

хирургическая система tapered HD



BIOHORIZON[®]
SCIENCE • INNOVATION • SERVICE

серия имплантатов tapered

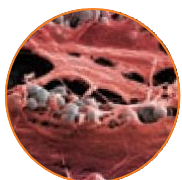


Серия зубных имплантатов Tapered Internal обеспечивает превосходную первичную стабильность, максимальное поддержание кости и прикрепление мягких тканей. Все имплантаты могут быть установлены при помощи одного и того же набора инструментов, что обеспечивает удобство и гибкость хирургического вмешательства при выборе импланта для каждого пациента. *



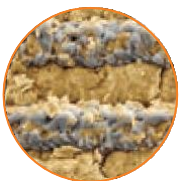
простота использования

45° внутреннее шестигранное соединение имеет цветовую маркировку для быстрой идентификации и подбора компонентов



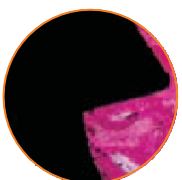
соединительнотканная связка

обеспечивает уникальный способ физического прикрепления соединительной ткани



прикрепление к кости

микроканальцы Laser-Lok® обеспечивают превосходную остеоинтеграцию

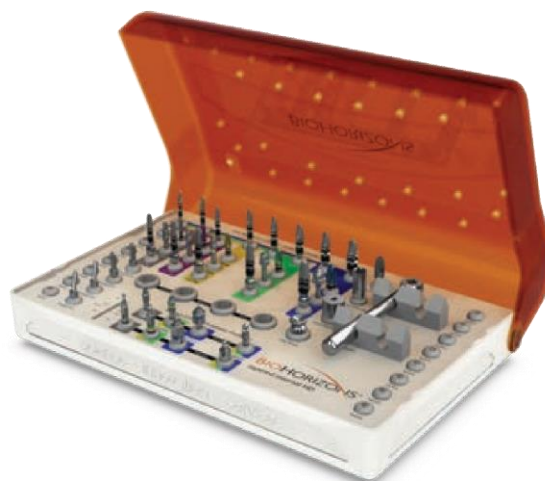


оптимизирована контрфорсная резьба

для создания высокой первичной устойчивости

универсальный хирургический набор

инструменты с цветовой маркировкой для установки всех имплантатов Tapered компании BioHorizons*



содержание

имплантаты tapered plus	2-3
имплантаты tapered internal	4-5
имплантаты tapered tissue level	6
хирургический набор tapered HD	7
компоненты хирургического набора	8-10
вспомогательные инструменты	11-13
заживляющие абатменты и заглушки	14-15
временные абатменты	16
инструкция по использованию	17
хирургические протоколы	18
расположение и уровень установки имплантата	19
хирургический набор & последовательность сверл	20
обзор сверл	21
подготовка костного ложа	22
модификация костного ложа	23
окончательный этап подготовки костного ложа	24
перенос имплантата	25
протоколы заживления	26
приложение	27
условные обозначения	28
заказ продукции, гарантия и ссылки	29

tapered plus

Переключение платформ

для увеличения объема мягких тканей вокруг имплантата

Зона Laser-Lok®

для соединительнотканного прикрепления и сохранения стабильного уровня кости



Контрфорсная резьба

для создания высокой первичной устойчивости



Ортопедический набор

широкий спектр ортопедической продукции для имплантатов с внутренним шестигранным соединением



Клинические и гистологические рисунки предоставлены Мироном Невинсом (DDS) и Крейгом Мишем (DDS).

информация о продукте & заказ

Имплантаты Tapered Plus компании BioHorizons обеспечивают превосходную первичную стабильность, простоту хирургического вмешательства и тактильную обратную связь. Имплантаты Tapered Plus имеют скос в области шейки с поверхностью Laser-Lok для прикрепления кости и увеличения объема мягких тканей.

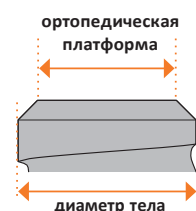
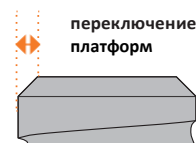
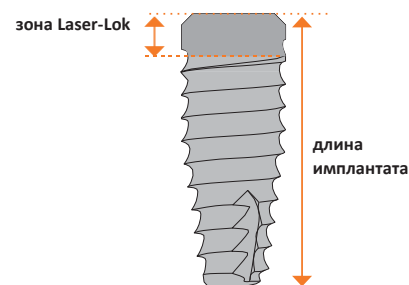


- поверхность Laser-Lok обеспечивает прикрепление кости и увеличение объема мягких тканей
- отличная первичная устойчивость анатомической формы имплантата Tapered
- запатентованная технология микроканалцев для поддержания надлежащего уровня мягких тканей
- реверсивная контрфорсная резьба

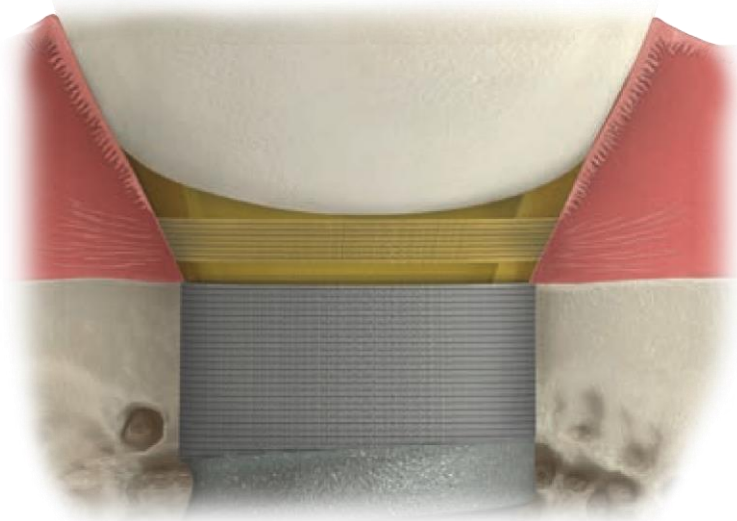
Имплантаты Tapered Plus

			
диаметр тела	3,8 мм	4,6 мм	5,8 мм
ортопедическая платформа	 3,0 мм	 3,5 мм	 4,5 мм
зона Laser-Lok	1,8 мм	1,8 мм	1,8 мм
апикальный диаметр	2,8 мм	3,1 мм	3,9 мм
переключение платформ	0,4 мм	0,5 мм	0,6 мм
длина 7,5 мм	—	TLXP4607	TLXP5807
длина 9,0 мм	TLXP3809	TLXP4609	TLXP5809
длина 10,5 мм	TLXP3810	TLXP4610	TLXP5810
длина 12,0 мм	TLXP3812	TLXP4612	TLXP5812
длина 15,0 мм	TLXP3815	TLXP4615	TLXP5815

Микроканалцы Laser-Lok в области шейки имплантата. Пескоструйная обработка тела имплантата резорбируемыми частицами (RBT). Имплантат упакован вместе с заглушкой. Сплав титана (Ti-6Al-4V ELI).



tapered internal



Имплантаты Tapered Internal компании BioHorizons теперь доступны в 5 диаметрах и 6 длинах, включая новый диаметр 3,4 мм и длину 18 мм. Поверхность Laser-Lok обеспечивает гибкое размещение имплантатов, стимулирует прикрепление соединительной ткани к имплантату, благодаря чему предотвращает потерю костной ткани периодонта. Они имеют высокую устойчивость к нагрузкам и превосходную первичную стабильность.

Имплантаты Tapered Internal без креплений

					
диаметр тела	3,0 мм	3,4 мм	3,8 мм	4,6 мм	5,8 мм
ортопедическая платформа	 3,0 мм	 3,0 мм	 3,5 мм	 4,5 мм	 5,7 мм
зона Laser-Lok	2,1 мм	1,8 мм	1,8 мм	1,8 мм	1,8 мм
апикальный диаметр	2,0 мм	2,4 мм	2,8 мм	3,1 мм	3,9 мм
длина 7,5 мм	—	—	—	TLX4607	TLX5807
длина 9,0 мм	—	TLX3409	TLX3809	TLX4609	TLX5809
длина 10,5 мм	TLX3010	TLX3410	TLX3810	TLX4610	TLX5810
длина 12,0 мм	TLX3012	TLX3412	TLX3812	TLX4612	TLX5812
длина 15,0 мм	TLX3015	TLX3415	TLX3815	TLX4615	TLX5815
длина 18,0 мм	—	TLX3418	TLX3818	TLX4618	—

Расширенная зона Laser-Lok без гладкой обработанной поверхности. Пескоструйная обработка тела имплантата резорбируемыми частицами (RBT). Имплантат упакован без креплений для быстрого размещения но вместе с заглушкой.

Сплав титана (Ti-6Al-4V ELI).

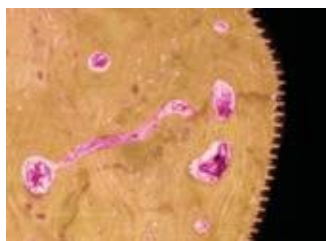
информация о продукте & заказ

Имплантаты Tapered Internal с абатментом «3inOne»

			
диаметр тела	3,8 мм	4,6 мм	5,8 мм
ортопедическая платформа	 3,5 мм	 4,5 мм	 5,7 мм
зона Laser-Lok	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм
апикальный диаметр	2,8 мм	3,1 мм	3,9 мм
длина 7,5 мм	—	TLR4607	TLR5807
длина 9,0 мм	TLR3809	TLR4609	TLR5809
длина 10,5 мм	TLR3810	TLR4610	TLR5810
длина 12,0 мм	TLR3812	TLR4612	TLR5812
длина 15,0 мм	TLR3815	TLR4615	TLR5815

Микроканальцы Laser-Lok в области шейки имплантата. Пескоструйная обработка тела имплантата резорбируемыми частицами (RBT). Имплантат упакован вместе с заглушкой, винтом для фиксации абатмента и эстетическим абатментом «3inOne», и постоянным абатментом. Титановый сплав (Ti-6Al-4V ELI).

