

Универсальные основания Universal Base и универсальные абатменты Universal Abutment

Инструкция по применению



Важно: отказ от ответственности

Данный компонент является частью общей концепции и может применяться только с соответствующими оригинальными компонентами согласно инструкциям и рекомендациям компании Nobel Biocare. Нерекондуемое применение компонентов сторонних производителей в сочетании с компонентами Nobel Biocare приводит к аннулированию гарантии и других обязательств, явных или подразумеваемых, исполняемых компанией Nobel Biocare. Специалист, использующий компоненты Nobel Biocare, несет ответственность за определение их пригодности для конкретного пациента и в конкретной клинической ситуации. Компания Nobel Biocare отказывается от любых обязательств, явных или подразумеваемых, и не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, ущерб, связанный с возмещением убытков, или другие виды ущерба, возникающие вследствие любых ошибок при принятии профессиональных решений или в профессиональной практике при использовании компонентов компании Nobel Biocare. Пользователь также несет ответственность за регулярное изучение последних разработок и изменений, касающихся компонентов компании Nobel Biocare и их применения. В случае сомнений пользователю необходимо обратиться в компанию Nobel Biocare. Поскольку применение данного компонента находится под контролем пользователя, он несет ответственность за выполнение данных действий. Компания Nobel Biocare не принимает на себя ответственность за возникающий вследствие этого ущерб. Обратите внимание, что часть компонентов, описанных в данной инструкции по применению, может быть разрешена к применению, представлена или лицензирована для продажи не во всех странах.

Описание

Универсальные основания и абатменты — это стандартные абатменты, устанавливаемые непосредственно на внутрикостный имплантат с целью создания опоры для одиночного зубного протеза с винтовой фиксацией.

Широкий ассортимент универсальных оснований и абатментов доступен для использования со следующими системами имплантатов:

- Универсальные основания Universal Base Conical Connection (CC) доступны с платформами NP/RP/WP, имеют коническое соединение и могут использоваться с системами имплантатов NobelActive™, NobelParallel™ CC и/или NobelReplace CC производства компании Nobel Biocare.
- Универсальные абатменты Universal Abutment Nobel Biocare N1™ TCC доступны с платформами NP/RP, имеют три-овальное коническое соединение и могут использоваться с системой имплантатов Nobel Biocare N1™ производства компании Nobel Biocare.
- Универсальные основания Universal Base NobelReplace™ доступны с платформами NP/RP/WP, имеют внутреннее трехканальное соединение и могут использоваться с системами имплантатов NobelReplace, Replace Select и/или NobelSpeedy Replace производства компании Nobel Biocare.
- Универсальные основания Universal Base Brånemark System® доступны с платформами NP/RP/WP, имеют внешнее шестигранное соединение и могут использоваться с системами имплантатов Brånemark System и/или NobelSpeedy Groovy производства компании Nobel Biocare.

В таблице 1 приведена сводная информация о доступных универсальных основаниях и абатментах в зависимости от типа их соединения, а также указаны доступные платформы и варианты высоты шейки, совместимые отвертки и необходимое усилие фиксации.

Таблица 1. Универсальные основания и абатменты: доступные платформы и варианты высоты шейки, усилие фиксации и совместимые отвертки

Тип соединения универсального основания/ абатмента	Доступные платформы	Доступные варианты высоты шейки	Усилие фиксации	Отвертка
Коническое соединение (CC)	NP	1,5 мм	35 Н·см	Unigrip
	RP	3,0 мм		
	WP			
Три-овальное коническое соединение (TCC)	NP	1,5 мм	20 Н·см	Omnigrip mini
	RP	3,0 мм		
Трехканальное	NP	1,5 мм	35 Н·см	Unigrip
	RP	3,0 мм		
	WP			
Внешнее шестигранное	NP	1,5 мм	35 Н·см	Unigrip
	RP	3,0 мм		
	WP			

Универсальные основания и абатменты поставляются в комплекте с клиническим винтом. Информацию о клинических винтах см. в инструкции по применению компании Nobel Biocare IFU1057. Эту инструкцию по применению можно скачать на сайте ifu.nobelbiocare.com.

Универсальные основания изготавливаются с внутренним коническим, внутренним трехканальным и внешним шестигранным соединением и поставляются в комплекте с выгораемым колпачком. Выгораемые колпачки предназначены только для использования в лабораторных условиях и не должны использоваться в полости рта.

