нагрузка не показана, можно рассмотреть использование протокола ранней нагрузки (период заживления не менее шести недель).

Независимо от ситуации, клиницист должен провести тщательное обследование и оценить качество и количество костной ткани, достигнутую первичную стабильность, дизайн реставрации и условия нагрузки при определении времени до нагрузки имплантатов в каждом конкретном случае.

Перед началом лечения необходимо проинформировать пациента о результатах предоперационного обследования и четко объяснить план лечения, в том числе ожидаемый результат, требования к уходу и риски.



Ортопедические процедуры

В следующей главе представлено подробное описание процедур восстановления имплантатов дентальных OsseoSpeed EV (OsseoSpeed EV). Реставрация может начинаться на уровне имплантатов или абатментов.

В дополнение к поддержке функциональной замены зуба постоянный абатмент должен сводить к минимуму риск возможной чрезмерной нагрузки за счет поглощения части нагрузки при передаче на имплантат.

При выборе абатмента необходимо принимать во внимание следующие моменты:

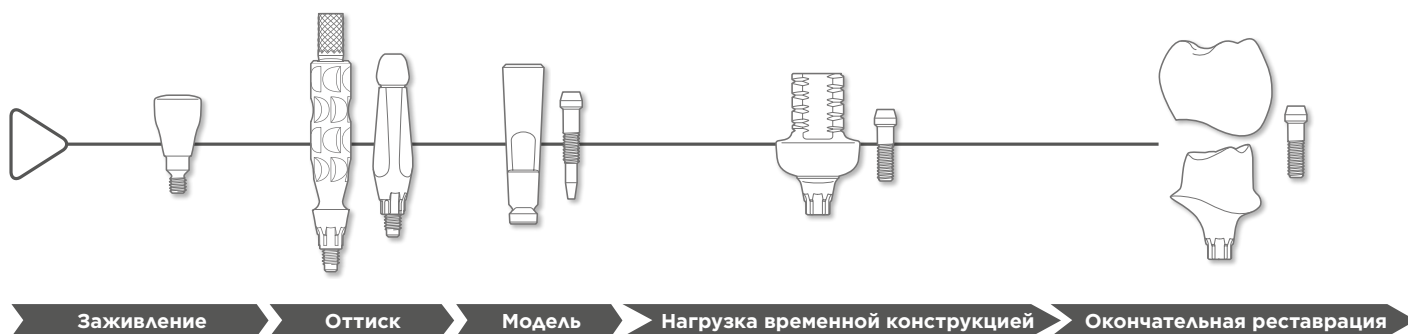
- клиническое применение — случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии;
- тип реставрации — техника и материал;
- техника снятия оттиска на уровне имплантатов или на уровне абатментов;
- установка в переднем или боковом отделе;
- эстетические требования;
- углы наклона имплантатов;
- состояние ткани;
- окклюзионное межпроксимальное пространство;
- соседние зубы.



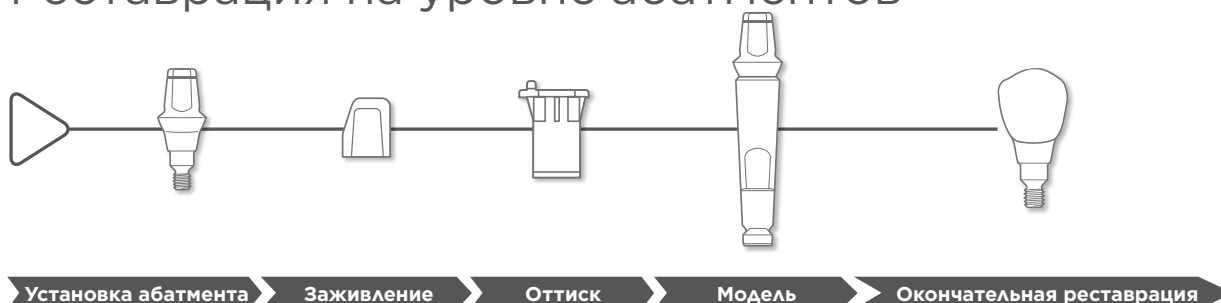
Ориентация

Порядок выполнения процедуры, показанный ниже, демонстрирует стадии реставрации и используемые продукты. Эта схема встречается по тексту руководства еще несколько раз для облегчения понимания. Стадия лечения, о которой идет речь, обведена на таких повторяющихся схемах в круг.

Реставрация на уровне имплантатов



Реставрация на уровне абатментов











Идентификация и маркировка

В системе имплантатов Astra Tech Implant System EV для упрощения определения соответствующих компонентов используются маркировка, цветовая маркировка и геометрические формы.

Каждому размеру участка соединения имплантата и абатмента соответствует свой цвет, который последовательно применяется в пределах системы и наносится непосредственно на компоненты и инструменты, а также на упаковочный и информационный материал, где применимо. Следующие ортопедические и лабораторные компоненты снабжены цветовой маркировкой:

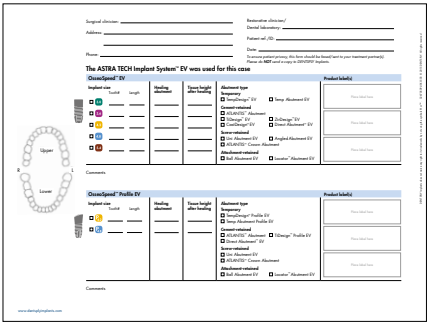
Формирователи десны имеют маркировку диаметра и высоты.



	3.0	3.6
Компоненты для заживления	 <p>Формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV)</p>	 <p>Формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV)</p>
Компоненты для снятия оттисков	 <p>Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) / трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up Design EV) / трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV)</p>	 <p>Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) / трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up Design EV) / трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV)</p>
Винты абатмента	 <p>Винт абатмента EV (Abutment Screw EV)</p>	 <p>Винт абатмента EV (Abutment Screw EV)</p>
Лабораторные компоненты	 <p>Аналог имплантата EV (Implant Replica EV) / лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV)</p>	 <p>Аналог имплантата EV (Implant Replica EV) / лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV)</p>

Бланк взаимодействия хирурга, направляющего врача и лаборатории

Для обеспечения надлежащего взаимодействия всей лечебной бригады рекомендуется четко указать в бланке взаимодействия хирурга, направляющего врача и лаборатории, какой имплантат (какие имплантаты) установлен(ы) в каких положениях зубов и какие соответствующие компоненты при этом использованы.



4.2



Формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV)

4.8



Формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV)

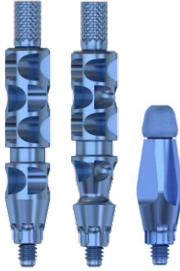
5.4



Формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV)



Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) / трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up Design EV) / трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV)



Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) / трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up Design EV) / трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV)



Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) / трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up Design EV) / трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV)



Винт абатмента EV (Abutment Screw EV)



Винт абатмента EV (Abutment Screw EV)



Винт абатмента EV (Abutment Screw EV)



Аналог имплантата EV (Implant Replica EV) / лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV)



Аналог имплантата EV (Implant Replica EV) / лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV)





Аналог имплантата EV (Implant Replica EV) / лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV)

Клиническое применение

Имплантаты дентальные OsseoSpeed EV (OsseoSpeed EV) предназначены для немедленной установки в лунки после удаления зубов и (или) частично или полностью зажившие альвеолярные гребни с использованием одно- или двухэтапной хирургической процедуры.

Имплантаты с поверхностью OsseoSpeed особенно рекомендуются для применения в кости низкой плотности, когда имплантаты с другой обработкой поверхности могут быть менее эффективны.

Имплантаты дентальные OsseoSpeed EV (OsseoSpeed EV) могут использоваться с протоколом немедленной нагрузки. Тем не менее при замене одиночных зубов в кости низкой плотности или при использовании имплантатов 6 мм, когда первичная стабильность может достигаться с трудом, немедленная нагрузка может быть нежелательна и потому не рекомендуется.

Форма имплантата	Общее клиническое применение	3.0	3.6
<p>Прямой</p> 	Подходит для большинства ситуаций	Для замены боковых резцов верхней челюсти и центральных и боковых резцов нижней челюсти, если не хватает места для имплантата большего диаметра	Используется в ситуациях с ограниченным объемом костной ткани или пространством между соседними зубами, в которых имплантат 4,2 мм считается слишком широким
<p>Конический</p> 	В ситуациях с ограниченным объемом костной ткани, а также в которых предпочтительна ортопедическая платформа большего размера	Неприменимо	Неприменимо

Меры предосторожности. При планировании установки имплантата длиной 6 мм обдумайте возможность применения наиболее широкого возможного имплантата, двухэтапного хирургического вмешательства и шинирования имплантатов. Тщательно следите за пациентом на предмет утраты костной ткани вокруг имплантата или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если имплантат демонстрирует более 50 % утраты костной ткани или подвижность, обдумайте возможное удаление имплантата.

С точки зрения механической прочности в беззубых участках рекомендуется устанавливать наиболее широкие имплантаты из возможных. Это особенно важно в боковых отделах челюсти, где сила нагрузки высока и необходимо принимать во внимание возможность возникновения изгиба.

Во всех случаях при определении количества имплантатов и расстояния между ними необходимо учитывать условия нагрузки.

4.2

Подходит для большинства ситуаций

Подходит для ситуаций с ограниченным объемом костной ткани, в которых выбран диаметр имплантата 3,6 мм, но предпочтительна ортопедическая платформа большего размера.

4.8

Используется в ситуациях с достаточным объемом костной ткани

Подходит для ситуаций, в которых с учетом объема костной ткани выбран диаметр имплантата 4,2 мм, но предпочтительна ортопедическая платформа большего размера

5.4

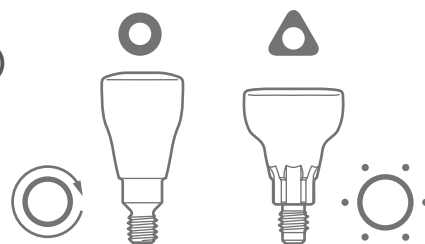
Подходит для ситуаций с широкими гребнями и большими беззубыми участками

Неприменимо

Формирователь десны HealDesign EV (HealDesign™ EV)

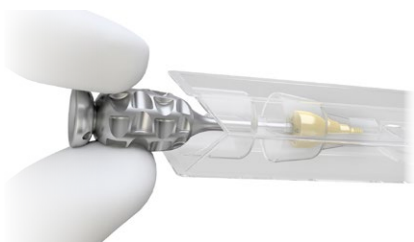
В основе дизайна формирователей десны лежит специфичный от области подход «crown-down» с учетом ряда естественных зубов. Круглые и треугольные компоненты имитируют различную форму зубов и способствуют подготовке мягких тканей к установке постоянного абатмента.

- Значения высоты и диаметра соответствуют постоянным абатментам и запланированным положениям зубов.



- Круглые формы могут применяться в любых положениях во рту.
- Треугольные формы предназначены для имплантатов в переднем отделе и имитируют особую форму резцов и клыков.

Клиническая процедура — формирователь десны HealDesign EV (HealDesign™ EV), круглый



Выбор



- Выберите круглый формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV) для получения требуемой итоговой анатомии мягких тканей.

Захват



- Возьмите и установите стерильный формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV) непосредственно из блистерной упаковки с помощью отвертки шестигранной EV (Hex Driver EV).

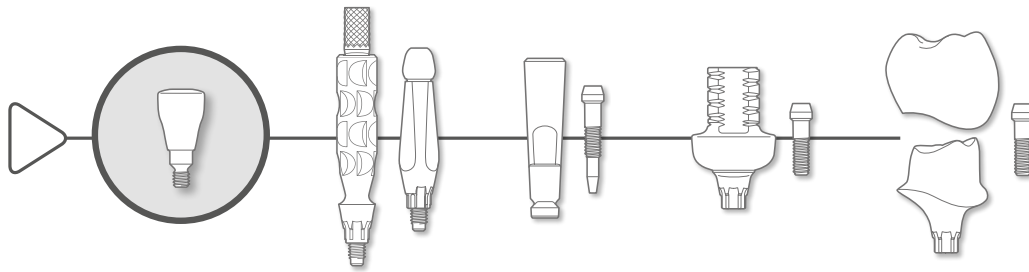
Установка



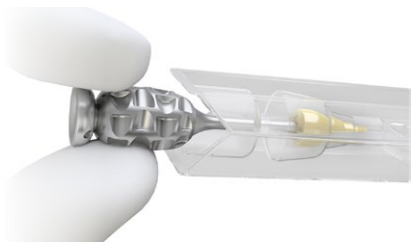
- Круглый формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV) не имеет индексации.
- Установите и закрепите формирователь десны вручную при помощи легкого нажима пальцами (5-10 Нсм).