Технология Laser-Lok по всему телу имплантата без механически обработанной шейки для быстрой остеоинтеграции¹ и более высокого процента контакта кость-имплантат. Идеально подходит для анатомически сложных условий. Поставляется в комплекте с заглушкой. Титановый сплав (Ti-6Al-4V ELI).

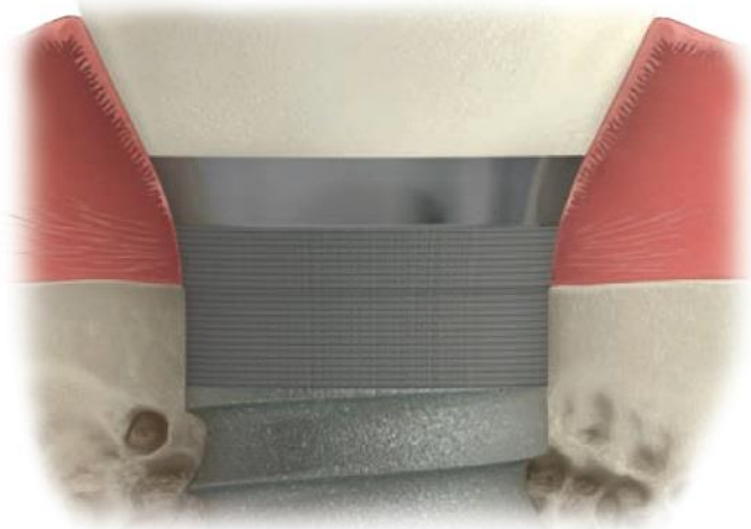


Гистология контрфорсной резьбы с Laser-Lok. На рисунке отображено приращение кости.

Имплантаты Tapered Internal с Laser-Lok

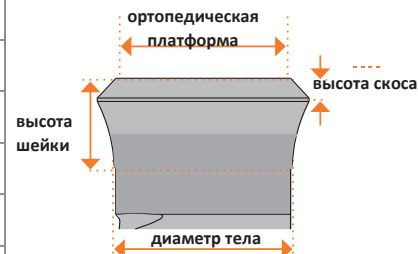
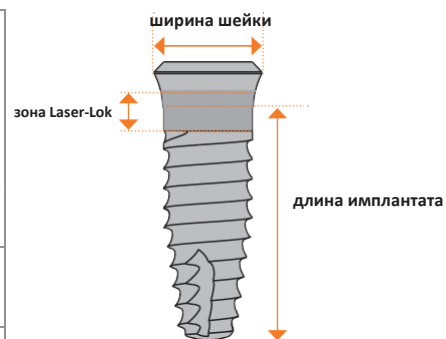
		
диаметр тела	4,6 мм	5,8 мм
ортопедическая платформа	4,5 мм	5,7 мм
апикальный диаметр	 3,1 мм	 3,9 мм
длина 7,5 мм	TL4607	TL5807
длина 9,0 мм	TL4609	TL5809

tapered tissue level



Имплантаты Tapered Tissue Level имеют трансмукозальный абатмент для одноэтапных процедур и технологию Laser-Lok для предотвращения врастания эпителия, прикрепления соединительной ткани и создания биологического уплотнения вокруг имплантата. Имплантаты Tapered Tissue Level доступны в 4 диаметрах, включая только 3 мм имплантаты на уровне костной ткани, доступные в настоящее время в ограниченном количестве. †

диаметр тела	3,0 мм	3,8 мм	4,6 мм	5,8 мм
ортопедическая платформа	3,5 мм	3,5 мм	4,5 мм	5,7 мм
зона Laser-Lok	2,0 мм	2,0 мм	2,0 мм	2,0 мм
апикальный диаметр	2,0 мм	2,8 мм	3,1 мм	3,9 мм
высота шейки	2,3 мм	2,3 мм	2,3 мм	2,3 мм
высота скоса	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм
макс. ширина шейки	4,5 мм	4,5 мм	5,5 мм	6,7 мм
длина 7,5 мм	—	TTLY3807	TTLG4607	TTLB5807
длина 9,0 мм	—	TTLY3809	TTLG4609	TTLB5809
длина 10,5 мм	TTLY3010	TTLY3810	TTLG4610	TTLB5810
длина 12,0 мм	TTLY3012	TTLY3812	TTLG4612	TTLB5812



Микроканальцы Laser-Lok в области шейки имплантата. Пескоструйная обработка тела имплантата резорбируемыми частицами (RBT). Имплантат упакован без креплений для быстрого размещения. Поставляется вместе с заглушкой. Титановый сплав (Ti-6Al-4V ELI).

† Основано на исследовании конкурентных данных. Резьба - 3,0 мм.

Хирургический набор Tapered HD

TSK4000

Хирургический набор Tapered HD

Включает в себя инструменты для установки:

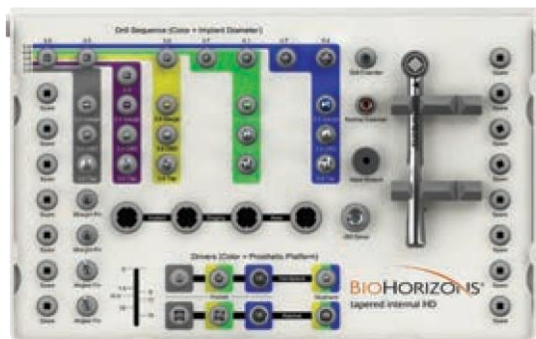
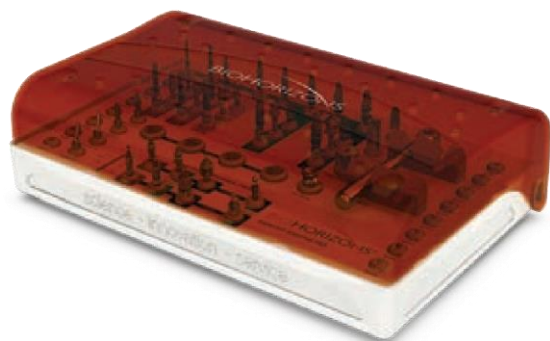
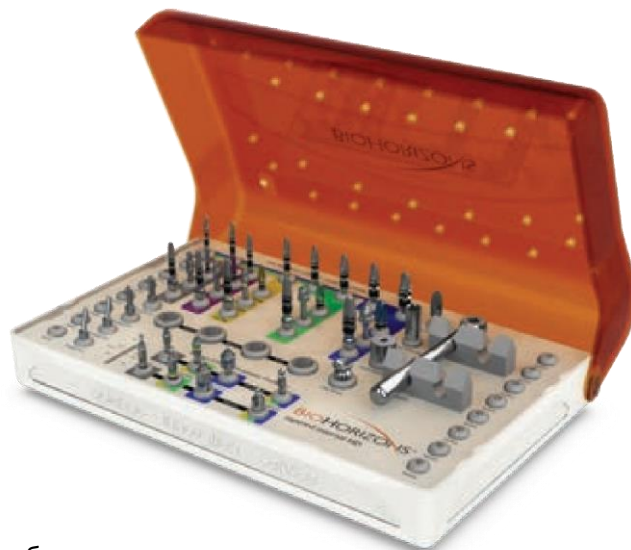
Tapered Plus, Tapered 3.0, Tapered Tissue Level, Tapered Internal, в том числе диаметром 3,4 мм и высотой 18 мм.

TSK3500

Контейнер для хирургического набора Tapered HD (без инструментов)

особенности:

- универсальная, съемная, накидная крышка
- на 40% меньше и легче предыдущих версий набора
- легко собирается и разбирается для стерилизации
- ячейки для удержания контейнеров с имплантатами во время операции
- используется для размещения Tapered Plus, Tapered Internal, Tapered Tissue Level и Tapered 3.0
- свободные ячейки для дополнительных инструментов



Хирургический набор имеет понятную цветовую маркировку последовательности инструментов. Секция сверл имеет цветовую маркировку по диаметру тела имплантата. Секция имплантовводов имеет цветовую маркировку ортопедической платформы.

Сверла HD

Сверла Tapered HD оснащены высокоэффективными режущими канавками для четкой остеотомии даже в самой плотной кости. Упрощенная маркировка сверла соответствует шести длинам имплантатов семейства Tapered Internal. Сверла следует заменять каждые 12-20 остеотомий.