Назначение

Универсальные основания и абатменты

Предназначены для установки на внутрикостный имплантат с целью создания опоры для зубного протеза.

Показания к применению

Универсальные основания и абатменты предназначены для создания опоры для единичной ортопедической конструкции с винтовой фиксацией, устанавливаемой на верхней или нижней челюсти.

Противопоказания

Применение универсальных оснований и абатментов противопоказано в следующих случаях:

- У пациентов с медицинскими противопоказаниями к выполнению хирургических стоматологических вмешательств.
- У пациентов, которым невозможно установить имплантаты такого размера, в таком количестве или в те позиции, которые необходимы для безопасного осуществления функциональной или парафункциональной нагрузки.
- У пациентов с аллергией или гиперчувствительностью к титановому сплаву Ti-6Al-4V (90% титана, 6% алюминия, 4% ванадия) и алмазоподобному углеродному (DLC) покрытию.

Кроме того, противопоказано устанавливать универсальные основания и абатменты с коническим соединением (CC), внутренним трехканальным соединением или внешним шестигранным соединением:

- У пациентов с аллергической реакцией или гиперчувствительностью к полиоксиметилэну (ПОМ).

Меры предосторожности

Общие меры предосторожности

Тесное взаимодействие хирурга, ортопеда и зубного техника крайне важно для успешного лечения с применением имплантатов.

Настоятельно рекомендуется применять хирургические инструменты и ортопедические

компоненты Nobel Biocare только с имплантатами Nobel Biocare, поскольку сочетание компонентов, размеры которых не соответствуют друг другу, может привести к механическому повреждению и/или поломке инструментов, повреждению тканей или неудовлетворительным эстетическим результатам.

Рекомендуется, чтобы при первом использовании нового компонента/метода лечения присутствовал специалист с опытом его применения. Это поможет избежать возможных осложнений. Для этой цели компания Nobel Biocare располагает опытными специалистами, которые могут выступать в роли наставников по всему миру.

Предоперационная подготовка

В общем случае установка имплантатов и изготовление ортопедической конструкции должны осуществляться в соответствии с конкретной клинической ситуацией. При наличии бруксизма, других парафункциональных привычек или при неблагоприятном соотношении челюстей план лечения может быть пересмотрен.

Оценка использования компонента у детей и подростков не производилась, и он не рекомендован для использования у детей. При лечении детей применение данного метода не рекомендовано до тех пор, пока не будет подтверждено окончание роста челюстной кости.

Дефицит твердых или мягких тканей на момент имплантации может препятствовать достижению оптимального эстетического результата или привести к нежелательному углу наклона имплантата.

Все компоненты, инструменты и принадлежности, применяемые в ходе клинического или лабораторного этапа, необходимо содержать в хорошем состоянии и избегать повреждения ими имплантатов или других компонентов.

Хирургический этап

Поскольку изделия имеют небольшой размер, следует проявлять осторожность во избежание их проглатывания или вдыхания пациентом. Целесообразно использовать специальные приспособления для предотвращения вдыхания незакрепленных частей (например, изолирующие материалы для защиты горла).

После хирургического вмешательства

Чтобы обеспечить успешный долгосрочный результат лечения, рекомендуется проводить регулярные комплексные осмотры пациента после лечения с применением имплантатов и информировать его о правильной гигиене полости рта.

Группы пользователей и пациентов

Универсальные основания и абатменты предназначены для использования специалистами в области стоматологии.

Универсальные основания и абатменты предназначены для использования у пациентов, которые получают лечение с применением имплантатов.

Клинические преимущества и нежелательные побочные эффекты

Клинические преимущества универсальных оснований и абатментов

Универсальные основания и абатменты относятся к компонентам, применяемым при лечении с использованием системы имплантатов и/или коронок и мостовидных протезов. В качестве клинического результата лечения пациенты могут ожидать замещения отсутствующих зубов и/или восстановления коронок зубов.

Нежелательные побочные эффекты универсальных оснований и абатментов

Установка этого компонента является частью инвазивного лечения, которое может сопровождаться типичными побочными эффектами, такими как воспаление, инфекция, кровотечение, гематома, боль и отек. Во время установки или извлечения абатмента у пациентов с чувствительным рвотным рефлексом может сработать глоточный (рвотный) рефлекс.