Примечание.

- В протоколе описана установка имплантата вровень с уровнем кости или чуть ниже.
- Убедитесь, что кость или мягкие ткани не застряли между формирователем десны и имплантатом. Это особенно важно при установке имплантатов с закрытым заживлением.
- Если выбрать узкий формирователь десны в случае толстой десны, мягкая ткань может оказаться слишком тугой для компонента для снятия оттисков на уровне имплантатов. Поэтому важно правильно выбрать формирователь десны.



Клиническая процедура — формирователь десны HealDesign EV (HealDesign™ EV), треугольный



Выбор



- Выберите треугольный формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV) для получения требуемой итоговой анатомии мягких тканей.

Захват



- Возьмите и установите стерильный формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV) непосредственно из блистерной упаковки с помощью отвертки шестигранной EV (Hex Driver EV).

Установка



- Треугольный формирователь десны HealDesign EV (HealDesign EV) можно установить в шести положениях. Вручную установите формирователь десны в желаемом положении индекса и закрепите винт шестигранной отверткой.
- Затяните формирователь десны вручную с помощью легкого нажима пальцами (5–10 Нсм).

Примечание. При извлечении компонента, состоящего из двух частей, удерживайте гильзу и винт вместе.

Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV)

Эти трансферы используются для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки. Выбор варианта дизайна зависит от предпочитаемого метода захвата строения мягких тканей.

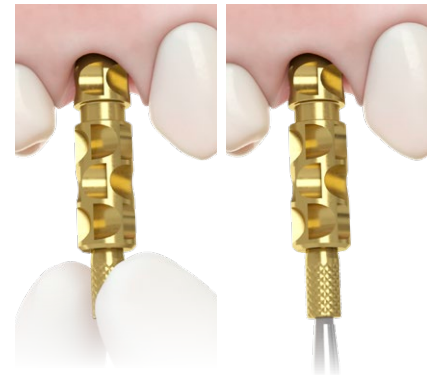
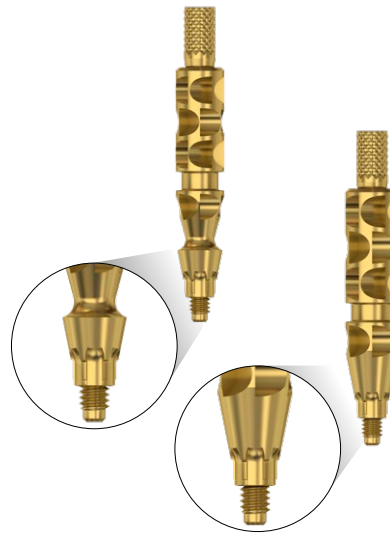
Дизайн оттискных трансферов позволяет получить всю необходимую информацию с соединения имплантата, независимо от выбранного абатмента.



Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) / Трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up Design EV)

- Самонаправляющийся компонент для снятия оттисков, фиксируется в имплантате только при правильной посадке.
- Процедура выполняется одной рукой.
- Поддержка всех возможностей индексации: только одно положение, шесть положений и без индексации.
- Встроенный пин для безопасной работы.
- Захват индивидуально сформированных мягких тканей.

Клиническая процедура — метод открытой ложки



Оттискная ложка

- Подготовьте и используйте стандартную или индивидуальную слепочную ложку.

Выбор

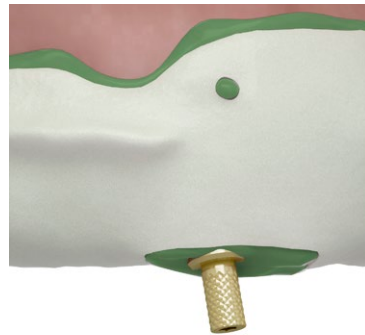
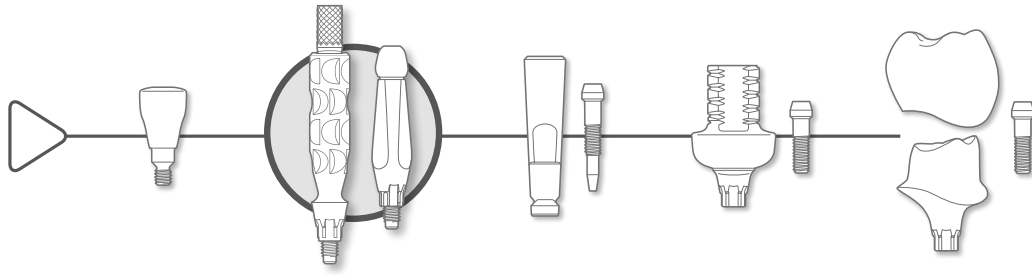
- Выберите трансфер нужной формы для получения требуемой итоговой анатомии мягких тканей.

Примечание. Входящий в комплект пин следует использовать только с гильзой в сборе.

Установка

- Захватите и присоедините трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) с помощью отвертки шестигранной EV (Hex Driver EV).
- Зафиксируйте трансфер для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки с помощью шестигранной отвертки с усилием фиксации как при затягивании вручную (5–10 Нсм).

Примечание. Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) — это самонаправляющийся компонент, который можно установить одной рукой и только в правильном положении.



Снятие оттиска

- Нанесите оттисковый материал отдельно на трансфер для снятия оттиска с имплантата.
- Разместите ложку, наполненную оттисковым материалом, и сделайте оттиск.

Извлечение оттиска

- После затвердевания оттискового материала открутите пин и снимите оттиск.
- Перед извлечением оттиска убедитесь, что пин полностью отсоединен от имплантата.
- Проверьте правильность и стабильность фиксации трансфера EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV).

Примечание. В случае трансфера полупрофильного EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up Design EV) заполните полость в мягких тканях близко к соединению оттисковым материалом низкой вязкости (или жестким материалом, например светоотверждаемым композитным материалом, акриловой пластмассой и т. д.) для оптимального заполнения и воспроизведения.

Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV)

Эти трансферы используются для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки.

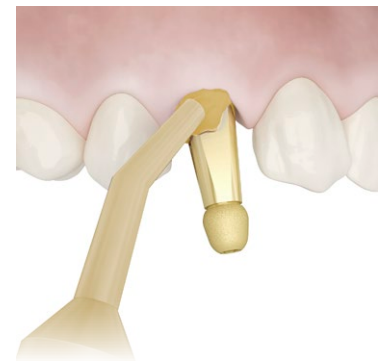
Дизайн оттисковых трансферов позволяет получить всю необходимую информацию с соединения имплантата, независимо от выбранного абатмента.



Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV)

- Самонаправляющийся компонент для снятия оттисков, фиксируется в имплантате только при правильной посадке.
- Процедура выполняется одной рукой.
- Поддержка всех возможностей индексации: только одно положение, шесть положений и без индексации.

Клиническая процедура — метод закрытой ложки



Оттисковая ложка

- Подготовьте и используйте стандартную или индивидуальную слепочную ложку.

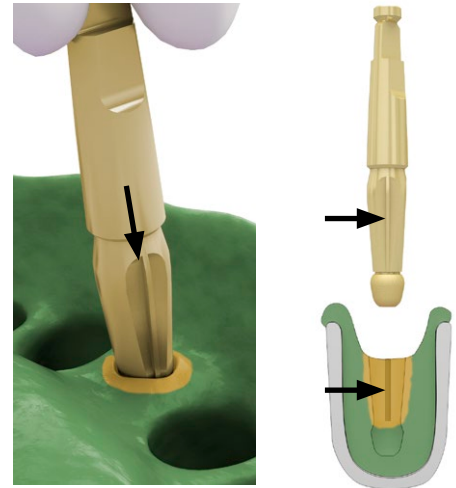
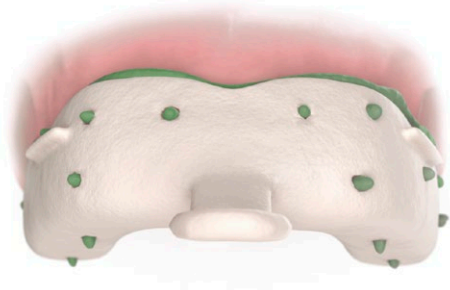
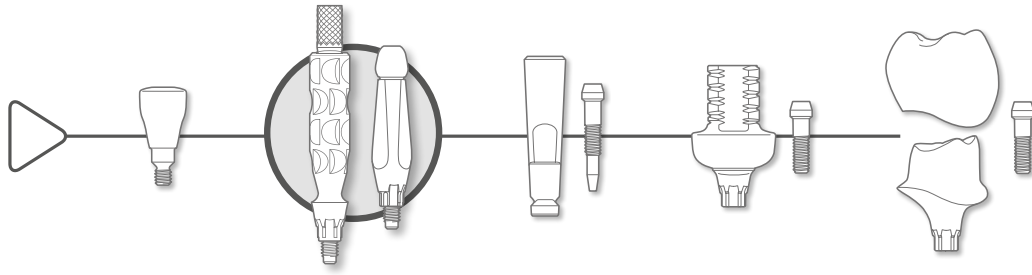
Выбор

- Выберите высоту трансфера EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV) в зависимости от индивидуальной клинической ситуации.
- Подсоедините трансфер, используя пин в качестве держателя, или воспользуйтесь отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV).
- Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV) является самонаправляющимся в правильное положение индекса компонентом.
- Зафиксируйте трансфер для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки с помощью шестигранной отвертки с усилием фиксации как при затягивании вручную (5-10 Нсм).

Примечание. Данный трансфер является самонаправляющимся компонентом, который можно установить одной рукой и только в правильном положении.

Снятие оттиска

- Отдельно нанесите эластичный оттисковый материал на трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV). Разместите ложку, наполненную оттискным материалом, и сделайте оттиск.



Извлечение и проверка оттиска

- После затвердевания оттискового материала извлеките оттиск и открутите трансфер.

Установка аналога имплантата EV (Implant Replica EV) и трансфера EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки (Implant Transfer EV)

- Установите аналог имплантата в трансфер вне оттиска и аккуратно верните в оттиск.
- Проверьте оттиск и убедитесь в наличии достаточного количества оттискового материала для правильной и стабильной фиксации трансфера.
- Во избежание ошибок рекомендуется установить в клинике правильный трансфер обратно в оттиск вместе с соответствующим аналогом имплантата.
- При использовании разных вариантов соединения или длины трансфера необходимо идентифицировать каждый и сообщить информацию в лабораторию.

Размещение аналога имплантата / трансфера в оттиске

- Аккуратно верните аналог имплантата / трансфер в оттиск.
- Намочите трансфер водой перед возвращением в оттиск.
- Совместите выступ (см. рисунок) на трансфере и отметку в полости оттиска и надавите.
- Поверните трансфер в оттиске до тихого щелчка в нужном положении.

Аналог имплантата EV (Implant Replica EV)

Аналоги имплантата EV (Implant Replica EV) (в сочетании с лабораторными винтами абатмента EV (Lab Abutment Screw EV)) необходимы для эффективного и безопасного изготовления реставраций на уровне имплантатов в лаборатории. Аналоги имплантата EV (Implant Replica EV) требуют минимальных изменений для извлечения и возвращения на место без деления мастер-модели на части.