особенности:

- режущие канавки для максимальной эффективности
- неотражающая поверхность
- упрощенная маркировка сверла для каждой длины имплантата
- совместим с Tapered Internal, Plus, 3.0 и Tissue Level
- создает 12-20 остеотомий в зависимости от плотности кости
- рекомендуемая скорость сверления 1500-2000 об/мин (2,0 мм и 2,5 мм), 1000 об/мин (все остальные)



TSD2020HD	Сверло HD 2,0 мм
TSD2025HD	Сверло HD 2,5 мм
TSD2028HD	Сверло HD 2,8 мм
TSD2032HD	Сверло HD 3,2 мм
TSD2037HD	Сверло HD 3,7 мм
TSD2041HD	Сверло HD 4,1 мм
TSD2047HD	Сверло HD 4,7 мм
TSD2054HD	Сверло HD 5,4 мм

Другие инструменты HD



TDG2030HD	Глубиномер HD 3,0 мм
TDG2034HD	Глубиномер HD 3,4 мм
TDG2038HD	Глубиномер HD 3,8 мм
TDG2046HD	Глубиномер HD 4,6 мм
TDG2058HD	Глубиномер HD 5,8 мм



TSC2030HD	Развальцовочное сверло HD 3,0 мм
TSC2034HD	Развальцовочное сверло HD 3,4 мм
TSC2038HD	Развальцовочное сверло HD 3,8 мм
TSC2046HD	Развальцовочное сверло HD 4,6 мм
TSC2058HD	Развальцовочное сверло HD 5,8 мм



TST2030HD	Костный метчик HD 3,0 мм
TST2034HD	Костный метчик HD 3,4 мм
TST2038HD	Костный метчик HD 3,8 мм
TST2046HD	Костный метчик HD 4,6 мм
TST2058HD	Костный метчик HD 5,8 мм

Цветовая маркировка инструментов HD

Сверла, метчики и глубиномеры имеют цветовую маркировку по диаметру тела имплантата:

- тело 3,0 мм – без цветовой маркировки
- тело 3,4 мм - фиолетовый
- тело 3,8 мм – желтый
- тело 4,6 мм - зеленый
- тело 5,8 мм – синий

Разные инструменты



TP3IDHR Имплантоввод 3.0, наконечник, обычный
TP3IDRR Имплантоввод 3.0, трещотка, обычный



TYGIDH Имплантоввод 3,5 мм/4,5 мм HD, наконечник
TYGIDR Имплантоввод 3,5 мм/4,5 мм HD, трещотка



TBIDH Имплантоввод 5,7 мм HD, наконечник
TBIDR Имплантоввод 5,7 мм HD, трещотка



PHA Абатмент, наконечник*
PRA Абатмент, трещотка

Цветовая маркировка имплантовводов

Имплантовводы имеют цветовую маркировку ортопедической платформы:

- платформа 3,0 мм – без цветовой маркировки
- платформа 3,5 мм – желтый
- платформа 4,5 мм – зеленый
- платформа 5,7 мм – синий



130-000
Трещотка



300-205
Квадратный удлинитель
4мм



122-100
Удлинитель
сверла



300-400
Ручной ключ



144-100
Прямые
параллельные
пины
(в комплекте - 2шт.)



135-351
Отвертка
шестигранная
0,05" (1,25 мм),



144-200
Угловые параллельные
пины (20°) **
(в комплекте - 2шт)

*Альтернативный абатмент (PADHH) доступен для наконечников W & H с шестигранной системой зажима.

**30° параллельный пин (144-300) можно заказать отдельно.

Глубинные сверла 2,5 мм Tapered с ограничителями глубины



TSD202507HD	Глубинное сверло Tapered 2,5 мм, ограничитель 7,5 мм
TSD202509HD	Глубинное сверло Tapered 2,5 мм, ограничитель 9 мм
TSD202510HD	Глубинное сверло Tapered 2,5 мм, ограничитель 10,5 мм
TSD202512HD	Глубинное сверло Tapered 2,5 мм, ограничитель 12 мм
TSD202515HD	Глубинное сверло Tapered 2,5 мм, ограничитель 15 мм

Ограничители соответствуют длине имплантатов и используются для установки имплантатов на уровне гребня.

Сверла с удлиненным хвостовиком HD



TSD4020HD	Сверло с удлиненным хвостовиком HD 2,0 мм
TSD4025HD	Сверло с удлиненным хвостовиком HD 2,5 мм
TSD4028HD	Сверло с удлиненным хвостовиком HD 2,8 мм
TSD4032HD	Сверло с удлиненным хвостовиком HD 3,2 мм
TSD4037HD	Сверло с удлиненным хвостовиком HD 3,7 мм
TSD4041HD	Сверло с удлиненным хвостовиком HD 4,1 мм
TSD4047HD	Сверло с удлиненным хвостовиком HD 4,7 мм
TSD4054HD	Сверло с удлиненным хвостовиком HD 5,4 мм

Сверла с удлиненным хвостовиком на 8 мм длиннее стандартных сверл.

Боры



122-015* Пилотное сверло 1,5 мм

Пилотное сверло 1,5 мм обеспечивает точное начало остеотомии и имеет отметку глубиной 10,5 мм.

122-110 Сверло Линдемана 2,0 мм

Используется для коррекции положения и/или угла наклона остеотомической лунки.

122-104 Направляющее сверло

Направляющее сверло можно использовать для выполнения остеотомии на глубину 5 мм. Режущая поверхность сверла подготавливает костный гребень к глубокому сверлению.

122-106 #6 Круглый бор

Боры для контурной обработки кости



TP3BP	Бор для контурной обработки кости 3,0 мм & направляющая
PYBP	Бор для контурной обработки кости 3,5 мм & направляющая
PGBP	Бор для контурной обработки кости 4,5 мм & направляющая
PBVP	Бор для контурной обработки кости 5,7 мм & направляющая

Используются для освобождения заглушки имплантата от наростов кости.

Вставьте направляющую в имплантат и удалите наросты кости при помощи бора. Подберите цвет бора и направляющей к цвету ортопедической платформы.

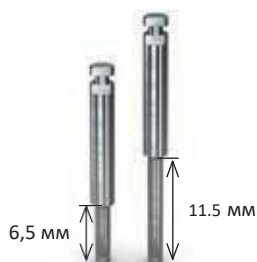
Мукотомы



122-200	Мукотом 3,0 мм (для разреза 3,3 мм)
PYTP	Мукотом 3,5 мм (для разреза 3,9 мм)
PGTP	Мукотом 4,5 мм (для разреза 4,7 мм)
PBTP	Мукотом 5,7 мм (для разреза 6,1 мм)

Используются с наконечниками с замковой фиксацией для удаления мягких тканей с гребня до проведения остеотомии во время безлоскутных операций.

Шестигранные отвертки для наконечника



134-350	Отвертка шестигранная 0,05" (1,25 мм) для наконечника
134-450	Отвертка шестигранная 0,05" (1,25 мм) для наконечника, длинная

Используется для удаления и установки заглушек, формирователей десны и винтов абатментов. Шестигранные отвертки используются с угловым наконечником с замковой фиксацией. Удлиненная шестигранная отвертка (134-450) на 5 мм длиннее стандартной (134-350).

Динамометрические ключи



EL-C12374 Регулируемый динамометрический ключ Elos

Облегченный титановый ключ. Легко использовать как трещотку и как динамометрический ключ с индикаторами на 15, 30, 40, 50, 60, 70, 80 и 90 Н·см. Поставляется с 4 мм квадратным адаптером. Быстро разбирается для очистки. Не требует калибровки.

EL-C8521 Сменная ручка Elos, 4 мм квадратный адаптер

EL-C8381 Сменная ручка Elos, наконечник



ATW Точный динамометрический ключ ITL

Предназначен для фиксации абатментов и имплантатов с 9 вариантами усилия (15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 и 60 Н·см). При простом повороте ручки ключ надежно фиксируется в заданном положении с определенным значением крутящего момента. Подходит для квадратного адаптера 4 мм.

Хирургическая отвертка



150-000 Хирургическая отвертка

Используется для установки имплантата вручную, чаще во фронтальной области. С помощью хирургической отвертки удерживаются 4 мм имплантовводы и метчики.

Зонд-глубиномер ложа имплантата



144-300 Зонд-глубиномер ложа имплантата

Используется для обеспечения внутриротовых измерений. Многофункциональный инструмент для маркировки расстояния между имплантатами на гребне и измерения глубины ложа.

Хирургический набор направляющих

CGS4000

Хирургический набор направляющих (без инструментов)

Включает инструменты, необходимые для установки имплантатов

Tapered компании BioHorizons*

Важное примечание о хирургическом наборе направляющих

Хирургический протокол & партнеров по CGS4000 можно найти на сайте www.biohorizons.com.



* Tapered Internal, Tapered Plus, Tapered 3.0, Tapered Tissue Level без креплений. Инструменты для имплантации 5,8 мм продаются отдельно.

Набор расширителей Tapered

TODKIT

Набор расширителей Tapered

Расширители имплантатов Tapered соответствуют геометрии хирургических сверл Tapered и используются для создания или увеличения остеотомии в мягкой верхнечелюстной кости. Эти инструменты сжимают кость в поперечном направлении, создавая более плотную костную ткань.



Расширители гребня Tapered

TRE30	Расширитель гребня Tapered 3,0 мм
TRE34	Расширитель гребня Tapered 3,4 мм
TRE38	Расширитель гребня Tapered 3,8 мм
TRE42	Расширитель гребня Tapered 4,2 мм
TRE46	Расширитель гребня Tapered 4,6 мм



Обратитесь к L02038 для хирургического протокола.

Osstell IDx

OSS-101000

Osstell IDx

Osstell IDx - это быстрая, неинвазивная, простая и без угрозы для процесса заживления в использовании система для определения стабильности имплантата и оценки остеоинтеграции. Эта система предоставляет точную, последовательную и объективную информацию, необходимую для принятия обоснованных решений.



Osstell SmartPegs (в упаковке 5 шт.)

OSS-100425	платформа 3,0 мм
OSS-100440	платформа 3,5 мм
OSS-100431	платформа 4,5 мм
OSS-100442	платформа 5,7 мм



ЗАЖИВЛЯЮЩИЕ АБАТМЕНТЫ & ЗАГЛУШКИ

Заживляющие абатменты с Laser-Lok



Используйте заживляющие абатменты с Laser-Lok, если планируется восстановление абатмента с Laser-Lok с целью удержания роста клеток в апикальном направлении для создания биологической герметизации в области мягких тканей и защиты кости. Обратитесь к Инструкции по технике протезирования (L02015) для получения информации о соответствующих методах обработки.

Y = желтая (3,5 мм) платформа
G = зеленая (4,5 мм) платформа
B = синяя (5,7 мм) платформа
N, R или W = Narrow, Regular или Wide emergence
3 или 5 = высота абатмента 3 мм или 5 мм
L = Laser-Lok

Заживляющие абатменты 3.0 не имеют лазерной маркировки из-за их небольшого размера.

