

True copy Certification

As a responsible official of BioHorizons Implant Systems, Inc., I certify the attached Instruction for use, is an authentic copy of the original.

Michael C. Davis

Michael C. Davis
Director, Regulatory Affairs

17 november 2018

Date

Subscribed and sworn to before me this 17th day of November month, 2018 year.

Jill Blackburn Autrey

Notary Public

JILL BLACKBURN AUTREY
Notary Public, State of Alabama
Alabama State At Large
My Commission Expires
February 9, 2021

BioHorizons Implant Systems, Inc
2300 Riverchase Center
Birmingham, AL 35244

ИНСТРУКЦИЯ
по применению медицинского изделия
«Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах с принадлежностями»

производства BioHorizons Implant Systems, Inc., США

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ
4. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ
7. СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ
8. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ
9. ТРАНСПОРТИРОВКА
10. ХРАНЕНИЕ
11. УПАКОВКА
12. МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ
13. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, УСЛОВИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ
15. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.
16. ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
17. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
18. ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Приложение 1 Комплектация МИ

Приложение 2. Список МИ для совместного применения с «Инструментами стоматологическими BioHorizons для дентальной имплантации в наборах с принадлежностями»

ноябрь
2018 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Медицинское изделие «Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах с принадлежностями», производства «BioHorizons Implant Systems, Inc.», USA, для выполнения процедур дентальной имплантации, таких как подготовка к имплантации, хирургические и ортопедические процедуры исходя из конкретных показаний для каждой системы имплантатов.

Потенциальные потребители - подготовленный профессиональный медицинский персонал.

С помощью МИ «Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах с принадлежностями» производят установку имплантатов и ортопедических компонентов производства «BioHorizons Implant Systems, Inc.», USA.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сверла с удлиненным хвостовиком на 8 мм длиннее стандартных сверл. Разметка и режущая геометрия не отличаются от разметки и режущей геометрии стандартных сверл.

Пилотное сверло применяется для формирования первичного отверстия в кости.

Сверло с ограничителем глубины формирует глубину костного ложа после использования пилотного сверла.

Расширяющие сверла применяются для постепенного увеличения диаметра костного ложа. Постепенное расширение позволяет уменьшить образование тепла, предупреждая перегревание кости. Все сверла имеют соответствующую маркировку длины имплантатов. Модернизированный режущий дизайн сверл позволяет собирать кость для последующего использования для костной пластики. Дизайн расширяющих сверл ограничивает возможность прохождения сверла глубже.

Развальцовочные сверла применяются для удаления кортикальной кости с вершины гребня для снижения компрессии кости в области шейки имплантата.

Метчик для нарезания резьбы предназначен для подготовки костного ложа при наличии плотной кости. Выбор метчика зависит от типа кости пациента.

Сверло для кортикальной кости применяется для удаления кортикальной кости с вершины гребня для снижения компрессии кости в области шейки имплантата.

Остеотом применяется для разрезания кости.

Корневидный глубиномер применяется для проверки точности заданной глубины костного ложа.

Зонд-глубиномер позволяет проводить измерение размеров дефекта костной ткани в горизонтальном и вертикальном размерах.

Мукотомы используются для удаления мягких тканей с гребня до проведения остеотомии во время безлоскутных операций.

Имплантовод применяется для захвата имплантата, изъятия его из стерильной упаковки и закручивания в кость.

Адаптеры используются для затягивания абатментов.

Кольцо стопорное применяется для адаптера с квадратным соединением для ограничения затягивания абатментов.

Отвертки предназначены для установки и извлечения защитных колпачков, ортопедических винтов и винтов абатмента.

Пины параллельности применяются для определения позиции и наклона костного ложа.

Удлинитель позволяет удлинить сверло, ручную отвертку или трещотку.

Трещотка предназначена для откручивания, закручивания труднодоступных соединений.

Титановые кнопки служат для стабилизации материалов в полости рта.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Радиальное биение сверла: не более 0,05 мм.

Шероховатость поверхностей инструментов (для цилиндрических частей): не более 0,8 мкм.