Аналог имплантата EV (Implant Replica EV)

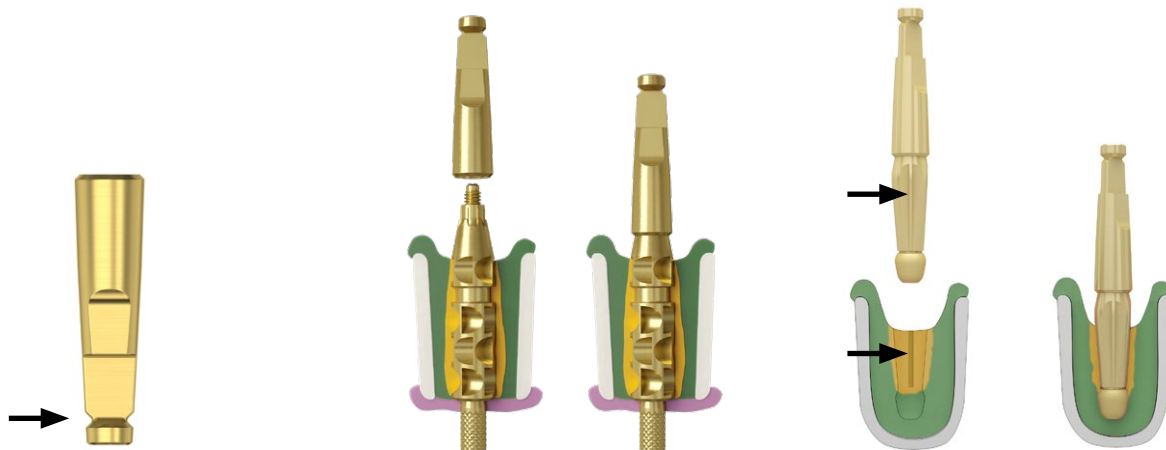
- Можно извлечь и вернуть на место в мастер-модель после простого изменения верхушки аналога.
- Цвет: соответствует имплантату.

Лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV)

- Лабораторные винты абатмента EV (Lab Abutment Screw EV) используются главным образом в лабораториях зубными техниками и совместимы только с аналогами имплантата EV (Implant Replica EV), но не с самими имплантатами, из-за особых направляющих кончиков.
- Не совместимы с имплантатами.
- Эффективное применение в лаборатории благодаря направляющему кончику.
- Цвет: соответствует имплантату.



Лабораторная процедура



Аналог имплантата EV (Implant Replica EV)

- Выберите подходящий аналог имплантата EV (Implant Replica EV), соответствующий оттисковому элементу. Для этого используется цветовая маркировка и информация, полученная от стоматолога.
- Если желательно использовать съемный аналог имплантата, необходимо срезать диск на верхушке аналога и сгладить поверхность среза во избежание повреждения мастер-модели.
- При использовании съемного аналога убедитесь, что аналог правильно посажен в мастер-модели — до конца и в единственном верном положении.

Примечание. Использование нескольких разных съемных аналогов имплантата в одной мастер-модели может повлиять на риск неправильного репозиционирования.

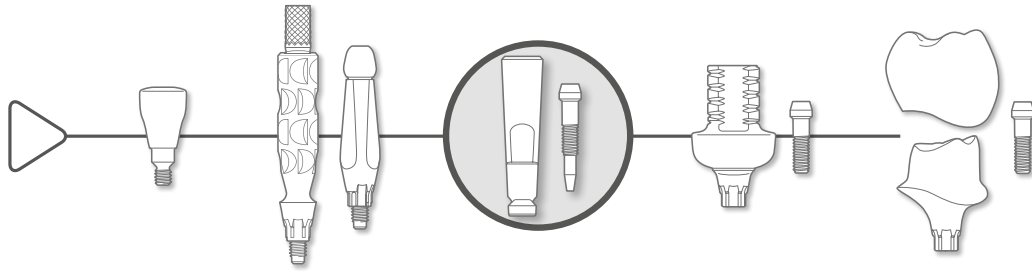
Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) Трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up Design EV) — метод открытой ложки

- Аккуратно установите аналог имплантата EV (Implant Replica EV) в трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV) в правильном положении.
- Закрепите аналог имплантата EV (Implant Replica EV), повернув пин трансфера с легким нажимом пальцами.

Примечание. Входящий в комплект пин используется только с гильзой в сборе и не может использоваться для закрепления двухкомпонентных абатментов на аналогах или имплантатах.

Размещение аналога имплантата / трансфера в оттиске

- Аккуратно верните аналог имплантата / трансфер в оттиск.
- Намочите трансфер водой перед возвращением в оттиск.
- Совместите выступ (см. рисунок) на трансфере и отметку в полости оттиска и надавите.
- Поверните трансфер в оттиске до тихого щелчка в нужном положении.

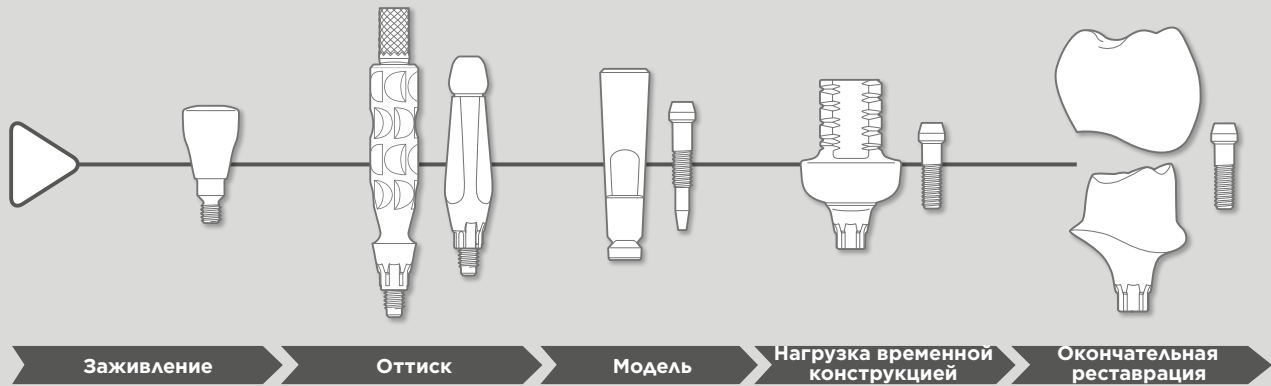


Мастер-модель

- Подготовьте оттиск к дублированию при помощи съемной десневой маски — нанесите силикон вокруг аналога имплантата. Залейте высококачественный гипс и изготовьте мастер-модель.

Технологический процесс - Временный абатмент TempDesign™ EV / Temp Abutment EV

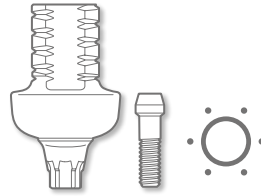
Порядок выполнения процедуры, показанный ниже, демонстрирует стадии реставрации и используемые продукты. Эта схема встречается по тексту руководства еще несколько раз для облегчения понимания. Стадия лечения, о которой идет речь, обведена на таких повторяющихся схемах в круг.



Абатмент временный эстетический TempDesign EV (TempDesign™ EV) / абатмент временный Temp Abutment EV (Temp Abutment EV)

Клиническое применение

- Случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии.
- Все позиции в полости рта.
- Реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные)



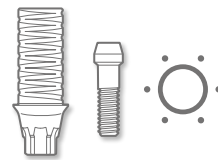
Абатмент временный эстетический TempDesign EV (TempDesign™ EV) / абатмент временный Temp Abutment EV (Temp Abutment EV)

Используются в качестве индивидуальных оснований для временных реставраций на уровне имплантатов и позволяют обеспечить дополнительное формирование мягких тканей по мере необходимости.

- индексированная конфигурация с возможностью установки в шести положениях;
- цветовая маркировка винтов абатмента в соответствии с размером участка соединения имплантата и абатмента.

Абатмент временный эстетический TempDesign EV (TempDesign™ EV)

- разработан для техники сокращения;
- предназначен для нагрузки временной эстетической конструкцией;
- компенсация смещения за счет конструктивных особенностей;
- пластмасса ПЭЭК — рекомендуется клиническое использование до 180 дней.

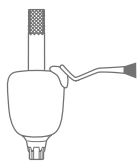


Абатмент временный Temp Abutment EV (Temp Abutment EV)

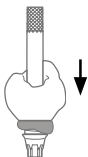
- предназначен для техники наращивания;
- разработан для реставраций при замещении нескольких зубов;
- разработан для использования в качестве долгосрочного временного решения.



Временные конструкции с винтовой фиксацией

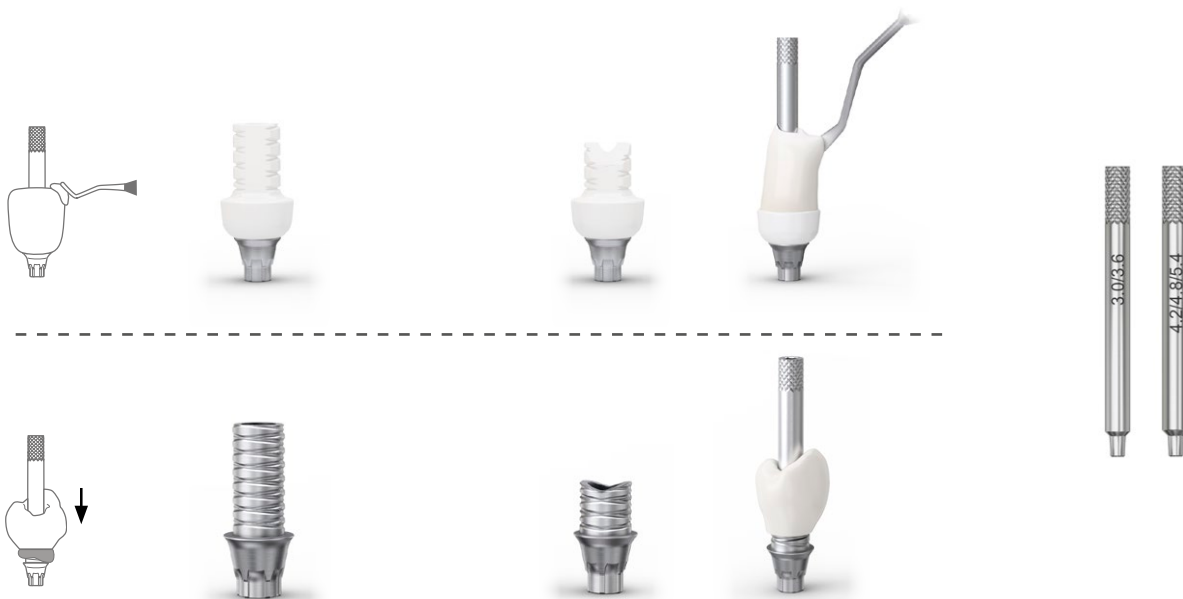


Создание и отверждение композитной коронки производится непосредственно на модифицированном временном абатменте.



Стандартная пластмассовая колпачковая коронка / протезный зуб интегрируется в модифицированный абатмент с помощью акрилового материала.

Лабораторная процедура



Выбор абатмента

- Выполните примерку абатмента и отметьте места, где необходима модификация.
- При изготовлении временной реставрации используйте лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV).
- Обеспечьте соответствие формы мягких тканей краю абатмента.
- Смоделируйте абатмент таким образом, чтобы он служил фиксирующим основанием для композитного/ акрилового материала.

Примечание. Лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV) разработан специально для использования с аналогом имплантата EV (Implant Replica EV). Использовать клинические винты абатмента в лаборатории не следует.

Композитная коронка

- Создайте структуру коронки на абатменте, нанося слои композитной облицовки; оставьте шахту винта открытой с помощью лабораторного направляющего пина полупрофильного EV (Lab Pin Design EV).

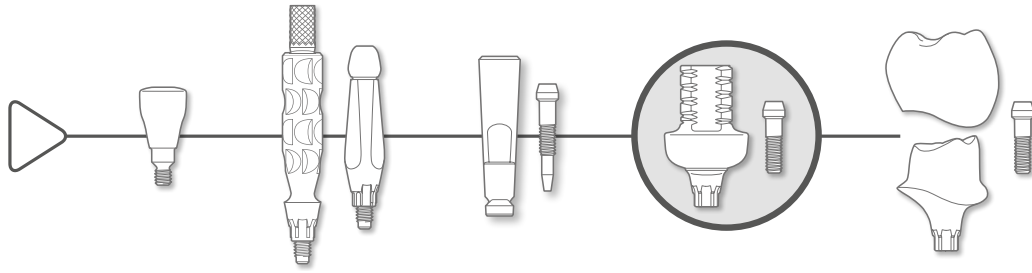
Стандартная пластмассовая коронка

- Выберите пластмассовую колпачковую коронку / протезный зуб.
- Модифицируйте выбранный компонент для установки на абатмент с шахтой винта.
- Заполните коронку акриловым материалом и разместите ее на абатменте, оставьте шахту винта открытой с помощью лабораторного направляющего пина полупрофильного EV (Lab Pin Design EV).