	диаметр абатмента	высота 3 мм	высота 5 мм
Narrow Emergence			
платформа 3,5 мм, Laser-Lok	4,0 мм	PYNHA3L	PYNHA5L
платформа 4,5 мм, Laser-Lok	5,0 мм	PGNHA3L	PGNHA5L
платформа 5,7 мм, Laser-Lok	6,0 мм	PBNHA3L	PBNHA5L
Regular Emergence			
платформа 3,0 мм, Laser-Lok	3,5 мм	TP3HA3L	TP3HA5L
платформа 3,5 мм, Laser-Lok	4,5 мм	PYRHA3L	PYRHA5L
платформа 4,5 мм, Laser-Lok	5,5 мм	PGRHA3L	PGRHA5L
платформа 5,7 мм, Laser-Lok	6,5 мм	PBRHA3L	PBRHA5L
Wide Emergence			
платформа 3,0 мм, Laser-Lok	4,0 мм	TP3WHA3L	TP3WHA5L
платформа 3,5 мм, Laser-Lok	6,0 мм	PYWHA3L	PYWHA5L
платформа 4,5 мм, Laser-Lok	7,0 мм	PGWHA3L	PGWHA5L

Заглушки



TP3CC заглушка 3,0 мм
PYCC заглушка 3,5 мм
PGCC заглушка 4,5 мм
PBCC заглушка 5,7 мм

Используется при двухэтапной установке имплантата. Устанавливается с помощью шестигранной отвертки 0,05" (1,25 мм). Титановый сплав. *Входит в стандартный комплект вместе с имплантатом; можно заказывать отдельно.*

ЗАЖИВЛЯЮЩИЕ АБАТМЕНТЫ

Стандартные заживляющие абатменты



Затяните вручную при помощи шестигранной отвертки .050" (1,25 мм). Титановый сплав.

Заживляющие абатменты 3,5 мм, 4,5 мм, 5,7 мм имеют лазерную маркировку для простой внутриротовой идентификации ортопедической платформы:

Y = желтая (3,5 мм) платформа

G = зеленая (4,5 мм) платформа

B = синяя (5,7 мм) платформа

N, R или W = Narrow, Regular или Wide emergence

1, 2, 3 или 5 = высота абатмента 1 мм, 2 мм, 3 мм или 5 мм

Заживляющие абатменты 3.0 не имеют лазерной маркировки из-за их небольшого размера.

	диаметр абатмента	высота 1 мм	высота 2 мм	высота 3 мм	высота 5 мм
Narrow Emergence					
платформа 3,0 мм	3,5 мм	-	TP3NHA2	TP3NHA3	TP3NHA5
платформа 3,5 мм	4,0 мм	PYNHA1	PYNHA2	PYNHA3	PYNHA5
платформа 4,5 мм	5,0 мм	PGNHA1	PGNHA2	PGNHA3	PGNHA5
платформа 5,7 мм	6,0 мм	PBNHA1	PBNHA2	PBNHA3	PBNHA5
Regular Emergence					
платформа 3,0 мм	3,5 мм	-	TP3HA2	TP3HA3	TP3HA5
платформа 3,5 мм	4,5 мм	-	PYRHA2	PYRHA3	PYRHA5
платформа 4,5 мм	5,5 мм	-	PGRHA2	PGRHA3	PGRHA5
платформа 5,7 мм	6,5 мм	-	PBRHA2	PBRHA3	PBRHA5
Wide Emergence					
платформа 3,0 мм	4,0 мм	-	-	TP3WHA3	TP3WHA5
платформа 3,5 мм	6,0 мм	-	-	PYWHA3	PYWHA5
платформа 4,5 мм	7,0 мм	-	-	PGWHA3	PGWHA5

Заживляющие абатменты (Tapered Tissue Level)

	диаметр абатмента	высота 2 мм	высота 3 мм	высота 4 мм
платформа 3,5 мм	5,0 мм	SYHA20	SYHA30	SYHA40
платформа 4,5 мм	6,0 мм	SGHA20	SGHA30	SGHA40
платформа 5,7 мм	7,5 мм	SBHA20	SBHA30	SBHA40



Только для имплантатов Tapered Tissue Level. Затяните вручную при помощи шестигранной отвертки .050" (1,25 мм). Титановый сплав. Лазерная маркировка для легкой внутриротовой идентификации; например: SG2: зеленый (4,5 мм) платформа / высота 2 мм.



Использование оригинальных деталей компании BioHorizons обеспечит точное соединение между ортопедическим компонентом и имплантатом. Оригинальные детали компании BioHorizons имеют цветовую маркировку для простой идентификации в соответствии с сопряженным имплантатом.

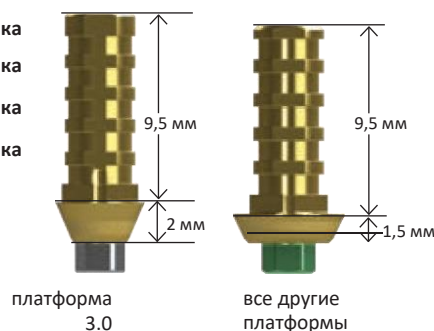
преимущества:

- пожизненная гарантия на все имплантаты и ортопедические компоненты
- технология Spiralock® сводит к минимуму ослабление винтов
- точная геометрия сопряжения уменьшает риск протезирования
- усовершенствованная конструкция
- ортопедические компоненты с цветовой маркировкой соответствуют платформам имплантатов

Абатменты Laser-Lok Easy Ti Temp

TP3ETHL	платформа 3,0 мм, шестигранник	TP3ETNL	платформа 3,0 мм, без шестигранника
PYETHL	платформа 3,5 мм, шестигранник	PYETNL	платформа 3,5 мм, без шестигранника
PGETHL	платформа 4,5 мм, шестигранник	PGETNL	платформа 4,5 мм, без шестигранника
PVETHL	платформа 5,7 мм, шестигранник	PVETNL	платформа 5,7 мм, без шестигранника

Временный абатмент с шестигранником используется для одиночных реставраций с винтовой фиксацией (более 30 дней). Временный абатмент без шестигранника используется для мостовидных (балочных) реставраций с винтовой фиксацией или долгосрочных временных реставраций (более 30 дней). В стандартный комплект входит винт (PXAS). Титановый сплав, покрытие TiN. Фиксируется усилием 30 Н·см. Обратитесь к Инструкции по технике протезирования (L02015) для получения информации о соответствующих методах обработки.



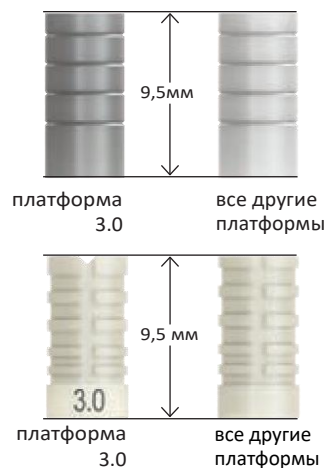
Колпачки для абатментов Laser-Lok Easy Ti Temp

TP3ETS	платформа 3,0 мм (в упаковке 3 шт.)
PXETS	платформа 3,5 мм, 4,5 мм, 5,7 мм (в упаковке 3 шт.)

Используются как основа для воскового моделирования абатмента Easy Ti Temp. В упаковке 3 шт. Колпачок из ацеталевой смолы (Delrin® или Pomalux®).

TP3ETPS	платформа 3,0 мм (в упаковке 3 шт.), PEEK
PXETPS	платформа 3,5 мм, 4,5 мм, 5,7 мм (в упаковке 3 шт.), PEEK

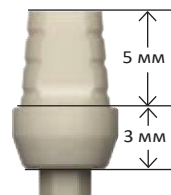
Используются для изготовления временных реставраций с цементной или винтовой фиксацией (до 30 дней). В упаковке 3 шт. Материал PEEK (PolyEtherEtherKetone).



Временные абатменты PEEK (Regular Emergence)

TP3TA	платформа 3,0 мм
PYRTA	платформа 3,5 мм
PGRTA	платформа 4,5 мм
PVRTA	платформа 5,7 мм

Используются для изготовления временных одиночных коронок или мостовидных протезов с цементной или винтовой фиксацией (до 30 дней). Винт с шаровидной шляпкой (PXDCS, заказывается отдельно), используется для блокирования шестигранного отверстия на время получения оттиска и изготовления временной ортопедической конструкции. В стандартный комплект входит винт (PXAS). Материал PEEK (PolyEtherEtherKetone). Фиксируются с усилием 30 Н·см.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



Данная хирургическая инструкция содержит информацию по использованию имплантатов (Tapered Internal, Tapered Plus и Tapered Tissue Level) с внутренним шестигранником и хирургических инструментов. В инструкции описано применение продукции компании BioHorizons. Инструкция не содержит описания методик лечения и диагностики, рекомендаций по планированию лечения или установке имплантатов. Инструкция не может считаться заменой курсов по обучению имплантации и не должна определять решение врача относительно конкретных действий в отношении пациента. Компания BioHorizons настоятельно рекомендует пройти соответствующее обучение перед тем, как выполнять установку имплантатов и проводить сопутствующие манипуляции.

Описание и иллюстрации в данной инструкции соответствуют идеальным условиям для установки имплантатов, т.е. предполагается, что состояние твердых и мягких тканей является идеальным. В инструкции не представлены все варианты установки имплантатов, зависящих от условий каждого отдельного клинического случая. **Оценка стоматологом каждого конкретного случая всегда имеет приоритет по отношению к любым рекомендациям, указанным в данной или в любой другой инструкции компании BioHorizons.**

До выполнения каких-либо хирургических процедур, связанных с установкой имплантатов BioHorizons:



- Внимательно прочтите инструкцию по использованию, которая прилагается к продукции компании BioHorizons.
- Стерилизуйте хирургический лоток и все инструменты согласно инструкции.
- Изучите назначение всех инструментов и способы их применения.
- Внимательно изучите разметку на хирургическом наборе, значение цветовых кодировок.
- Разработайте план хирургического вмешательства так, чтобы он максимально способствовал удовлетворению всех ортопедических требований пациента.