Абатменты являются частью многокомпонентной системы, которая заменяет зубы, и в результате у реципиента имплантата могут возникать побочные эффекты, подобные тем, которые связаны с зубами, такие как цементная ретенция, мукозит, образование камня и язв, гиперплазия мягких тканей, рецессия мягких и/или твердых тканей. У некоторых пациентов может наблюдаться обесцвечивание в области слизистой оболочки, например изменение окраски на серую.

Уведомление о серьезных инцидентах

Информация для пациентов, пользователей и третьих лиц в Европейском союзе и в странах с идентичным режимом регулирования (Регламент 2017/745/EU о медицинских изделиях): если во время или в результате использования данного компонента произошел серьезный инцидент, сообщите об этом производителю и в компетентный орган государственной власти. Контактная информация производителя этого компонента для сообщения о серьезных инцидентах:

Nobel Biocare AB

<https://www.nobelbiocare.com/complaint-form>

Протокол

A. Моделирование и изготовление конструкции с использованием стандартного технологического процесса прессования (лабораторный этап)

- Подготовка универсального основания или абатмента
 - Вручную затяните универсальное основание или универсальный абатмент на рабочей модели с помощью совместимого лабораторного винта.
- Подготовка выгораемого колпачка
 - Установите выгораемый колпачок на универсальное основание или универсальный абатмент.
 - Скорректируйте высоту выгораемого колпачка по окклюзии. Убедитесь, что универсальное основание или универсальный абатмент полностью изолированы.
- Изготовление
 - Смоделируйте восковую конструкцию и используйте стандартную технологию прессования или литья колпачка или анатомической коронки.
- Окончательная обработка и фиксация
 - После изготовления конструкции выполните ее окончательную обработку в соответствии с инструкцией производителя реставрационного материала.
 - Подсоедините универсальное основание или универсальный абатмент к аналогу или защитному аналогу с помощью лабораторного винта.
 - Выполните пескоструйную обработку универсального основания или абатмента оксидом алюминия 50 мкм под давлением не более 2 атм.
 - Очистите посадочную поверхность универсального основания или абатмента с помощью паровой или ультразвуковой очистительной установки.

Внимание! Не подвергайте пескоструйной обработке посадочное место. Во время пескоструйной обработки используйте защитный аналог или аналог имплантата для предотвращения каких-либо модификаций места соединения абатмента и имплантата. Использование воска в шахте винта не рекомендуется.

- Зафиксируйте конструкцию на универсальном основании или абатменте согласно инструкциям производителя цемента. Используйте только самоадгезивный дентальный цемент/бондинговый материал, подходящий для керамики из диоксида циркония или ПММА (полиметилметакрилата).

Внимание! Шахту винта универсального основания или абатмента необходимо заблокировать перед фиксацией и затем очистить от остатков бондингового материала. Следуйте инструкциям производителя реставрационного материала.

- Отсоедините конструкцию от аналога/защитного аналога и отправьте ее врачу вместе с клиническим винтом.

B. Моделирование и изготовление конструкции с использованием рабочего процесса по CAD/CAM-технологии с помощью настольных сканеров (лабораторный этап)

- Сканирование рабочей модели
 - Соедините локатор с аналогом, встроенным в рабочую модель.
 - Просканируйте рабочую модель, следуя инструкциям производителя сканера.
- Моделирование конструкции
 - Импортируйте файл с данными сканирования в программное обеспечение для компьютерного моделирования и выберите необходимое универсальное основание или универсальный абатмент с учетом анатомии мягких тканей.
 - Смоделируйте конструкцию с помощью стандартных инструментов компьютерного моделирования. Тщательно соблюдайте требования производителя реставрационного материала к моделированию.
- Изготовление
 - Отправьте файл с данными моделирования на фрезерную установку или на местный завод по производству.
- Окончательная обработка и фиксация
 - После фрезерования конструкции выполните ее окончательную обработку в соответствии с инструкциями производителя реставрационного материала.
 - Проведите пескоструйную обработку посадочной поверхности конструкции в соответствии с инструкциями производителя реставрационного материала.
 - Очистите конструкцию согласно рекомендациям производителя бондингового материала.
 - Защитите шахту винта и контур прорезывания абатмента перед пескоструйной обработкой, зафиксировав абатмент на аналоге или защитном аналоге с помощью лабораторного винта.

Внимание! Использование воска в шахте винта не рекомендуется.

- Выполните пескоструйную обработку контактной поверхности абатмента оксидом алюминия 50 мкм под давлением не более 2 атм.
- Очистите посадочную поверхность используя паровую или ультразвуковую очистительную установку.