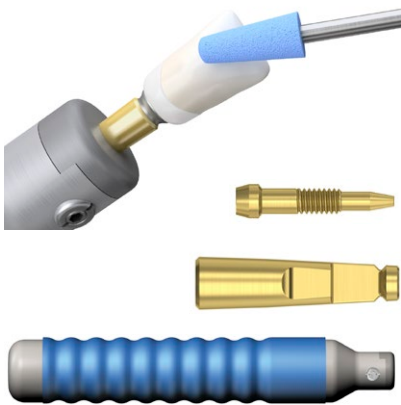
Примечание. Пластмассовая (ПЭЭК) часть абатмента временного эстетического TempDesign EV (TempDesign EV) образует только механическую связь со стоматологическими акриловыми и композитными материалами.

Лабораторный направляющий пин полупрофильный EV (Lab Pin Design EV)

- Лабораторный направляющий пин полупрофильный EV (Lab Pin Design EV) используется для обслуживания шахты винта в ходе лабораторных процедур.
- Фрикционная фиксация на лабораторном винте абатмента EV (Lab Abutment Screw EV).
- Два размера, 3.0/3.6 и 4.2/4.8/5.4.



Клиническая процедура



Окончательная обработка

- Завершите работу над дизайном абатмента временной коронки. При необходимости поправьте и отполируйте реставрацию.
- Установите абатменты в шлифовальную рукоятку, используя отдельный аналог имплантата и лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV), для легкой и безопасной модификации.
- Используйте шлифовальные инструменты, предназначенные для соответствующего реставрационного материала.
- Выполните окончательную примерку на модели.

Установка абатмента

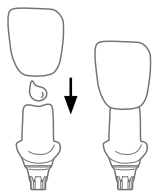
- Абатменты можно установить в шести положениях. Вручную установите винт абатмента в желаемом положении индекса и закрепите винт абатмента отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV).
- Окончательное затягивание до рекомендуемого усилия фиксации (15 Нсм) с помощью рукоятки ортопедической EV (Restorative Driver Handle EV) вместе с отверткой шестигранной механической EV (Hex Driver EV Machine) и ключом динамометрическим EV (Torque Wrench EV).

Примечание. Винт абатмента EV (Abutment Screw EV) предназначен только для клинического применения.

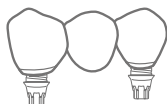
- Закройте головку винта перед заполнением шахты винта подходящим материалом.
- Запечатайте шахту винта коронкового абатмента предпочитаемым методом.
- Проверьте контакт с соседними зубами и исправьте окклюзионное соотношение.
- **Примечание.** Для модификации стоматологом в присутствии пациента также рекомендуется использовать лабораторный винт абатмента с соответствующим аналогом имплантата и шлифовальную рукоятку, чтобы избежать шлифования в полости рта.



Временные конструкции с цементной фиксацией

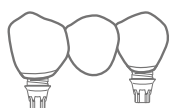
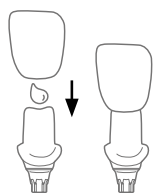


Стандартная пластмассовая колпачковая коронка / протезный зуб с цементной фиксацией на модифицированном абатменте.



Укрепленный временный мостовидный протез с цементной фиксацией на модифицированных временных абатментах.

Лабораторная процедура



Выбор абатмента

- Выберите и примерьте на модели абатмент, внесите необходимые изменения.

Модификация

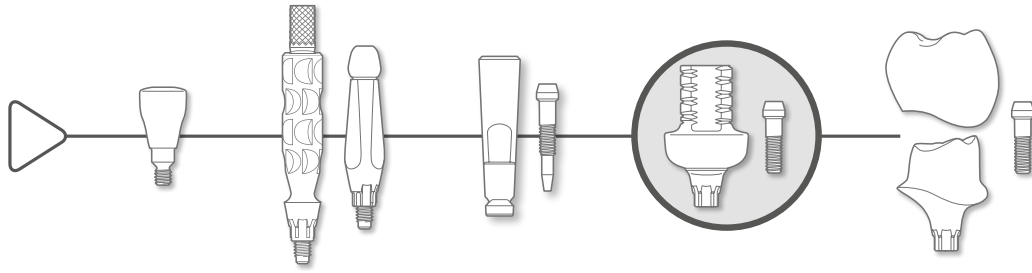
- При изготовлении временной реставрации используйте лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV).
- Обеспечьте соответствие формы мягких тканей краю абатмента временного эстетического EV (TempDesign EV).
- Пластмассовая (ПЭЭК) часть абатмента временного эстетического TempDesign EV (TempDesign EV) образует только механическую связь со стоматологическими акриловыми и композитными материалами.

Примечание. Для модификации стоматологом в присутствии пациента рекомендуется использовать лабораторный винт абатмента с соответствующим аналогом имплантата и шлифовальную рукоятку, чтобы избежать шлифования в полости рта.

Инструменты

- Обязательно установите абатменты в шлифовальную рукоятку, используя отдельный аналог имплантата, для легкой и безопасной модификации.
- Используйте шлифовальные инструменты, предназначенные для соответствующего реставрационного материала.

Примечание. Лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV) разработан специально для использования с аналогом имплантата EV (Implant Replica EV), и использовать клинический винт абатмента в лаборатории не следует.



Клиническая процедура



Стандартная коронка

- Выберите подходящую пластмассовую колпачковую коронку или протезный зуб.
- Модифицируйте коронку для посадки на абатмент и отрегулируйте форму края.
- Отполируйте реставрацию и выполните ее окончательную обработку. Выполните окончательную примерку на модели.

Временный мостовидный протез

- Изготовьте укрепленный металлом или волокнами каркас мостовидного протеза.
- Нарастите каркас композитной облицовкой или гарнитурными зубами и акрилом и установите с учетом отрегулированных краев абатментов.
- Выполните заключительную обработку (отверждение) временного мостовидного протеза.
- Отполируйте реставрацию и выполните ее окончательную обработку. Выполните окончательную примерку на модели.

Установка абатмента

- Абатменты можно установить в шести положениях. Вручную установите винт абатмента в желаемом положении индекса и закрепите винт абатмента отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV).
- Окончательное затягивание до рекомендуемого усилия фиксации (15 Нсм) с помощью ортопедической рукоятки вместе с отверткой шестигранной механической EV (Hex Driver EV Machine) и ключом динамометрическим EV (Torque Wrench EV).



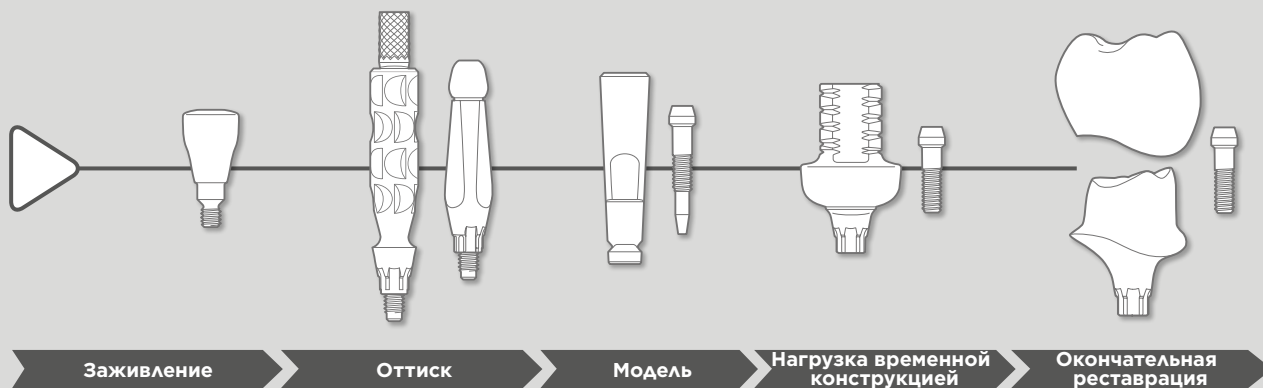
Цементная фиксация

- Закройте головку винта перед заполнением шахты винта подходящим материалом.
- Зафиксируйте коронку или мостовидный протез на абатменте с помощью цемента и тщательно удалите излишки цемента.
- Методика фиксации зависит от выбранной реставрации. Следуйте инструкциям производителя.
- Проверьте контакт с соседними зубами и внесите исправления в окклюзионное соотношение по мере необходимости.

Примечание. Винт абатмента EV (Abutment Screw EV) предназначен только для клинического применения.

Технологический процесс — абатмент Atlantis®

Порядок выполнения процедуры, показанный ниже, демонстрирует стадии реставрации и используемые продукты. Эта схема встречается по тексту руководства еще несколько раз для облегчения понимания. Стадия лечения, о которой идет речь, обведена на таких повторяющихся схемах в круг.

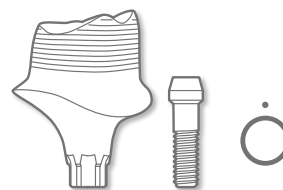


Абатмент Atlantis®

Клиническое применение

- Случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии.
- Все позиции в полости рта.

Примечание. Решение об использовании абатментов из диоксида циркония следует тщательно взвешивать в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки и в боковом отделе.



Абатмент Atlantis®

Абатмент Atlantis может быть установлен только в одном положении и только на имплантат дентальный OsseoSpeed EV (OsseoSpeed EV).

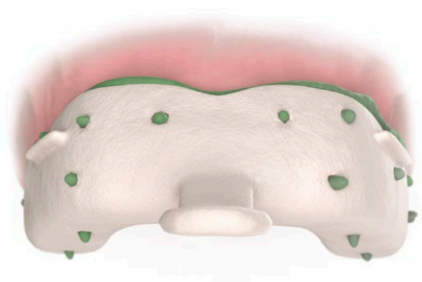
Уникальное программное обеспечение Atlantis VAD (Virtual Atlantis Design) позволяет разрабатывать индивидуализированные абатменты по окончательной форме коронки и изготавливать их с высокой точностью. Абатменты Atlantis могут быть изготовлены из титана, титана золотистого оттенка (с покрытием TiN) или диоксида циркония. Такие абатменты разрабатываются и производятся для обеспечения функционального и эстетического результата, и их дополнительная модификация не рекомендуется.

- Максимально индивидуализированные с учетом окончательной формы зубов абатменты.
- Установка только в одном положении на имплантатах дентальных OsseoSpeed EV (OsseoSpeed EV).
- Винты абатмента EV (Abutment Screw EV) снабжены цветовой маркировкой в соответствии с соединением имплантата

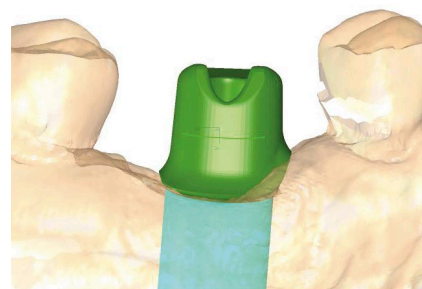
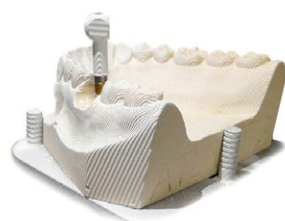


Абатмент Atlantis®

Клиническая процедура



Лабораторная процедура



Оттиск

- Снимите оттиск на уровне имплантатов с использованием метода открытой или закрытой ложки.
- Отправьте оттиск в лабораторию с заявкой на изготовление абатментов Atlantis.