Имплантаты минимального диаметра применяются только для передней части зубной дуги, а не для задней из-за возможного неудачного внедрения имплантата.

Показания для использования

Имплантаты (Tapered Internal, Tapered Plus и Tapered Tissue Level) можно использовать для замещения отсутствующего корня центральных резцов в нижней челюсти, а также боковых резцов верхней и нижней челюстей, ретенции зубов. Имплантаты могут использоваться для немедленного протезирования:

- 1) при изготовлении временного протеза при условии его выведения из функциональной окклюзии;
- 2) при шинировании мостовидных протезов нижнечелюстных резцов или при стабилизации съемного протеза с использованием нескольких имплантатов.

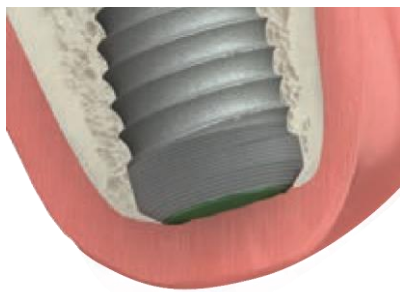
Имплантаты (Tapered Internal 3.0 и Tapered Tissue Level 3.0) могут использоваться в качестве искусственного корня для изготовления одиночных коронок нижнечелюстных центральных и боковых резцов и верхнечелюстных боковых резцов. Имплантаты могут использоваться для немедленного протезирования:

- (1) при изготовлении временного протеза при условии его выведения из функциональной окклюзии;
- (2) при шинировании в качестве искусственного корня для мостовидных протезов нижнечелюстных резцов;
- (3) при стабилизации съемного протеза с использованием нескольких имплантатов в переднем отделе нижней и верхней челюсти.

Немедленная функциональная нагрузка имплантатов возможна при достижении хорошей первичной стабильности имплантата и подходящей окклюзионной нагрузке.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ПРОТОКОЛЫ

Двухэтапный протокол имплантации



Двухэтапный протокол установки имплантата с заглушкой.

При двухэтапной установке имплантат устанавливается на уровне гребня и закрывается мягкими тканями для исключения окклюзионной нагрузки и воздействия иных раздражителей в процессе остеоинтеграции. Для исключения проникновения мягких тканей устанавливается заглушка.

После остеоинтеграции имплантата, при повторном хирургическом вмешательстве, трансмукозальный заживляющий абатмент устанавливается для заживления и формирования контуров мягких тканей. Протезирование проводится после полного заживления мягких тканей.

Одноэтапный протокол имплантации



Имплантат Tapered Plus с заживляющим абатментом.



Имплантат Tapered Tissue Level с заживляющим абатментом.

Одноэтапный протокол предусматривает установку заживляющего абатмента, что позволяет избежать повторного хирургического вмешательства. Несмотря на отсутствие окклюзионной нагрузки на тело имплантата, все же некоторая нагрузка на тело имплантата может передаваться через открытый трансмукозальный элемент.

Протезирование проводится после остеоинтеграции и полного заживления мягких тканей.

Немедленное нефункциональное протезирование



Протезирование с помощью нефункционального временного протеза.

Одноэтапная имплантация с немедленным нефункциональным протезированием предполагает фиксацию временной коронки сразу после установки имплантата. Временная коронка выводится из контакта с антагонистом. Временная коронка может содействовать формированию контура мягких тканей в процессе заживления.

Немедленное функциональное протезирование

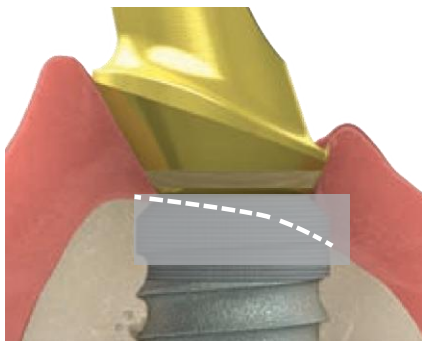


Протезирование с помощью функционального временного протеза.

Одноэтапная имплантация с немедленным функциональным протезированием может быть осуществлена при наличии кости оптимального качества и отличной первичной стабильности имплантатов при возможности их шинирования.

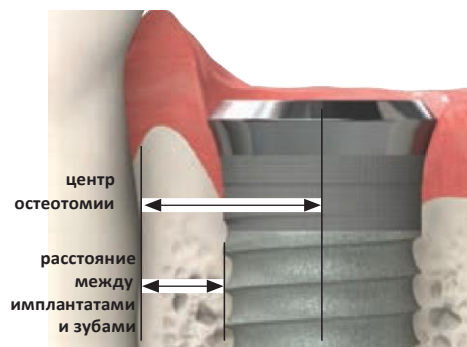
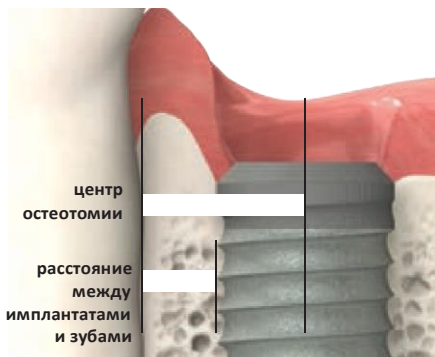
РАСПОЛОЖЕНИЕ И УРОВЕНЬ УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТА

Установка имплантата в неровный гребень



При установке имплантата в области неровного гребня необходимо подготовить костное ложе так, чтобы поверхность кости находилась в зоне перехода поверхности Laser-Lok. Это позволит мягким тканям и кости прикрепиться к Laser-Lok. Если перепад превышает переходную зону Laser-Lok, можно рассмотреть выравнивание гребня.

Расстояние между зубами и имплантатами

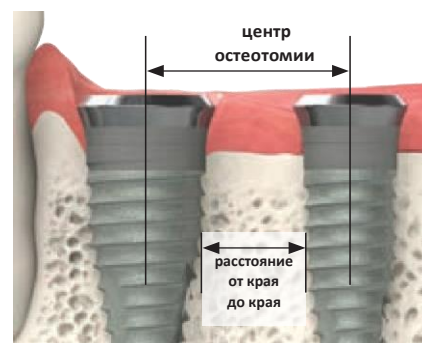
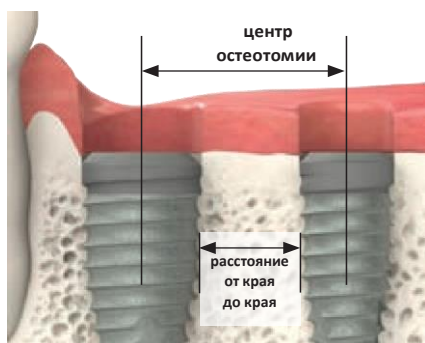


Центральная точка остеотомии, необходимая для поддержания определенного расстояния между имплантатом и зубом, рассчитывается по следующей формуле: $\frac{1}{2}$ (диаметр тела имплантата) + необходимое расстояние.



При установке имплантатов клиницисты должны руководствоваться собственными наблюдениями относительно того, являются ли эти рекомендации актуальными для каждого отдельного клинического случая.

Расстояние между имплантатами



Измерение остеотомии от центра к центру, необходимое для поддержания определенного расстояния от края до края между двумя имплантатами, рассчитывается по следующей формуле: $\frac{1}{2}$ (сумма двух диаметров тел имплантатов) + необходимое расстояние.

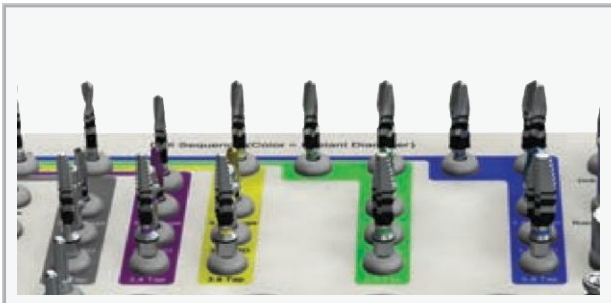


При установке имплантатов клиницисты должны руководствоваться собственными наблюдениями относительно того, являются ли эти рекомендации актуальными для каждого отдельного клинического случая.

ХИРУРГИЧЕСКИЙ НАБОР & ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СВЕРЛ

Хирургический набор

В хирургическом наборе для установки имплантатов используется понятная разметка, облегчающая соблюдение правильной последовательности инструментов. Последовательность компонентов начинается в верхнем левом углу и работает слева направо, а затем вниз.



секция сверл имеет цветовую маркировку по диаметру тела имплантата (серый = 3,0 мм, фиолетовый = 3,4 мм, желтый = 3,8 мм, зеленый = 4,6 мм, синий = 5,8 мм).



секция имплантоводов имеет цветовую маркировку ортопедической платформы (серый = 3,0 мм, желтый = 3,5 мм, зеленый = 4,5 мм, синий = 5,7 мм).



имплантоводы предназначены только для установленных имплантатов

Перед началом работы необходимо стерилизовать контейнер хирургического набора и инструменты согласно инструкции. Внимательно изучите разметку, цветовую маркировку и условные обозначения. Ассистент хирурга также должен знать расположение и предназначение всех инструментов.