Внимание! Не подвергайте пескоструйной обработке посадочное место. Во время пескоструйной обработки используйте защитный аналог или аналог имплантата для предотвращения каких-либо модификаций места соединения абатмента и имплантата. Использование воска в шахте винта не рекомендуется.

- Зафиксируйте конструкцию на универсальном основании или абатменте согласно инструкциям производителя цемента. Используйте только самоадгезивный дентальный цемент/бондинговый материал, подходящий для керамики из диоксида циркония или ПММА (полиметилметакрилата).

Внимание! Шахту винта универсального основания или абатмента необходимо заблокировать перед фиксацией и затем очистить от остатков бондингового материала. Следуйте инструкциям производителя бондингового материала.

- Отсоедините конструкцию от аналога/защитного аналога и отправьте ее врачу вместе с клиническим винтом.

C. Моделирование и изготовление конструкции с использованием рабочего процесса по CAD/CAM-технологии с помощью интраоральных сканеров (клинический и лабораторный этапы)

- Интраоральное сканирование
 - Соедините локаторы и имплантаты в полости рта пациента.
 - Выполните интраоральное сканирование, следуя инструкциям производителя сканера.
- Моделирование конструкции
 - Импортируйте данные сканирования в программное обеспечение для компьютерного моделирования и выберите необходимое универсальное основание или универсальный абатмент с учетом анатомии мягких тканей.
 - Смоделируйте конструкцию с помощью стандартных инструментов компьютерного моделирования.
- Изготовление
 - Отправьте файл с данными моделирования на фрезерную установку или на местный завод по производству.
- Окончательная обработка и фиксация
 - После фрезерования конструкции выполните ее окончательную обработку в соответствии с инструкциями производителя реставрационного материала.
 - Проведите пескоструйную обработку посадочной поверхности конструкции в соответствии с инструкциями производителя реставрационного материала.
 - Очистите конструкцию согласно рекомендациям производителя бондингового материала.
 - Защитите шахту винта и контур прорезывания абатмента перед пескоструйной обработкой, зафиксировав абатмент на аналоге или защитном аналоге с помощью лабораторного винта.

Внимание! Использование воска в шахте винта не рекомендуется.

- Выполните пескоструйную обработку контактной поверхности абатмента оксидом алюминия 50 мкм под давлением не более 2 атм.
- Очистите посадочную поверхность используя паровую или ультразвуковую очистительную установку.

Внимание! Не подвергайте пескоструйной обработке посадочное место. Во время пескоструйной обработки используйте защитный аналог или аналог имплантата для предотвращения каких-либо модификаций места соединения абатмента и имплантата. Использование воска в шахте винта не рекомендуется.

- Зафиксируйте конструкцию на универсальном основании или абатменте согласно инструкциям производителя цемента. Используйте только самоадгезивный дентальный цемент/бондинговый материал, подходящий для керамики из диоксида циркония или ПММА (полиметилметакрилата).

Внимание! Шахту винта универсального основания или абатмента необходимо заблокировать перед фиксацией и затем очистить от остатков бондингового материала. Следуйте инструкциям производителя бондингового материала.

- Отсоедините конструкцию от аналога/защитного аналога и отправьте ее врачу вместе с клиническим винтом.

D. Установка постоянной конструкции (клинический этап)

Убедитесь в достаточной степени стабилизации имплантата, прежде чем приступить к ортопедическому этапу.

Внимание! Постоянная конструкция и клинический винт должны быть очищены,

продезинфицированы и стерилизованы до установки в ротовую полость пациента в соответствии с инструкциям производителя реставрационного материала.

- Извлеките заживляющий колпачок или временную конструкцию из полости рта пациента.
- Установите и тщательно затяните конструкцию универсального основания/абатмента вручную с помощью клинического винта. Правильность посадки постоянного абатмента рекомендуется проверять рентгенологически.
- Затяните конструкцию согласно таблице 1 с помощью соответствующей отвертки и ручного ортопедического динамометрического ключа Manual Torque Wrench Prosthetic.

Внимание! Не превышайте рекомендуемое максимальное усилие фиксации винта. Переотяжение абатмента может привести к перелому винта.

Внимание! Перед затягиванием абатмента необходимо убедиться, что имплантат может выдержать рекомендованное усилие фиксации клинического винта.