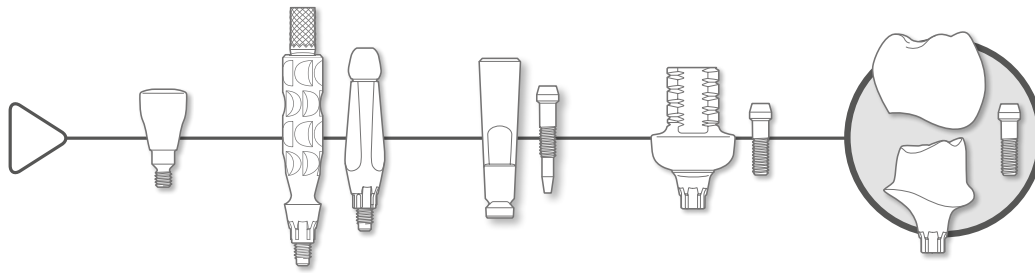
Примечание. Также можно сделать цифровой оттиск с помощью внутриворотного сканирования.

Заказ абатмента Atlantis®

- Дополнительные сведения о лабораторных процедурах см. в отдельном руководстве по дизайну абатментов Atlantis.
- Можно отсканировать модель и отправить только файл или отправить модель в центр производства Atlantis.
- Закажите абатмент для соответствующего имплантата дентального OsseoSpeed EV (OsseoSpeed EV), создав заказ с помощью Atlantis WebOrder на сайте www.atlantisweborder.com

Дизайн абатмента

- Перед утверждением для производства дизайн абатментов Atlantis может быть просмотрен и изменен в редакторе Atlantis Editor.



Клиническая процедура



Окончательная реставрация

- После получения лабораторией готового абатмента Atlantis возможно изготовление окончательной реставрации.

Примечание. Винт абатмента EV (Abutment Screw EV) доставленный с конкретным абатментом Atlantis, необходимо отправить стоматологу вместе с абатментом.

При использовании системы имплантатов Astra Tech Implant System EV на доклиническом этапе следует использовать лабораторные винты абатмента EV (Lab Abutment Screw EV) в сочетании с абатментами Atlantis.

Примечание. Любая модификация может повлиять на механическую прочность абатмента. В случае абатментов Atlantis (Atlantis Abutment) из диоксида циркония также существует риск изменений свойств материала, например при шлифовке. Дополнительная модификация не рекомендуется.

Установка абатмента

- Установите абатмент и затяните винт абатмента отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV). Обязательно используйте специальный винт абатмента EV (Abutment Screw EV), который входит в комплект поставки абатмента Atlantis.
- Используйте ортопедическую рукоятку вместе с отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV) и ключом динамометрическим EV (Torque Wrench EV), чтобы затянуть винт до рекомендуемого усилия фиксации (25 Нсм).

Примечание. Абатменты Atlantis (Atlantis Abutment) для имплантатов дентальных OsseoSpeed EV (OsseoSpeed EV) могут быть установлены только в одном положении.

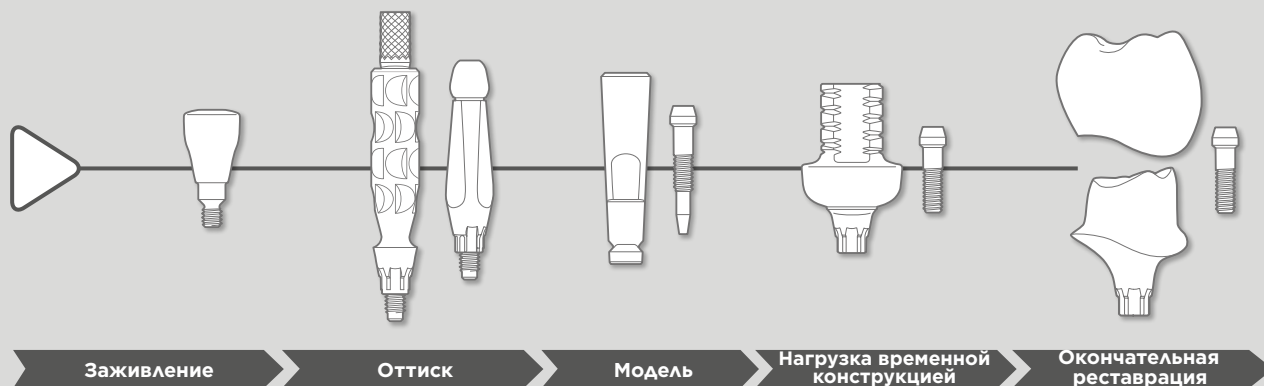


Цементная фиксация

- Закройте головку винта перед заполнением шахты винта подходящим материалом.
- Зафиксируйте коронку на абатменте при помощи цемента и тщательно удалите излишки цемента.
- Методика фиксации зависит от выбранной реставрации. Следуйте инструкциям производителя.
- Проверьте контакт с соседними зубами и внесите исправления в окклюзионное соотношение по мере необходимости.

Технологический процесс — Абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign™ EV) / абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign™ EV)

Порядок выполнения процедуры, показанный ниже, демонстрирует стадии реставрации и используемые продукты. Эта схема встречается по тексту руководства еще несколько раз для облегчения понимания. Стадия лечения, о которой идет речь, обведена на таких повторяющихся схемах в круг.

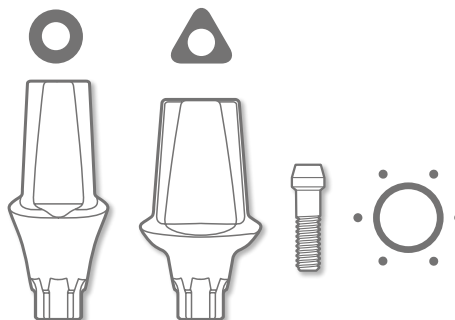


Абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign™ EV) / абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign™ EV)

Клиническое применение

- Случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной* адентии.
- Все* позиции в полости рта.

* Решение об использовании абатментов циркониевых ZirDesign EV (ZirDesign EV) следует тщательно взвешивать в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки; такие абатменты нельзя использовать в боковом отделе.



Абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign™ EV) / абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign™ EV)

Абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign EV) / абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign EV) — это двухкомпонентные абатменты с заранее разработанной анатомической формой. В основе их дизайна и размеров лежит специфичный от области подход «crown-down» с учетом ряда естественных зубов. Круглые и треугольные компоненты имитируют различную форму зубов и соответствуют форме мягких тканей, приданной соответствующим формирова́телем десны.

- Круглый — конструкция для большинства ортопедических ситуаций.
- Треугольный — в первую очередь для резцов и клыков отчетливо треугольной формы.
- Угловые — при необходимости смещения в переднем или боковом отделе для компенсации установки имплантатов в положении, неблагоприятном для реставрации.
- Винт абатмента EV (Abutment Screw EV) снабжен цветовой маркировкой.



Абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign™ EV) / абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign™ EV)

Абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign EV) и абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign EV) — это мультииндексированные абатменты с заранее разработанной конструкцией, которые

можно устанавливать в шести положениях. Винты абатментов снабжены цветовой маркировкой в соответствии с соединением имплантата и абатмента.

Лабораторная процедура



Выбор абатмента

- Выберите и примерьте подходящий индивидуализируемый абатмент.

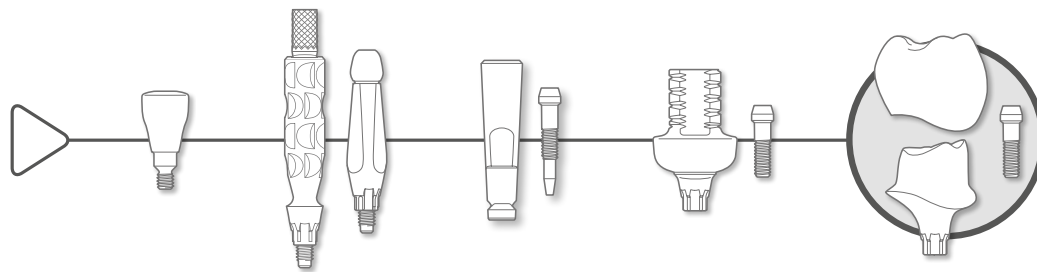
Инструменты

- Установите индивидуализируемый абатмент в шлифовальную рукоятку, используя отдельный аналог имплантата EV (Implant Replica EV) и лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV), для легкой и безопасной модификации. Используйте шлифовальные инструменты, предназначенные для соответствующего материала абатмента (подробную процедуру для абатментов см. в разделе «Рекомендации по модификации для абатментов TiDesign/ZirDesign»).

Дополнительные соображения

- Лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV) разработан специально для использования с аналогом имплантата EV (Implant Replica EV). Использовать клинические винты абатмента в лаборатории не следует.

Примечание. Для модификации стоматологом в присутствии пациента также рекомендуется использовать лабораторный винт абатмента с соответствующим аналогом имплантата и шлифовальную рукоятку, чтобы избежать шлифования в полости рта.



Клиническая процедура



Извлечение временной реставрации или формирователя десны

- Перед установкой абатмента извлеките формирователь десны или временную реставрацию.

Установка абатмента

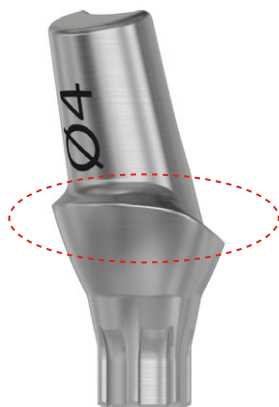
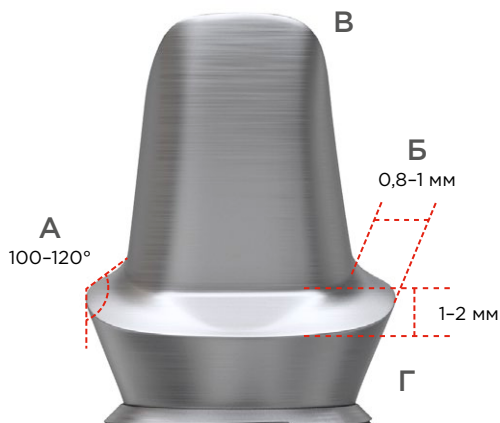
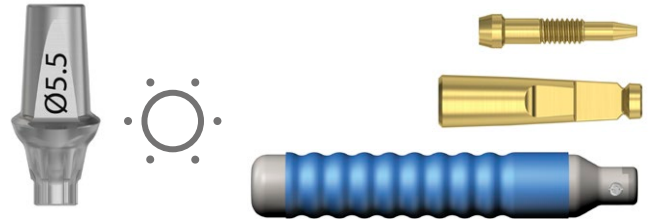
- Абатменты можно установить в шести положениях. Вручную установите винт абатмента в желаемом положении индекса и закрепите винт абатмента отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV).
- Используйте ортопедическую рукоятку вместе с отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV) и ключом динамометрическим EV (Torque Wrench EV), чтобы затянуть винт до рекомендуемого усилия фиксации (25 Нсм).



Цементная фиксация

- Закройте головку винта перед заполнением шахты винта подходящим материалом.
- Зафиксируйте коронку на абатменте при помощи цемента и тщательно удалите излишки цемента.
- Методика фиксации зависит от выбранной реставрации. Следуйте инструкциям производителя.
- Проверьте контакт с соседними зубами и внесите исправления в окклюзионное соотношение по мере необходимости.

Рекомендации по модификации — абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign™ EV)



- Прикрутите абатмент к аналогу имплантата EV (Implant Replica EV) с помощью лабораторного винта абатмента EV (Lab Abutment Screw EV) и закрепите в шлифовальной рукоятке.
- Отпрепарируйте уступ в форме плеча или желоба для достаточной поддержки реставрации. Используйте шлифующие инструменты, специально изготовленные для титана.

А. При подготовке для окончательной реставрации угол уступа в форме плеча или желоба должен составлять приблизительно 100-120°.

Б. Уступ границы должен составлять 0,8-1 мм.

В. Избегайте острых краев и углов для обеспечения хорошей посадки реставрации на абатмент.