Последовательность сверл

3,0 мм диаметр тела 3,4 мм диаметр тела 3,8 мм диаметр тела 4,6 мм диаметр тела 5,8 мм диаметр тела	2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 3,8 4,0 4,2 4,4 4,6 4,8 5,0 5,2 5,4 5,6 5,8	Глубиномер HD	Сверло гребня челюстной кости HD (специально разработанный)	Метчик резьбы HD (специально разработанный)	Имплантовод
Рекомендуемая скорость 1500-2000 об/мин	Рекомендуемая скорость 1000 об/мин		Рекомендуемая скорость 1000 об/мин	Макс. 30 об/мин или использовать вручную	Макс. 30 об/мин или использовать вручную

Примечание: сверло диаметром 2,8 мм используется для имплантата диаметром 3,4 мм, другие размеры не требуются.

Разметка сверла

Все хирургические сверла этой системы предназначены для наружной ирригации. Скорость сверления может снижаться в зависимости от плотности кости или по мере увеличения диаметра сверл.



Примечание: индикаторы глубины одинаковы для сверл

Важные рекомендации

- Полоскание полости рта перед операцией 0,12 % раствором хлоргексидина значительно снижает риск развития осложнений и инфицирования в области имплантации.² Рекомендации по полосканию полости рта раствором хлоргексидина: 30-секундное полоскание перед операцией, дважды в день на протяжении двух недель после операции.
- Во избежание перегрева кости, сверление должно всегда сопровождаться непрерывной ирригацией стерильным раствором. Возвратно-поступательные движения сверла также помогают избежать перегрева кости. Хирургические сверла и метчики необходимо заменять по мере изнашивания, затупления, коррозии. Компания BioHorizons рекомендует менять сверла после 12–20 циклов остеотомии.³ Для документирования этой важной информации компания предоставляет Таблицу контроля использования сверл.
- В процессе сверления в дистальном участке нижней челюсти существует риск повреждения нижнечелюстного нерва. Для минимизации риска повреждения нерва чрезвычайно важно, чтобы стоматолог понимал систему разметки сверл. Это позволит сопоставить длину имплантата с реальной глубиной ложа имплантата и правильно расположить имплантат по вертикали.

ПОДГОТОВКА КОСТНОГО ЛОЖА

Сверло HD 2,0 мм



Пилотное сверло 2,0 мм

Назначение: формирование первичного отверстия в кости.

- Долотоподобный дизайн предотвращает скольжение сверла по поверхности гребня
- Задает желаемую глубину ложа.
- Матовая отделка для повышенной видимости при рабочем освещении.
- 1500 - 2000 об/мин.

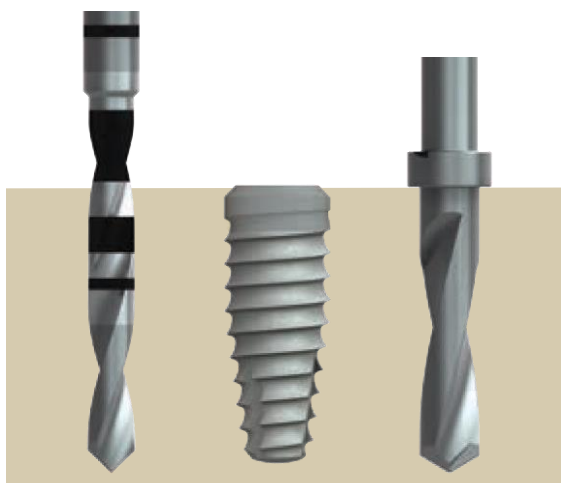
Сверло HD 2,5 мм



Глубинное сверло 2,5 мм

Назначение: задает глубину костного ложа.

- Модернизированный режущий дизайн сверла позволяет собирать кость с целью последующего использования для аутотрансплантации.
- Матовая отделка для повышенной видимости при рабочем освещении
- Сверло для имплантатов 3,0 мм.
- 1500 - 2000 об/мин.



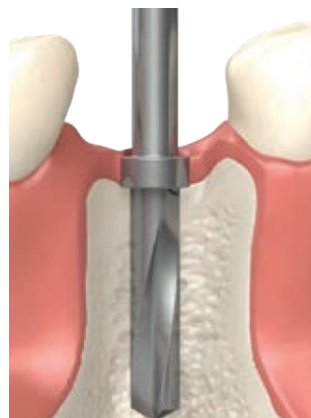
Глубинные сверла 2,0 мм, 2,5 мм используются для увеличения или формирования глубины костного ложа.

Глубинное сверло 2,5 мм с ограничителем



Назначение: формирует глубину костного ложа при плохом доступе или плохой видимости.

- Сверло с фиксированным ограничителем в виде кольца позволяет создать костное ложе не глубже определенной глубины.
- Одна длина сверла для каждой длины имплантата
- На сверле лазером нанесена 1 мм линия для установки имплантатов над уровнем гребня.
- В хирургическом наборе имеются специальные отверстия для сверл с ограничителями.
- Сверло для имплантатов 3,0 мм.
- 1500 - 2000 об/мин.



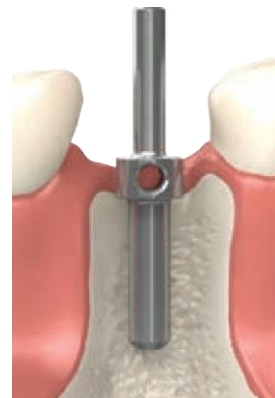
МОДИФИКАЦИЯ КОСТНОГО ЛОЖА

Параллельные пины



Назначение: определение позиции и наклона костного ложа.

- Существуют прямые и угловые (20°) параллельные пины.
- Используют после пилотного сверла 2 мм и глубинного сверла 2,5 мм.
- Стержень длиной 9 мм используют для определения близости к соседним анатомическим структурам во время рентгенологического исследования.
- Диаметр ступицы 4 мм.



Сверла HD



Назначение: постепенное увеличение диаметра костного ложа позволяет уменьшить образование тепла.

- Все сверла имеют соответствующую маркировку длины имплантатов.
- Модернизированный режущий дизайн сверл позволяет собирать костную стружку с целью последующего использования для аутотрансплантации.
- Кончик сверла имеет ограниченную режущую кромку. С ее помощью можно увеличить глубину остеотомии.
- Матовая отделка для повышенной видимости при рабочем освещении.
- Цветовая маркировка по диаметру тела имплантата (серый=3,0 мм, фиолетовый=3,4 мм, желтый=3,8 мм, зеленый=4,6 мм, синий=5,8 мм)
- 1000 об/мин.

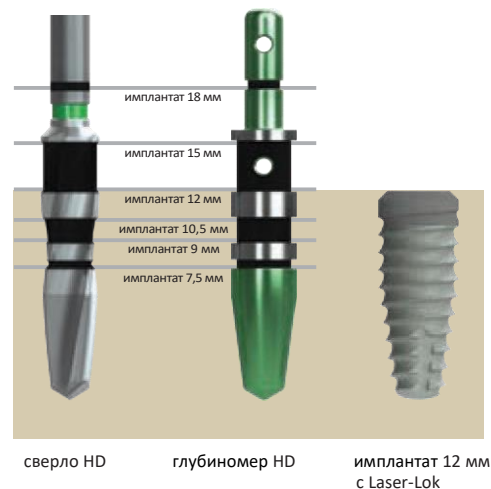


Глубиномеры HD



Назначение: проверка точности заданной глубины костного ложа.

- Глубиномер имеет маркировку.
- Используйте сверло увеличения ширины для каждого имплантата.
- Установите глубиномер в костное ложе. При необходимости, увеличьте глубину ложа.
- Может также использоваться после 2 мм сверла.
- Цветовая маркировка по диаметру тела имплантата (серый = 3,0 мм, фиолетовый = 3,4 мм, желтый = 3,8 мм, зеленый = 4,6 мм, синий = 5,8 мм).



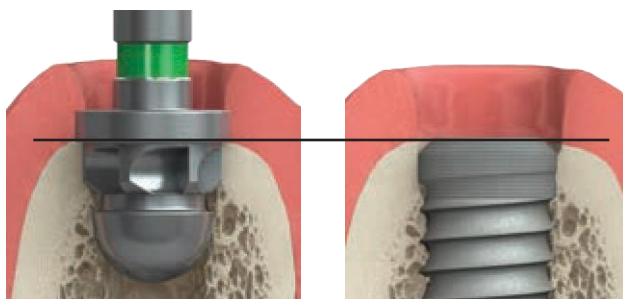
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ПОДГОТОВКИ ЛОЖА

Развальцовочные сверла HD



Назначение: удаление кортикальной кости с вершины гребня для снижения компрессии кости в области шейки имплантата.

- Используется только при наличии очень плотной кортикальной кости.
- Закругленный, неактивный сердечник обеспечивает центрирование сверла в костном ложе.
- Используйте после сверла увеличения ширины для каждого имплантата.
- Цветовая маркировка по диаметру тела имплантата (серый = 3,0 мм, фиолетовый = 3,4 мм, желтый = 3,8 мм, зеленый = 4,6 мм, синий = 5,8 мм).
- 1000 об/мин.



Сверло над уровнем гребня.

Имплантоввод с костным гребнем.

Метчики для формирования резьбы в костном канале HD



Назначение: подготовка костного ложа при наличии плотной кости.

- Применяют в зависимости от типа кости пациента.
- Нарезание резьбы является последним этапом подготовки ложа перед установкой имплантата.
- При необходимости можно увеличить длину, используя ручной ключ.
- Цветовая маркировка по диаметру тела имплантата (серый = 3,0 мм, фиолетовый = 3,4 мм, желтый = 3,8 мм, зеленый = 4,6 мм, синий = 5,8 мм).
- 30 об/мин или меньше.⁴

Поместить кончик метчика для нарезки резьбы в костное ложе. Нажимая в апикальном направлении, медленно вращайте метчик по часовой стрелке. В процессе нарезания резьбы нужно избегать чрезмерного давления. Для вывинчивания метчика установите режим вращения против часовой стрелки, позволяя метчику «выкрутить» себя из ложа.

Выкручивая метчик из костного ложа, нельзя прилагать чрезмерное усилие или стараться его вытянуть.