- Изолируйте головку винта, прежде чем закрывать шахту винта колпачком.
- Если необходимо снять конструкцию, откройте доступ к винту и открутите винт, используя соответствующую отвертку.
- Если абатмент не удалось извлечь, используйте инструмент для извлечения абатментов Abutment Retrieval Tool. Информацию об инструменте для извлечения абатментов Abutment Retrieval Tool см. в инструкции по применению компании Nobel Biocare IFU1096.

Материалы

- Универсальные основания и абатменты: титановый сплав (90% титана, 6% алюминия, 4% ванадия) в соответствии с ASTM F136 и ISO 5832-3.
- Выгораемый колпачок: полиоксиметилтен (ПОМ).
- Клинические винты: титановый сплав (90% титана, 6% алюминия, 4% ванадия) в соответствии с ASTM F136 и ISO 5832-3 и алмазоподобное углеродное (DLC) покрытие.

Информация о стерилизации и повторном использовании

Универсальные основания и абатменты поставляются нестерильными и предназначены только для одноразового использования. Постоянная конструкция (состоит из универсального основания или абатмента с зафиксированной конструкцией и клиническим винтом) должна быть очищена и стерилизована перед использованием в полости рта согласно процедурам, приведенным в инструкции по очистке и стерилизации. Во время обработки в зуботехнической лаборатории ортопедические конструкции можно очищать без дезинфекции или стерилизации.

Внимание! Использование нестерильных компонентов может привести к инфицированию тканей или передаче инфекционного заболевания.

Внимание! Универсальные основания и абатменты являются компонентами для одноразового использования и не подлежат повторной обработке. Повторная обработка может привести к потере механических, химических и/или биологических свойств. Повторное использование может привести к местному или системному инфицированию.

Выгораемые колпачки Burn-out Coping предназначены для использования только в зуботехнической лаборатории (не применяются в полости рта), поэтому требований по очистке и/или стерилизации для них не предусмотрено.

Инструкции по очистке и стерилизации

Инструкции по очистке и стерилизации ортопедических конструкций, которые включают неметаллические материалы, требующие очистки, дезинфекции и/или стерилизации до контакта с пациентом.

Очистите, продезинфицируйте и/или простерилизуйте постоянную конструкцию в соответствии с инструкциями производителя реставрационного материала.

Информация о безопасности в условиях магнитно-резонансной томографии (МРТ)

На универсальные основания и абатменты может повлиять МРТ. Доклинические испытания, проведенные компанией Nobel Biocare, продемонстрировали, что возникновение негативного влияния универсальных оснований и абатментов на безопасность пациента маловероятно при соблюдении следующих условий проведения МРТ:

- Напряженность магнитного поля только 1,5 Тл и 3,0 Тл.
- Максимальный пространственный градиент магнитного поля 4000 Гс/см (40 Тл/м).
- Максимальная заявленная для системы МРТ удельная мощность поглощения излучения организмом человека (SAR) 2 Вт/кг (стандартный рабочий режим) или 4 Вт/кг (контролируемый режим первого уровня).

Примечание. Перед сканированием необходимо снять съемные конструкции, а также часы, ювелирные украшения и т. д.

Ожидается, что через 15 минут непрерывного сканирования в указанных выше условиях температура компонентов увеличится не более чем на 4,1 °C (39,4 °F).

В условиях доклинических испытаний артефакт изображения, вызванный компонентами, выходил за границы компонента на 30 мм, если визуализация осуществлялась с помощью МРТ-системы с индукцией 3,0 Тл в режиме последовательности импульсов градиент-эхо.

Примечание. Хотя доклиническое испытание продемонстрировало, что возникновение негативного влияния универсальных оснований и абатментов на безопасность пациента при определенных выше условиях маловероятно, такого испытания недостаточно для подтверждения заявления «Безопасно при МРТ» или «Совместимо с МРТ» в отношении этих компонентов.

Эксплуатационные требования и ограничения

Для достижения желаемых эксплуатационных характеристик универсальные основания и абатменты следует использовать только с компонентами, описанными в настоящей инструкции по применению и/или в инструкции по применению других совместимых компонентов компании Nobel Biocare, и в соответствии с назначением каждого компонента. Чтобы подтвердить совместимость компонентов, которые предназначены для использования в сочетании с универсальными основаниями и абатментами, необходимо проверить цветовую маркировку, размеры, длину, тип соединения и/или любую маркировку, нанесенную прямым способом на компоненты или их этикетки.