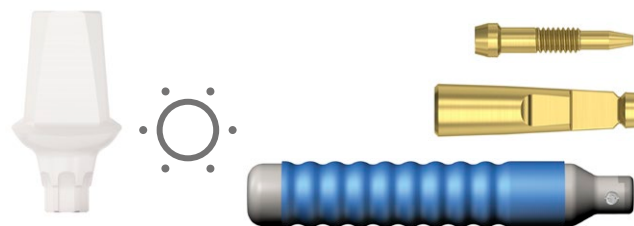
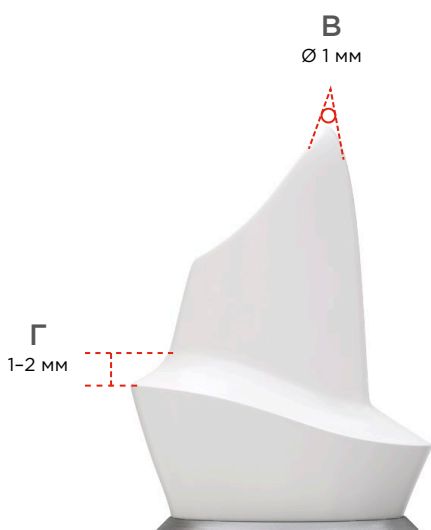
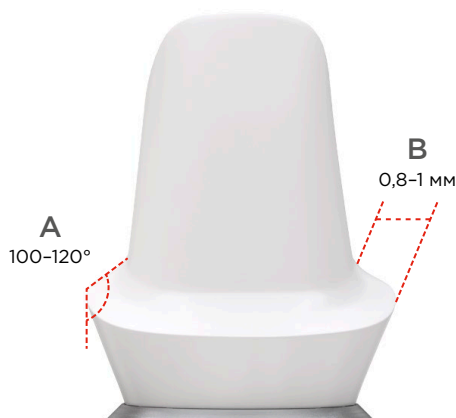
Г. Граница протеза должна располагаться чуть ниже уровня мягких тканей.

■ Для обеспечения прочности TiDesign минимальная толщина оставшихся стенок должна быть не меньше 0,5 мм. Если вы случайно коснулись шлифовальным инструментом участка ниже окончательной границы коронки, это место нужно отполировать.

■ Постарайтесь не повредить зону соединения абатмента с имплантатом во время обработки абатмента. Общая рекомендация — не обрабатывать зону на 1 мм выше соединения с имплантатом во избежание радикальных изменений в данной области.

Примечание. Угловой абатмент полупрофильный TiDesign EV (TiDesign EV) для имплантатов диаметром 3,0 необходимо модифицировать осторожно, с минимальным срезанием, особенно у основания опоры абатмента (отмеченная красным цветом область на рисунке).

Рекомендации по модификации — абатмент циркониевый ZirDesign EV (ZirDesign™ EV)



- Прикрутите абатмент к аналогу имплантата EV (Implant Replica EV) с помощью лабораторного винта абатмента EV (Lab Abutment Screw EV); закрепите в шлифовальной рукоятке.
- Отпрепарируйте уступ в форме плеча или желоба для достаточной поддержки реставрации. Используйте шлифующие инструменты, специально изготовленные для диоксида циркония, и обязательно используйте водяное охлаждение.

A. При подготовке для окончательной реставрации угол уступа в форме плеча или желоба должен составлять 100–120° для поддержки коронки.

B. Граница должна составлять 0,8–1 мм.

B. Избегайте острых краев и углов для обеспечения хорошей посадки реставрации на абатмент. Желательно, чтобы радиус закругления краев составлял 1 мм.

Г. Граница протеза должна располагаться чуть ниже уровня мягких тканей.

- Для обеспечения прочности и идеальной посадки абатмента циркониевого ZirDesign EV (ZirDesign EV) минимальная толщина оставшихся стенок должна быть не меньше 0,5 мм (за исключением области резцов, где она может быть тоньше).

Примечание. Постарайтесь не повредить зону соединения абатмента с имплантатом во время обработки абатмента. Общая рекомендация — не обрабатывать зону на 1 мм выше соединения с имплантатом во избежание радикальных изменений в данной области. Если вы случайно коснулись шлифовальным инструментом участка ниже окончательной границы, это место нужно отполировать, желательно при помощи круга из силиконового каучука и алмазной пасты.

Технические данные

Коэффициент теплового линейного расширения: 10,6 × 10⁻⁶ К⁻¹

Прочность на изгиб: 1000–1300 МПа

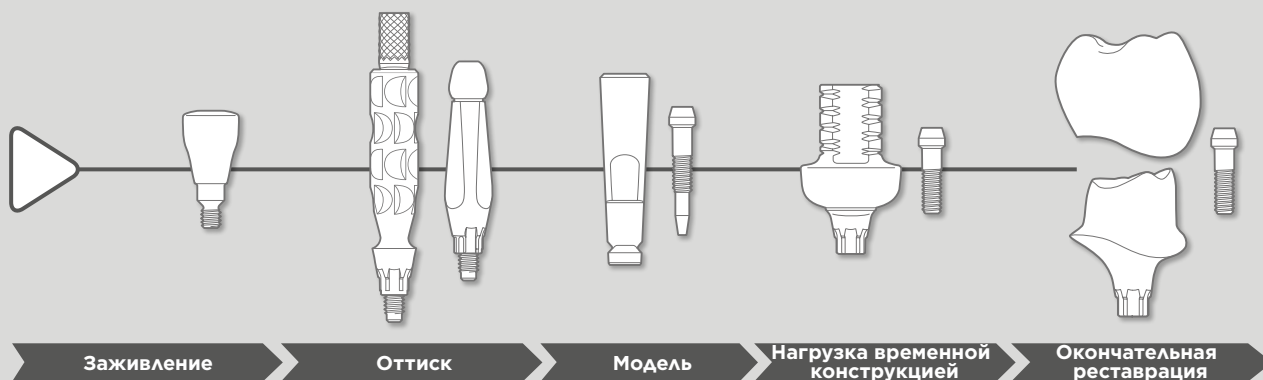
Трещиностойкость: 9–10 МПа м^{1/2}

Модуль упругости: 210 ГПа

Технологический процесс — абатмент титановый EV (TitaniumBase EV)

Порядок выполнения процедуры, показанный ниже, демонстрирует стадии реставрации и используемые продукты. Эта схема встречается по тексту руководства еще несколько раз для

облегчения понимания. Стадия лечения, о которой идет речь, обведена на таких повторяющихся схемах в круг.



Подготовка к сканированию

- Изготовьте модель с аналогом имплантата EV 4.8 (Implant Replica EV 4.8) и съемной десневой маской.
- Снимите десневую маску.
- Поместите подходящий скан-маркер Atlantis Lab FLO в аналог с помощью соответствующей отвертки Lab FLO.

Сканирование и моделирование

- Выполните сканирование модели с Lab FLO.
- Разработайте дизайн керамической части в соответствии с анатомическими особенностями.
- Экспортируйте файлы смоделированной керамической части для процесса фрезерования.

Примечание. При работе с абатментом титановым EV (TitaniumBase EV) можно использовать планшетный сканер 3Shape и внутриротовой сканер TRIOS.

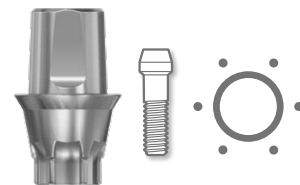
Цементная фиксация

- Прикрутите абатмент титановый EV (TitaniumBase EV) к аналогу имплантата EV (Implant Replica EV) с помощью лабораторного винта абатмента EV (Lab Abutment Screw EV).
- Запечатайте шахту винта.
- Перед цементной фиксацией подготовьте поверхность.
- Не трогайте коническую часть основы и не подвергайте ее модификации или пескоструйной обработке.
- Зафиксируйте керамическую верхнюю часть на основе с помощью цемента. Методика цементной фиксации зависит от выбранной реставрации. Следуйте инструкциям производителя.
- Удалите все излишки цемента.

Абатмент титановый EV (TitaniumBase EV)

Клиническое применение

- Случаи отсутствия отдельных зубов или частичной адентии, для всех позиций в полости рта.
- Для временных и постоянных протезов с цементной или винтовой фиксацией.
- Реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные).



Абатмент титановый EV (TitaniumBase EV)

Абатмент титановый EV (TitaniumBase EV) сочетает проверенную прочность стандартного титанового абатмента с эстетикой индивидуально разработанного керамического компонента. Это решение позволяет зуботехнической лаборатории разработать и изготовить реставрацию CAD/CAM удобным для нее способом.

- Абатмент титановый EV (TitaniumBase EV) имеет две плоские стороны, дающие антиротационный эффект.
- Винт абатмента EV (Abutment Screw EV) снабжен цветовой маркировкой.



Окончательная обработка реставрации

- Изготовьте коронку.

Примечание. Для коронки с цементной фиксацией рекомендуется изготовить ключ для переноса и использовать его при установке.

Установка абатмента

- Для обеспечения правильного положения используйте ключ для переноса перед окончательным затягиванием винта абатмента.
- Установите абатмент с керамической верхней частью; используйте рукоятку EV ортопедическую (Restorative Driver Handle EV) вместе с отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV) и ключом динамометрическим EV (Torque Wrench EV), чтобы затянуть винт абатмента с рекомендуемым усилием фиксации (25 Нсм).

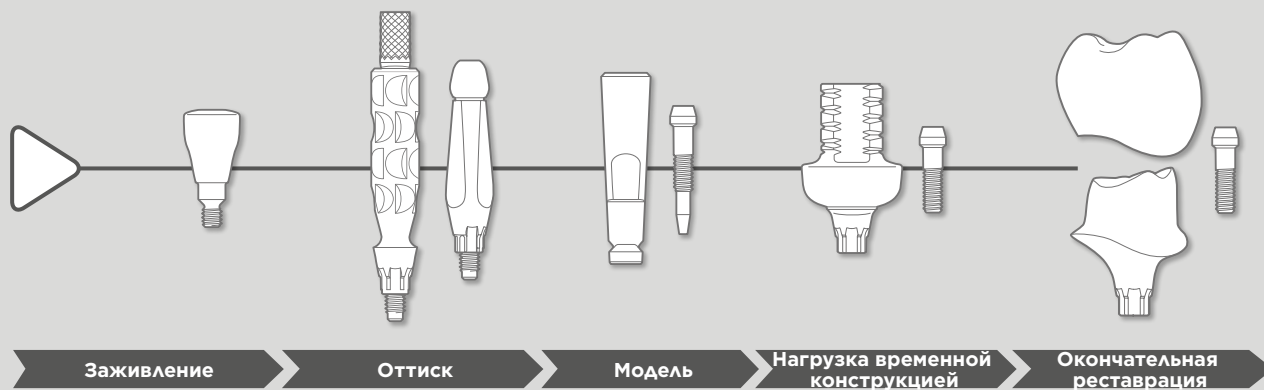
Цементная фиксация

- Зафиксируйте окончательный протез на абатменте с помощью цемента. Методика фиксации зависит от выбранной реставрации. Следуйте инструкциям производителя.
- Аккуратно удалите все излишки цемента.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости внесите исправления в окклюзионное соотношение.

Технологический процесс — абатмент литевой CastDesign EV (CastDesign™ EV)

Порядок выполнения процедуры, показанный ниже, демонстрирует стадии реставрации и используемые продукты. Эта схема встречается по тексту руководства еще несколько раз для

облегчения понимания. Стадия лечения, о которой идет речь, обведена на таких повторяющихся схемах в круг.

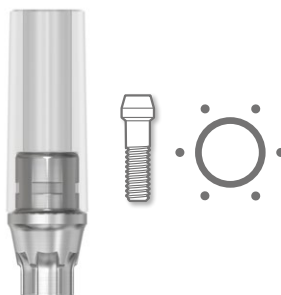


Абатмент литьевой CastDesign EV (CastDesign™ EV)

Клиническое применение

- Случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии.
- все позиции в полости рта.
- Реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные)

Примечание. Если ожидается высокая окклюзионная нагрузка, рекомендуется по возможности использовать титановый абатмент. Абатмент литьевой CastDesign EV (CastDesign EV) следует главным образом рассматривать как абатмент для использования при отсутствии титанового.



Абатмент литьевой CastDesign EV (CastDesign™ EV)

Абатмент литьевой CastDesign EV (CastDesign EV) — это неокисляющийся абатмент из сплава высокой пробы, который модифицируется в лаборатории. Абатмент литьевой CastDesign EV (CastDesign EV) предназначен для изготовления индивидуального абатмента для реставраций с цементной фиксацией при помощи традиционного воскового моделирования и литья.