Захват имплантата через абатмент



Назначение: использование абатмента обеспечивает захват и перенос имплантата в область остеотомической лунки.

- Имплантовводы имеют цветовую маркировку ортопедической платформы:
- серый= платформа 3,0 мм.
- желтый/зеленый=платформа 3,5 мм/4,5 мм.
- синий=платформа 5,7 мм.
- 30 об/мин или меньше.⁴

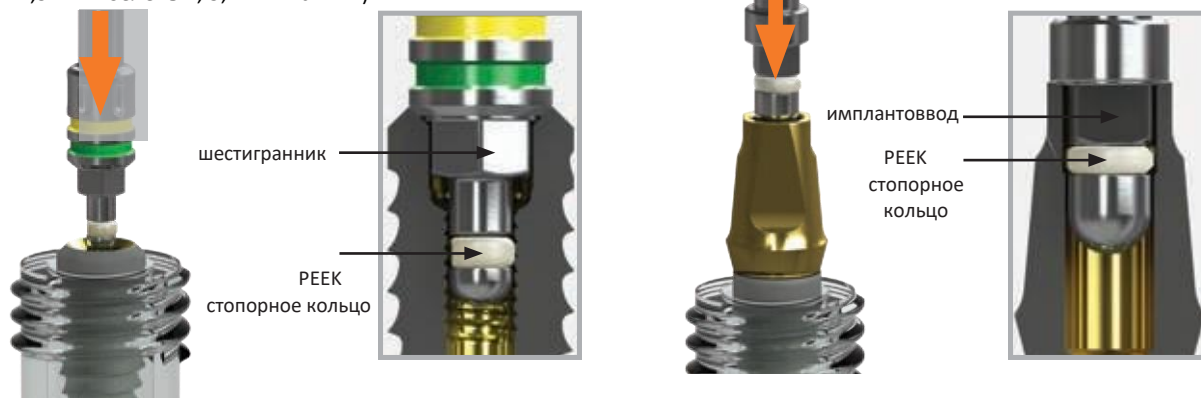


ПЕРЕНОС ИМПЛАНТАТА

Подбор имплантата

Колпачки имеют цветовую маркировку по диаметру тела (3,0 мм = белый, 3,4 мм = фиолетовый, 3,8 мм = желтый, 4,6 мм = зеленый, 5,8 мм = синий).

Заглушки и имплантаты имеют цветовую маркировку на ортопедической платформе (3,0 мм = серый, 3,5 мм = желтый, 4,5 мм = зеленый, 5,7 мм = синий).



Имплантаты без креплений

Для того, чтобы подобрать имплантат, выровняйте шестигранник с шестигранником импланта и нажмите, чтобы зафиксировать PEEK стопорное кольцо.

Установленные имплантаты

Для того, чтобы подобрать имплантат, нажмите на абатмент «3 в 1» или имплантат с PEEK стопорным кольцом. Импантоввод не имеет удерживающей функции и не нуждается в нажатии. Импантоввод будет полностью задействован, когда имплантат медленно поворачивается под воздействием апикального давления.

Установка имплантата

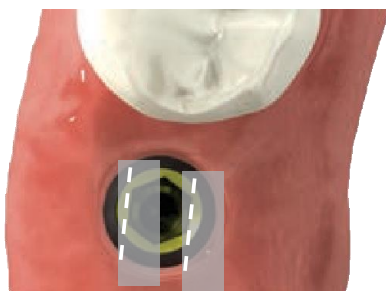


Поместите верхушку имплантата в костное ложе и, прилагая небольшое усилие в апикальном направлении, начните с медленного вращения. Если во время введения ощущается слишком большое сопротивление, удалите имплантат и проверьте остеотомию с помощью соответствующего сверла для костной ткани или костного метчика, если это необходимо для уменьшения вращения.

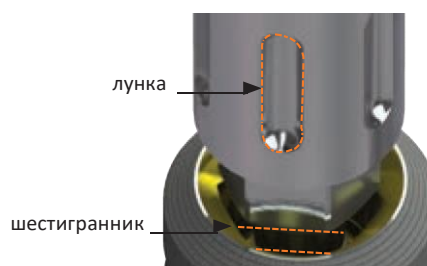


Во избежание повреждения кости, в абатменте «3 в 1» предусмотрена точка предельного сопротивления, которая задействуется при превышении сопротивления 120 Н·см. В таком случае, установку имплантата можно завершить на уровне гребня.

Ориентация внутреннего шестигранника



Плоская поверхность на наружной стороне абатмента указывает на одну из шести граней внутреннего шестигранника имплантата. Обычно одна из них должна быть направлена перпендикулярно, что облегчает позиционирование угловых абатментов.



Заглушки для двухэтапного протокола имплантации



Назначение: защита ортопедической платформы при двухэтапном (с погружением) хирургическом протоколе.

- Промойте имплантат для удаления крови и мягких тканей.
- Используйте антибактериальную пасту, чтобы снизить риск развития бактериальной флоры.
- Вкрутите по часовой стрелке в тело имплантата.
- Цветовая кодировка, соответствующая диаметрам ортопедических платформ.
- Используя шестигранную отвертку 0,05" (1,25 мм), зафиксируйте заглушку с усилием 10–15 Н·см.



заглушка

Заглушка для имплантата без крепления установлена в колпачке.



имплантат

заглушка

Заглушка для установленного имплантата находится на пластиковом основании под имплантатом.

Заживляющие абатменты для одноэтапного протокола имплантации



Назначение: трансмукозальный элемент для формирования профиля мягких тканей при применении ортопедических компонентов узкого, стандартного и широкого профиля и набора Simple Solutions.

- Цветовая кодировка, соответствующая диаметрам ортопедических платформ.
- Заживляющие абатменты 3,5 мм, 4,5 мм, 5,7 мм имеют лазерную маркировку для облегчения внутривитровой идентификации; например:
YR3 = желтый (3,5 мм) платформа / Regular Emergence / высота 3 мм.
- Если планируется временная или окончательная реставрация Laser-Lok, необходим заживляющий абатмент Laser-Lok.
- Используя шестигранную отвертку 0,05" (1,25 мм), зафиксируйте с усилием 10–15 Н·см.



Возможные варианты немедленного временного протезирования



Временные абатменты

Назначение: временные титановые и PEEK- абатменты используются для изготовления временных одиночных коронок или мостовидных протезов с винтовой или цементной фиксацией. При выборе ортопедической конструкции с винтовой фиксацией на время изготовления временной коронки для защиты винтового отверстия используют длинный прямой винт (приобретается отдельно).



Набор Simple Solutions с Laser-Lok

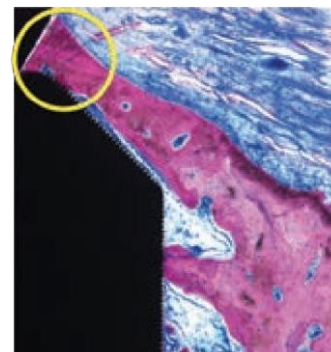
Назначение: при использовании набора Simple Solutions, заживляющий колпачок цвета натуральных зубов, поставляемый вместе с абатментом, может быть использован в качестве основы для изготовления временной конструкции при немедленном протезировании. См. L01017 или L02007 для получения дополнительной информации.

Боры для контурной обработки кости



Назначение: для удаления излишков кости и мягких тканей с ортопедической платформы. Это обеспечит необходимый зазор для правильной посадки абатмента.

- Используется с направляющей, которая защищает ортопедическую платформу имплантата.
- Боры имеют цветовую кодировку, соответствующую диаметрам ортопедических платформ (серый=3,0 мм, желтый=3,5 мм, зеленый=4,5 мм, синий=5,7 мм).
- Скорость сверления 850–2500 об/мин в сопровождении ирригации стерильным раствором.



На рисунке отображено рост кости в течение 3 месяцев (Мирон Невинс, DDS)



Никогда не используйте бор без направлятеля, установленного на имплантат.

До начала работы выкрутите заглушку и установите направлятель, используя шестигранную отвертку 0,05" (1,25 мм). Направлятель позволяет четко установить и выровнять бор для контурной обработки кости, что защищает имплантат от повреждений. При работе с борам для контурной обработки необходимо использовать понижающий наконечник с замковым креплением при максимальной ирригации стерильным раствором. После удаления излишков костных и мягких тканей выкрутите направлятель и установите соответствующий протезный компонент.

Послеоперационные инструкции

Часто рекомендуется выдержать определенный период перед нагрузкой имплантата. Это зависит от индивидуальных регенеративных способностей организма пациента и качества костной ткани в области имплантации. Решение принимается индивидуально в каждом конкретном случае.

Обязательные рекомендации для пациентов в послеоперационный период: прикладывать пакеты со льдом в течение 24 часов после операции. Диета пациента должна состоять из мягкой пищи и, возможно, пищевых добавок. Медикаментозное лечение следует рассматривать в зависимости от состояния пациента.

При использовании съемного протеза в период первичного заживления рекомендуется использовать мягкий подкладочный материал для защиты от давления на область имплантации. Снимите протез с имплантата до нанесения мягкого материала. Периодически проверяйте заживление мягких тканей и костей пациента.