Дополнительные материалы и обучение

Перед первым использованием нового компонента компании Nobel Biocare как новым, так и опытным пользователям настоятельно рекомендуется пройти специальное обучение. Компания Nobel Biocare предлагает широкий выбор обучающих курсов для специалистов с различным уровнем знаний и опыта. Дополнительная информация доступна на сайте www.nobelbiocare.com.

Условия хранения, использования и транспортировки компонентов

Компонент следует хранить и транспортировать в оригинальной упаковке при комнатной температуре в сухих условиях и защищать от воздействия прямых солнечных лучей. Неправильные условия хранения или транспортировки могут повлиять на свойства компонента и привести к его повреждению.

Утилизация

Потенциально загрязненные или непригодные для дальнейшего использования медицинские инструменты должны утилизироваться как медицинские отходы в соответствии с требованиями местного и федерального законодательства.

Раздельный сбор, переработка и утилизация упаковочного материала должны выполняться в соответствии с требованиями действующего национального законодательства в отношении упаковки и упаковочных отходов.

Информация о производителе и дистрибьюторах

Производитель:
Nobel Biocare AB
Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1
411 17 Göteborg
Sweden (Швеция)
www.nobelbiocare.com

Распространяется в Австралии компанией:

Nobel Biocare Australia Pty Ltd
Level 4/7 Eden Park Drive
Macquarie Park, NSW 2114 Australia (Австралия)
Тел.: +61 1800 804 597

Распространяется в Новой Зеландии компанией:

Nobel Biocare New Zealand Ltd
33 Spartan Road
Takanini, Auckland, 2105 New Zealand (Новая Зеландия)
Тел.: +64 0800 441 657



Маркировка CE для устройств класса IIb

Уведомление относительно лицензии на компонент в Канаде: Обратите внимание, что не все описанные в данной инструкции по применению компоненты могут быть лицензированы в соответствии с законодательством Канады.

Основная информация о UDI-DI

Следующая таблица содержит основную информацию о UDI-DI компонентов, описанных в этой инструкции по применению.

Компонент	Номер основного UDI-DI
Универсальные основания Universal Base CC NP/RP/WP	73327470000001697K
Универсальные абатменты Universal Abutment Nobel Biocare N1™ TCC NP/RP	
Универсальные основания Universal Base Tri-Channel NP/RP/WP	
Универсальные основания Universal Base External Hex NP/RP/WP	

Словарь символов

Приведенные ниже символы могут присутствовать на этикетке компонента или в сопроводительной документации к нему. См. применимые символы на этикетке компонента или в сопроводительной документации.



Уполномоченный представитель в Европейском сообществе



Номер партии



Номер по каталогу



Внимание!



Маркировка CE



См. инструкцию по применению



Содержит опасные вещества



Изготовлено с применением или содержит следовые количества фталатов



Дата



Дата производства



Не подлежит повторной стерилизации



Для одноразового использования



Не использовать, если упаковка повреждена



Двойная барьерная система для стерилизации

Rx Only

Применять только по назначению врача



Лечебное учреждение или врач



Беречь от солнечных лучей



Беречь от влаги

symbol.glossary.nobelbiocare.com/ifu.nobelbiocare.com

Ссылка на онлайн-словарь символов на портале инструкций по применению



Условно безопасный в условиях магнитно-резонансной томографии



Производитель



Медицинское изделие



Апирогенно



Нестерильно



Идентификационный номер пациента



Информационный веб-сайт для пациентов



Номер пациента



Серийный номер



Одинарная барьерная система для стерилизации



Одинарная барьерная система для стерилизации с внутренней защитной упаковкой



Одинарная барьерная система для стерилизации с внешней защитной упаковкой



Стерилизовано
этиленоксидом



Стерилизовано
гамма-излучением



Температурный
диапазон



Номер зуба



Верхняя граница
температурного
диапазона



Стерилизовано
паром или сухим
теплом



Уникальный
идентификатор
компонента



Срок годности

RU Все права защищены.

Nobel Biocare, логотип Nobel Biocare и другие товарные знаки, используемые в данном документе, являются товарными знаками компании Nobel Biocare, если иное не указано или не следует из контекста в конкретном случае. Изображения компонентов приведены без учета масштаба. Все изображения компонентов приведены исключительно в иллюстративных целях и могут не точно соответствовать их фактическому внешнему виду.