- Возможность компенсации расположения под углом до 30°.
- Винт абатмента EV (Abutment Screw EV) снабжен цветовой маркировкой.

Примечание. В случае реставраций с винтовой фиксацией абатмент литьевой CastDesign EV (CastDesign EV) может использоваться только для одиночных реставраций.

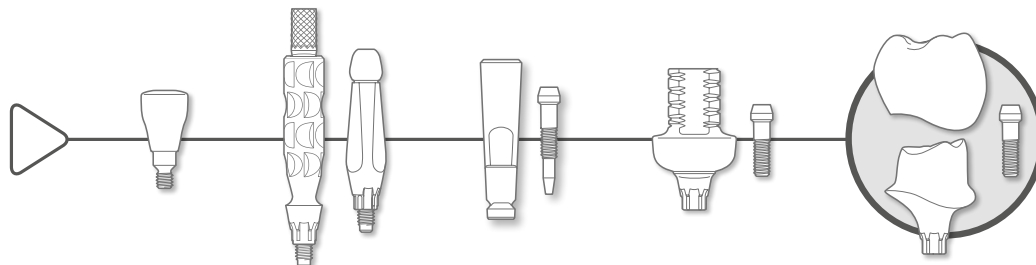
Использование данного изделия при отличных от указанных показаний может негативно повлиять на функционирование конического соединения Conical Seal Design и привести к аннулированию гарантии Dentsply Sirona Implants.



Абатмент литьевой CastDesign EV (CastDesign™ EV)

Абатмент литьевой CastDesign EV (CastDesign EV) — это неокисляющийся

абатмент из сплава высокой пробы, который модифицируется в лаборатории.



Клиническая процедура



Извлечение временной реставрации

- Перед установкой абатмента извлеките формирователь десны или временную реставрацию.

Установка абатмента

- Абатмент можно установить в шести положениях. Вручную установите винт абатмента в желаемом положении индекса и закрепите винт абатмента отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV).
- Используйте ортопедическую рукоятку вместе с отверткой шестигранной EV (Hex Driver EV) и ключом динамометрическим EV (Torque Wrench EV), чтобы затянуть винт до рекомендуемого усилия фиксации (25 Нсм).



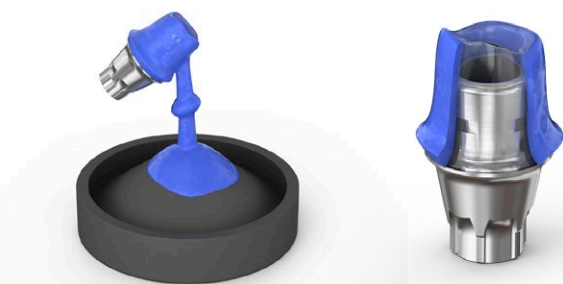
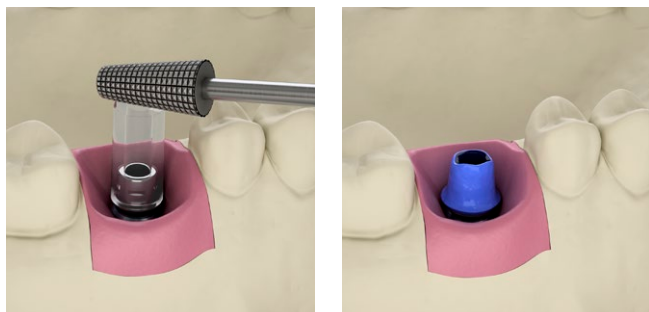
Цементная фиксация

- Закройте головку винта перед заполнением шахты винта подходящим материалом.
- Зафиксируйте коронку на абатменте при помощи цемента и тщательно удалите излишки цемента.
- Методика фиксации зависит от выбранной реставрации. Следуйте инструкциям производителя.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости внесите исправления в окклюзионное соотношение.

Рекомендации по модификации — абатмент литевой CastDesign EV (CastDesign™ EV)



- Абатмент литевой CastDesign EV (CastDesign EV) модифицируется в лаборатории.
- Абатмент можно подготовить для компенсации углов наклона, если обеспечивается фиксация и позволяют условия нагрузки.
- Абатмент CastDesign сначала редуцируется и моделируется из воска перед процедурой литья.
- Проверьте окклюзионное и мезиально-дистальное расстояние, убедитесь, что материала коронки достаточно во всех направлениях.
- Убедитесь, что восковая модель обладает достаточной толщиной, чтобы избежать ошибок литья. Край обычно расположен ниже уровня мягких тканей.
- Не удаляйте пластмассу вокруг металлического цилиндра. Выполните заливку восковой модели абатмента.
- Выполните выжигание и литье абатмента с использованием сплава, совместимого с коэффициентом теплового расширения металла



Технические данные

Температура плавления 1400–1490 °C / 2552–2660 °F

Коэффициент теплового линейного расширения сплава:
25–500 °C / 77–932 °F 12,3 (10–6/ °C) 25–600 °C / 77–1112 °F 12,7 (10–6/ °C)

Основа: неокисляющийся сплав золота (Au 60 %, Pd 20 %, Pt 19 %, Ir 1 %).

Цилиндр: выжигаемая пластмасса (ПММА)

абатмента литевого CastDesign EV (CastDesign EV). Убедитесь, что в отлитом абатменте, в том числе в шахте винта, отсутствует заливочный материал.

- Постарайтесь не повредить коническое соединение и место посадки винта на абатменте литевом CastDesign EV (CastDesign EV) во время пескоструйной обработки, чтобы не нарушить коническое крепление.
- Постарайтесь никак не обрабатывать место посадки винта, чтобы не нарушить свойства винтового соединения.

Примечание. Абатмент литевой CastDesign EV (CastDesign EV) поглощает много тепла во время выжигания и литья. Для компенсации увеличьте время и температуру. Медленно повышайте температуру до конечной температуры выжигания.

Температура литья приливаемого сплава должна быть ниже солидуса абатмента литевого CastDesign EV (CastDesign EV) (1400 °C / 2552 °F).

Для получения наилучших результатов соблюдайте нижеприведенные рекомендации.

Дизайн

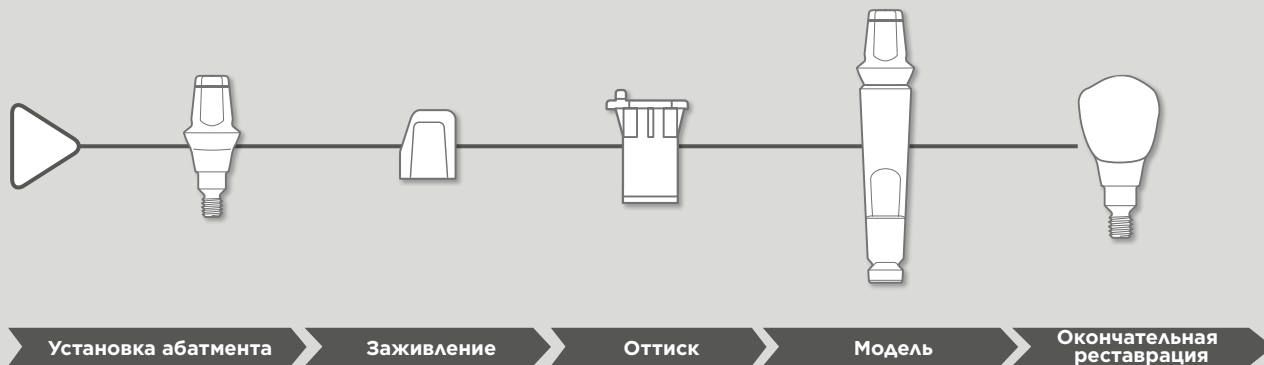
- Сведите к минимуму расширение относительно центральной оси.
- Угол не должен превышать 30 градусов.
- Увеличенная высота опоры в сочетании с большим углом абатмента требует тщательной оценки.
- Следует избегать изменения формы края.
- Не модифицируйте и не расширяйте золото и (или) керамику, нанесенные на коническую часть абатмента.
- Не наносите керамику непосредственно на сплав драгоценных металлов CastDesign EV.

Использование

- Перед заливкой модифицированного абатмента необходимо удалить весь избыток воска с металлических частей, которые не должны быть модифицированы. Металл также должен быть очищен ацетоном для обеспечения безопасной заливки и снижения риска образования воздушных пузырьков или нежелательных ошибок при литье.
- Время заливки и выжигания должно соответствовать рекомендациям производителя заливочного материала. Время выжигания необходимо увеличить, если в заливаемом объекте имеются пластмассовые части.
- Заливочный материал следует удалять осторожно, не меняя конфигурацию поверхности в конической части, индексной части и месте посадки винта абатмента.
- Коническая часть, индексная часть и место посадки винта абатмента не подлежат пескоструйной обработке, шлифовке, обрезке и полировке.

Технологический процесс — абатмент прямой EV (Direct Abutment™ EV)

Порядок выполнения процедуры, показанный ниже, демонстрирует стадии реставрации и используемые продукты. Эта схема встречается по тексту руководства еще несколько раз для облегчения понимания. Стадия лечения, о которой идет речь, обведена на таких повторяющихся схемах в круг.



Абатмент прямой EV (Direct Abutment™ EV)

Набор Direct EV API™

Клиническое применение

- Случаи отсутствия одного, нескольких зубов или полной адентии.
- все позиции в полости рта.



Абатмент прямой (Direct Abutment™)

Абатмент прямой EV (Direct Abutment EV) — это цельный абатмент, предназначенный для удовлетворения клинических требований к традиционным процедурам установки коронок и мостовидных протезов и простоте реставрации. Они бывают разного диаметра и высоты для имитации препарированных естественных зубов.

- Поставляются стерильными.

API для абатмента прямого EV (Direct EV API™)

Все необходимые компоненты для реставрационных и лабораторных процедур, включая трансфер, защитный колпачок, аналог абатмента и выжигаемый колпачок, поставляются в наборе API для абатмента прямого EV (Direct EV API), в который входит один клинический контейнер и один лабораторный контейнер.

- Поставляются нестерильными.

Клинический контейнер

- защитный колпачок Direct Abutment EV Heal Cap: поликарбонатный пластик
- оттисковый трансфер Direct Abutment EV Pick-Up; полипропилен.

Лабораторный контейнер:

- Аналог абатмента прямого EV (Direct Abutment EV Replica): титановый сплав.
- Колпачок выжигаемый для абатмента прямого EV (Direct Abutment EV Burnout Cap): Выжигаемая пластмасса ПММА



Клинический контейнер

Лабораторный контейнер



Абатмент прямой EV (Direct Abutment™ EV)

Абатмент прямой EV (Direct Abutment EV) — это цельный абатмент, предназначенный для удовлетворения клинических требований к традиционным процедурам установки коронок и мостовидных протезов и простоте реставрации.

Клиническая процедура



Захватите

- Для захвата стерильного абатмента прямого EV (Direct Abutment EV) диаметром 5 или 6 используется шестигранная отвертка, для захвата стерильного абатмента прямого EV (Direct Abutment EV) диаметром 3,3 или 4* — ключ для установки абатмента прямого EV (Direct Driver EV Ø3.3 Ø4).

* Для установки абатмента прямого EV (Direct Abutment EV) Ø 3,3 или Ø 4 с помощью ключа для установки абатмента прямого EV (Direct Driver EV Ø3.3 Ø4) направьте стрелку на ключе к плоской поверхности абатмента и надавите ключом на абатмент.

Установка абатмента

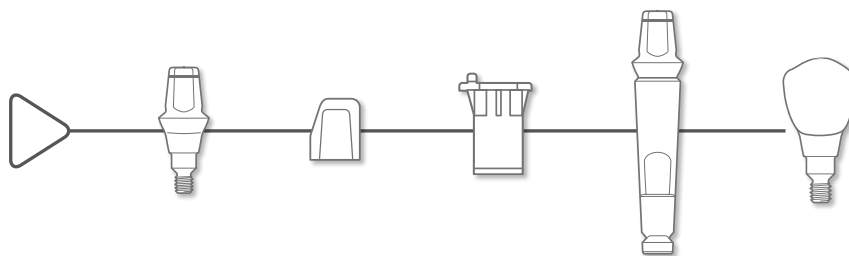
- Установите абатмент, используя ортопедическую рукоятку вместе с одной из отверток и ключом динамометрическим EV (Torque Wrench EV), чтобы затянуть винт до рекомендуемого усилия фиксации (25 Нсм).