Большое значение имеет уровень гигиены полости рта пациента. Пациент должен проходить профессиональную очистку зубов один раз в три месяца. Для чистки имплантатов необходимо использовать специальные инструменты, например Implantscare® компании Hu-Friedy®. Ручки из нержавеющей стали оснащены различными конструкциями наконечников для гигиены зубов. Скалеры Implantscare® не содержат стеклянных или графитовых наполнителей, которые могут поцарапать титановые абатменты.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Описание символов на этикетке продукта

REF

Товарный код

LOT

Номер партии/серии

Использовать до (ГГГГ-ММ-ДД)

Дата производства (ГГГГ-ММ-ДД)

STERILE

стерильный

NON-STERILE

нестерильный

Номер этикетки

4.6 x 12mm, 4.5 Plat
Mountless, Laser-Lok, RBT
Tapered Internal Implant

Tamper Evident

BIOHORIZONS

2300 Riverchase Center
Birmingham, AL 35244
Made in USA

REF TLX4612
Tapered Internal Implant
Mountless, Laser-Lok, RBT
4.6x12mm, 4.5 Plat

YYXXXX

YYYY-MM-DD

YYYY-MM-DD

XXXXXX

STERILE

(01) 004728010119
(17) YYMMDD
(15) YYMMDD
(10) YYXXXX

LTX4612B Rev B

Tamper Evident

Tapered Internal Implant
Mountless, Laser-Lok, RBT
4.6 x 12mm, 4.5 Plat

2

Rx Only

Только для одноразового использования!
Внимание: федеральный закон (США) запрещает стоматологам продавать, распространять продукцию.

CE

0086

Продукция компании BioHorizons отмечена знаком CE, полностью соответствует требованиям Директивы 93/42/ЕС по медицинскому оборудованию

EC

REP

Авторизованный представитель в EC
Quality First International
Suites 317/318 Берфорд
Бизнес-центр
11 Burford Road, Стратфорд
Лондон, E15 2ST Великобритания
Тел.: +44-208-221-2361
Факс: +44-208-221-1912

Этикетка имплантата Tapered Plus

диаметр тела	ортопедическая платформа
3,8 мм (желтая коробка, колпачок & белая блистерная этикетка)	3,0 мм (серый внутренний шестигранник & заглушка)
4,6 мм (зеленая коробка, колпачок & белая блистерная этикетка)	3,5 мм (желтый внутренний шестигранник & заглушка)
5,8 мм (синяя коробка, колпачок & белая блистерная этикетка)	4,5 мм (зеленый внутренний шестигранник & заглушка)

Этикетка имплантата Tapered Internal

диаметр тела	ортопедическая платформа
3,0 мм (серая коробка, белая блистерная этикетка & колпачок)	3,0 мм (серый внутренний шестигранник & заглушка)
3,4 мм (фиолетовая коробка, блистерная этикетка & колпачок)	3,0 мм (серый внутренний шестигранник & заглушка)
3,8 мм (желтая коробка, блистерная этикетка & колпачок)	3,5 мм (желтый внутренний шестигранник & заглушка)
4,6 мм (зеленая коробка, блистерная этикетка & колпачок)	4,5 мм (зеленый внутренний шестигранник & заглушка)
5,8 мм (синяя коробка, блистерная этикетка & колпачок)	5,7 мм (синий внутренний шестигранник & заглушка)

Этикетка имплантата Tapered Tissue Level

диаметр тела	ортопедическая платформа
3,0 мм (серая коробка, белая блистерная этикетка & колпачок)	3,5 мм (желтый внутренний шестигранник & заглушка)
3,8 мм (желтая коробка, блистерная этикетка & колпачок)	3,5 мм (желтый внутренний шестигранник & заглушка)
4,6 мм (зеленая коробка, блистерная этикетка & колпачок)	4,5 мм (зеленый внутренний шестигранник & заглушка)
5,8 мм (синяя коробка, блистерная этикетка & колпачок)	5,7 мм (синий внутренний шестигранник & заглушка)

Интернет-магазин store.biohorizons.com

28

ЗАКАЗ ПРОДУКЦИИ, ГАРАНТИЯ И ССЫЛКИ

Менеджер по продажам: _____

Мобильный телефон: _____

Эл.почта /факс: _____

Пожизненная гарантия компании BioHorizons на все имплантаты и ортопедические компоненты: на все имплантаты и ортопедические компоненты компании BioHorizons предоставляется пожизненная гарантия. В случае, если продукт имеет брак (за исключением естественного износа компонентов для съемных протезов), мы незамедлительно заменим его без каких-либо ограничений.

Дополнительная гарантия: компания BioHorizons дает гарантию на хирургические сверла, метчики и другие хирургические и восстановительные инструменты.

(1) Хирургические сверла и метчики: гарантийный срок на хирургические сверла и метчики для нарезания резьбы составляет 90 дней с момента получения счета-фактуры. Хирургические инструменты необходимо менять по мере износа (затупление, коррозия металла, повреждение). Компания BioHorizons рекомендует менять сверла после 12–20 циклов остеотомии.³

(2) Инструменты: гарантийный срок на инструменты компании BioHorizons составляет один год с момента получения счета-фактуры. Гарантия распространяется на отвертки, инструменты для расширения зоны имплантологического ложа и другие инструменты компании BioHorizons, используемые при установке или восстановлении имплантатов компании BioHorizons.

Условия возврата: для возврата товара необходимо заполнить анкету возврата, которую можно получить у вашего регионального представителя. Товар необходимо отправить вместе с заполненной анкетой. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, смотрите обратную сторону счета-фактуры.

Отказ от обязательств: продукты компании BioHorizons могут использоваться только в сочетании с соответствующими оригинальными компонентами и инструментами, согласно инструкции по использованию компании BioHorizons. Использование любых других компонентов или инструментов, не принадлежащих к линии продукции компании BioHorizons для установки или протезирования на имплантатах компании BioHorizons, аннулирует все гарантийные или любые другие обязательства, которые были задекларированы компанией BioHorizons в прямой или косвенной форме.

Планирование лечения и клиническое применение продуктов компании BioHorizons являются обязанностью каждого отдельного врача. Компания BioHorizons настоятельно рекомендует пройти соответствующее обучение перед тем, как заняться установкой имплантатов, и перед проведением сопутствующих манипуляций. Компания BioHorizons не несет ответственности за случайные или косвенные убытки, связанные с неправильным использованием продуктов отдельно или в сочетании с другими продуктами, кроме замены или ремонта в соответствии с гарантиями.

Распространённые продукты: информацию о гарантии производителя на распространяемые продукты см. на упаковке продукта. Распространённые продукты могут быть изменены без предварительного уведомления.

Срок действия: после издания, данная инструкция заменяет все ранее опубликованные версии.

Доступность: не все продукты, указанные или описанные в этой инструкции, доступны во всех странах. Компания BioHorizons постоянно работает над усовершенствованием своей линии продукции, поэтому оставляет за собой право улучшать, модифицировать, изменять спецификацию продукции или снимать продукцию с производства в любое время.

В данной инструкции изображения предоставлены не в масштабе, и не все продукты изображены. Описания продуктов были изменены в целях презентации. Для полного описания продукта и дополнительной информации посетите Интернет-магазин store.biohorizons.com.

ССЫЛКИ

1. Osseointegration on metallic implant surfaces: effects of microgeometry and growth factor treatment. SR Frankel, J Simon, H Alexander, M Dennis, JL Ricci. *J Biomed Mater Res.* 2002;63(6): 706-13.
2. The influence of 0.12 percent chlorhexidine digluconate rinses on the incidence of infectious complications and implant success. Lambert PM, Morris HF, Ochi S. *J Oral Maxillofac Surg* 1997;55(12 supplement 5):25-30.
3. Heat production by 3 implant drill systems after repeated drilling and sterilization. Chacon GE, Bower DL, Larsen PE, McGlumphy EA, Beck FM. *J Oral Maxillofac Surg.* 2006 Feb;64(2):265-9.
4. Root Form Surgery in the Edentulous Mandible: Stage I Implant Insertion. CE Misch. *Contemporary Implant Dentistry Second Edition.* Mosby: St. Louis, 1999. 347-369.

Головные офисы

BioHorizons, США

888-246-8338

или

205-967-7880

BioHorizons, Канада

866-468-8338

BioHorizons, Испания

+34 91 713 10 84

BioHorizons, Великобритания

+44 (0)1344 752560

BioHorizons, Чили

+56 (2) 23619519

BioHorizons, Италия

800-063-040

Дистрибьюторы

Представительства в 90 странах мира.

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.biohorizons.com



BioHorizons®, Laser-Lok®, MinerOss®, AutoTac®, Mem-Lok®, TeethXpress® - зарегистрированные торговые марки компании BioHorizons. Unigrip™ - торговая марка Nobel Biocare AB. Zimmer® Dental ScrewVent® и Tapered ScrewVent® - зарегистрированные торговые марки Zimmer, Inc. AlloDerm® и AlloDerm GBR® - зарегистрированные торговые марки LifeCell Corporation. Grafton® DBM – зарегистрированная торговая марка Medtronic, Inc. Cytoplast® - зарегистрированная торговая марка Osteogenics Biomedical, Inc. Spiralock® - зарегистрированная торговая марка Spiralock Corporation. Pomalux® - зарегистрированная торговая марка Westlake Plastics Co. Locator® - зарегистрированная торговая марка Zest Anchors, Inc. Delrin® - зарегистрированная торговая марка E.I. du Pont de Nemours and Company. Bio-Gide® - зарегистрированная торговая марка Edward Geistlich Sohne AG Fur Chemische Industrie. Не все продукты, показанные или описанные в данной инструкции, доступны во всех странах. Продукция компании BioHorizons одобрена для продажи в Европейском Союзе согласно Директиве 93/42/ЕС (Директива ЕС по медицинскому оборудованию) и Директиве 2004/23/ЕС («Об установлении стандартов качества и безопасности донорства, получения, тестирования, обработки, консервации, хранения и распределения человеческих тканей и клеток»). Продукция BioHorizons зарегистрирована в Международной организации по стандартизации ISO 13485:2003 (международный стандарт содержит требования к системе менеджмента качества производителей медицинских изделий, который поддерживает лицензии на продукцию компании BioHorizons в Федеральном департаменте здравоохранения Канады и на других рынках по всему миру). Исходный язык - английский. ©BioHorizons. Все права защищены.



Сделано
в США

Интернет-магазин

store.biohorizons.com