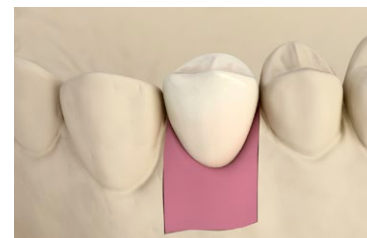
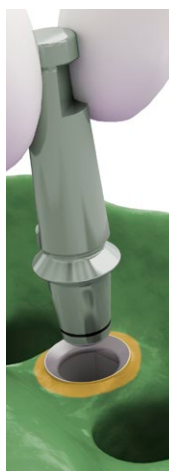
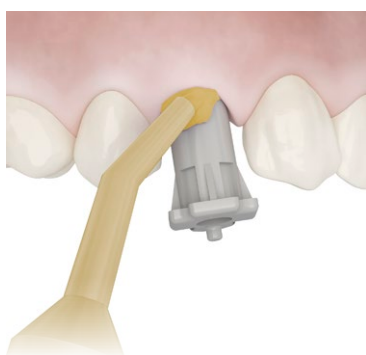
Заживление и нагрузка временной конструкцией

- Колпачок защитный для абатмента прямого EV (Direct Abutment EV HealCap) используется в качестве временного решения либо сам по себе, либо в качестве основы для создания временной реставрации.
- Установите защитный колпачок на абатмент прямой EV (Direct Abutment EV). Для надлежащей фиксации используйте временный цемент.
- Убедитесь, что защитный колпачок полностью установлен на абатмент.

Примечание. Защитный колпачок образует химические связи с акриловыми и композитными материалами.



Лабораторная процедура



Процедура изготовления оттиска — метод закрытой ложки

- Выберите подходящий трансфер для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом открытой ложки (Direct Abutment EV Pick-Up).
- Выровняйте плоскую поверхность абатмента с выпуклостью на трансфере. Закрепите его как следует — до щелчка.
- Для снятия оттиска используйте метод закрытой ложки.
- Добавьте эластичный оттисковый материал вокруг трансфера и в ложку и сделайте оттиск. После затвердевания оттискового материала извлеките оттиск из рта.
- Проверьте правильность и стабильность фиксации оттиска и отправьте его в лабораторию.

Примечание

- Трансфер для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом открытой ложки (Direct Abutment EV Pick-Up) рекомендуется стерилизовать в автоклаве перед использованием.
- Все абатменты прямые EV (Direct Abutment EV) предназначены для одноразового использования.

Рабочая модель

- Выровняйте плоскую поверхность аналога абатмента прямого EV (Direct Abutment EV Replica) с трансфером для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом открытой ложки (Direct Abutment EV Pick-Up) и установите в нужное положение до щелчка.
- Изготовьте высококачественную гипсовую модель со съемной десневой маской.

Примечание

- Если желательно использовать съемный аналог абатмента, необходимо срезать диск на верхушке аналога и сгладить поверхность среза во избежание повреждения мастер-модели.
- Использование нескольких разных съемных аналогов в одной мастер-модели может повысить риск неправильного репозиционирования.
- При использовании съемного аналога убедитесь, что аналог правильно посажен в мастер-модели — до конца и в единственном верном положении.

Процедура выжигания

- Выровняйте плоскую поверхность аналога с выступом на колпачке выжигаемом для абатмента прямого EV (Direct Abutment EV Burnout Cap).
- В выжигаемом колпачке предусмотрено пространство для цемента. Избегайте слишком быстрого выгорания воска и пластмассы во избежание дефектов в заливочном материале / литье.

Изготовление коронки

- Изготовьте окончательную реставрацию в соответствии с общими реставрационными принципами.

Абатмент прямой EV (Direct Abutment™ EV)

Клиническая процедура



Окончательная установка

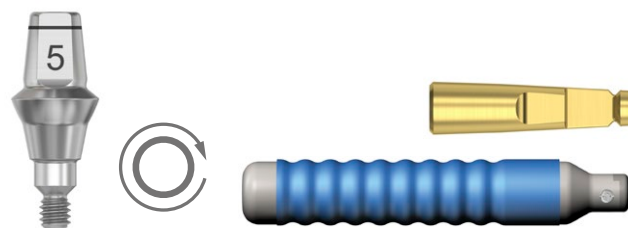
- Зафиксируйте коронку на абатменте при помощи цемента.
- Методика фиксации зависит от выбранной реставрации. Следуйте инструкциям производителя.

Примечание. Все абатменты прямые EV (Direct Abutment EV) предназначены для одноразового использования.

Окончательный результат

- Аккуратно удалите все излишки цемента.
- Проверьте контакт с соседними зубами и внесите исправления в окклюзионное соотношение по мере необходимости.

Рекомендации по модификации — абатмент прямой EV (Direct Abutment™ EV)



- При необходимости абатмент прямой EV (Direct Abutment EV) можно уменьшить в зависимости от расстояния до антагонистов.
- Прикрутите абатмент к аналогу имплантата EV (Implant Replica EV); закрепите в шлифовальной рукоятке.
- Нанесенная при помощи лазерной гравировки линия на абатменте и соответствующем аналоге служит точным индикатором уменьшения на 1 мм.
- Уменьшение окклюзионной высоты максимум на 1 мм гарантирует, что останется достаточно материала для фиксации и фрикционного зажима, необходимого для ключа для установки абатмента прямого EV (Direct Driver EV Ø3.3 Ø4) и отвертки шестигранной EV (Hex Driver EV).
- Для идеальной посадки окончательной коронки стоматолог должен уменьшить абатмент прямой EV (Direct Abutment EV) непосредственно под лазерной отметкой, а зубной техник должен уменьшить аналог абатмента прямого EV (Direct Abutment EV Replica) непосредственно над лазерной отметкой.

Примечание. В случае уменьшения окклюзии о нем необходимо сообщить зубному технику.

Ключ динамометрический EV (Torque Wrench EV) — ортопедические процедуры

Динамометрический ключ с ортопедической рукояткой используются для затягивания винтов абатмента и (или) винтов мостовидного протеза.

Динамометрический ключ с хирургической рукояткой также можно использовать для установки и подгонки имплантатов.

Ортопедические инструменты

Ортопедические инструменты, специально предназначенные для работы с системой имплантатов Astra Tech Implant System EV.

- отвертка шестигранная EV (Hex Driver EV), ручная и механическая;
- Ключ для установки абатмента прямого EV (Direct Driver EV Ø3.3 Ø4), механический
- Ключ динамометрический EV (Torque Wrench EV)
- рукоятка для динамометрического ключа EV ортопедическая (TW EV Restorative Driver Handle);
- рукоятка для динамометрического ключа EV ортопедическая низкая (TW EV Restorative Driver Handle Low).



Сборка

- Соберите головку и корпус ключа, соединив компоненты вместе и повернув их в разные стороны до щелчка.

Присоединение

- Вставьте шестигранную отвертку Hex Driver EV в ортопедическую рукоятку и затем в ключ до щелчка.

Использование

- Придерживайте верхнюю часть рукоятки отвертки пальцем. Осторожно потяните рычаг динамометрического ключа по направлению стрелки до достижения нужного усилия фиксации.

Примечание. Рычаг динамометрического ключа не должен выходить за конец шкалы, поскольку это может привести к неточным показаниям усилия фиксации.

Стрелка на головке ключа обозначает направление использования ключа.





Разборка

- Снимите рукоятку с ключа.
- Снимите головку, нажав пальцем на углубление (1) и осторожно потянув головку (2).




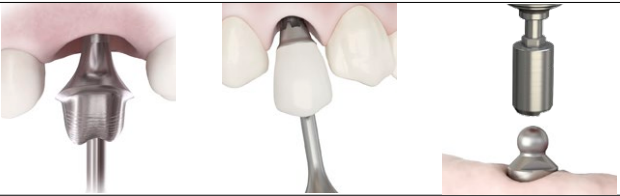

Очистка и сушка

- Три отдельные детали теперь можно очистить при помощи воды и щетки. Дайте деталям высохнуть.

Стерилизация

- Следуйте инструкции по применению производителя.

Руководство по усилию фиксации — рекомендуемое усилие во время установки и фиксации

Тип устанавливаемой продукции	Изображение	Усилие фиксации, Нсм
<ul style="list-style-type: none"> ■ Установка имплантата 		<p>Максимум 45 Нсм</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Винты-заглушки ■ Компоненты для заживления 		<p>5-10 Нсм Вручную / легкий нажим пальцами</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Временные абатменты ■ Временные реставрации на всех уровнях 		<p>15 Нсм</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Постоянные абатменты ■ Реставрации одиночных зубов на уровне имплантатов 		<p>25 Нсм</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Окончательные реставрации на уровне абатментов 		<p>15 Нсм</p>

Информация о символах на этикетках и в инструкции по применению

 Date of manufacture	 Single use	 Do not use if package is damaged
 Официальный производитель.	 Do not re-sterilize	 Consult instructions for use ifu.dentsplysirona.com
 Use by	 ГОСТ — система сертификации качества в Российской Федерации.	 LOT Номер лота/партии.
 STERILE R Стерилизация облучением.  Rx Only Внимание! В соответствии с федеральным законодательством (США) допускается продажа данного изделия только стоматологам и врачам или по их заказу.	 CE Изделия имеют маркировку CE и соответствуют требованиям директивы по медицинскому оборудованию. 0123 Идентификатор уполномоченного органа.	 REF Артикул.  QR code Включает номер артикула (номер GTIN), номер лота и количество.
 NON STERILE Изделие нестерильно.	<p>* Для чтения файлов в формате PDF необходима программа Adobe Reader, доступная бесплатно по адресу get.adobe.com/reader.</p>	

Инструкции по очистке и стерилизации

Компоненты системы имплантатов Astra Tech EV нуждаются в очистке и стерилизации перед клиническим использованием, за исключением стерильных продуктов. Соблюдайте рекомендации, изложенные в инструкциях по очистке и стерилизации для системы имплантатов Astra Tech Implant System EV. Компанией Dentsply Sirona

разработаны и аттестованы инструкции по очистке и стерилизации компонентов системы имплантатов Astra Tech Implant System EV. Эти инструкции разработаны в соответствии с применимыми стандартами.



Инструкции по очистке и стерилизации компонентов системы имплантатов Astra Tech Implant System EV — 32671332

О компании Dentsply Sirona Implants

Компания Dentsply Sirona Implants предлагает широчайший ассортимент решений для всех этапов лечения с помощью имплантатов, в том числе системы имплантатов Ankylos®, Astra Tech Implant System® и Xive®, цифровые технологии, такие как Atlantis® — высокоиндивидуализированные CAD/CAM-решения — и навигационная хирургия Siplant®, решения по восстановительному лечению Symbios® и программы повышения квалификации и развития бизнеса, такие как STEPPS™. Dentsply Sirona Implants — надежный партнер специалистов в области стоматологии, помогающий добиваться предсказуемых и долговечных результатов дентальной имплантации и улучшать качество жизни пациентов.

О компании Dentsply Sirona

Dentsply Sirona — крупнейший мировой производитель профессиональных стоматологических материалов и технологий, который уже более 130 лет внедряет инновации и оказывает услуги стоматологам и пациентам по всему миру. Dentsply Sirona разрабатывает, производит и продает полную линейку решений, включая стоматологическую продукцию и продукцию для гигиены полости рта, а также другие расходные медицинские устройства из обширного ассортимента брендов мирового уровня. Изделия Dentsply Sirona под маркой The Dental Solutions Company™ — это инновационные эффективные решения для более качественного, безопасного и быстрого лечения зубов. Общемировая штаб-квартира Dentsply Sirona находится в Йорке (Пенсильвания, США), а международная штаб-квартира — в Зальцбурге (Австрия). Акции компании представлены на американской бирже NASDAQ под кодом XRAY.

Дополнительную информацию о компании Dentsply Sirona и ее продукции см. на сайте www.dentsplysirona.com/implants