Таблица 1. Рекомендованные обороты вращения МИ

№ п/п	Наименование	Обороты вращения, об/мин
1	Пилотные сверла	1500 - 2000
2	Сверла (кроме пилотных)	850 – 2500 (рекомендовано -1000)
3	Боры	850 – 2500 (рекомендовано -1000)
4	Метчики для нарезания резьбы	Не более 30
5	Имплантоводы	Не более 30 или вручную

Твердость по Виккерсу и прочность на разрыв рабочего конца 584 HV1 для следующих изделий:

- Метчик для нарезания резьбы;
- Сверло для кортикальной кости;
- Сверло пилотное, корневидное, сверло корневидное, расширяющее,
- Мукотом, для внутреннего соединения, с инструкцией в упаковке, диаметр 4,5 мм;
- Бор для контурной обработки кости, для внутреннего соединения, с инструкцией в упаковке, диаметр 3,0 мм;
- Сверло корневидное развальцовочное, с инструкцией в упаковке, диаметр 4,6 мм;
- Метчик для очистки резьбы в имплантате с внутренним соединением, с инструкцией в упаковке, с квадратным соединением 4 мм;
- Метчик для нарезания резьбы, для корневидных имплантатов, диаметр 3,8 мм;

Твердость по Виккерсу стоматологического зонда 1920 МН•мм⁻²

«Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах с принадлежностями» коррозионностойкие и устойчивы к тепловому воздействию.

Таблица 2. Технические характеристики медицинского изделия: «Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках, с принадлежностями»

№ п/п	Внешний вид	Наименование	Масса, г, не более	Габаритные размеры (±1%), мм	Материал, характер контакта
I. Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной (подробное описание инструментов из наборов)					
1		Сверло с ограничителем глубины, с инструкцией в упаковке, диаметр 2,5 мм, длина: - 7 мм; - 9 мм; - 10,5 мм; - 12 мм; - 15 мм.	- 0,71; - 0,71; - 0,71; - 0,71; - 0,71.	Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 7,0; 9,0; 10,5; 12,0; 15,0. Длина общая: 23,5; 25,5; 27,0; 28,5; 31,5. Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
2		Сверло с ограничителем глубины, с инструкцией в упаковке, с удлиненным хвостовиком, диаметр 2,5 мм, длина: - 10,5 мм; - 12 мм; - 15 мм.	- 0,68; - 0,68; - 0,68; - 0,68; - 0,68.	Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 10,5; 12,0; 15,0. Длина общая: 30,5; 32,5; 34,0; 35,5; 38,5. Хвостовик типа 1	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма

3		Сверло расширяющее, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,0 мм; - 3,4 мм; - 3,9 мм; - 4,4 мм; - 4,9 мм; - 5,4 мм.	- 0,56; - 0,56; - 0,56; - 0,56; - 0,56; - 0,56.	Диаметр: 3,0; 3,4; 3,9; 4,4; 4,9; 5,4 Длина рабочей части: 7,0; 9,0; 10,5; 12,0; 15,0. Длина общая: 23,5; 25,5; 27,0; 28,5; 31,5. Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
9		Сверло корневидное развальцовочное, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,8 мм; - 4,6 мм; - 5,8 мм.	- 0,56; - 0,56; - 0,56.	Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
10		Сверло корневидное развальцовочное, с инструкцией в упаковке, одноразовое, диаметр: - 3,8 мм; - 4,6 мм; - 5,8 мм.	- 0,56; - 0,56; - 0,56.	Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма

11		Сверло корневидное развальцовочное, с инструкцией в упаковке, HD, диаметр: - 3,0 мм; - 3,4 мм; - 3,8 мм; - 4,6 мм; - 5,8 мм.	- 0,53; - 0,56; - 0,56; - 0,56; - 0,56.	Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
12		Сверло для кортикальной кости, для внутреннего соединения, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,0 мм; - 3,5 мм; - 4,0 мм; - 5,0 мм; - 6,0 мм.	- 0,62; - 0,62; - 0,62; - 0,62; - 0,62.	Диаметр: 3,0; 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
13		Сверло для кортикальной кости, для внутреннего соединения, с инструкцией в упаковке, одноразовое, диаметр 3,0 мм.	0,62	Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 32,5 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма

14		Сверло корневидное HD, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 2,0 мм; - 2,5 мм; - 2,8 мм; - 3,2 мм; - 3,7 мм; - 4,1 мм; - 4,7 мм; - 5,4 мм.	- 0,53; - 0,53; - 0,53; - 0,53; - 0,53; - 0,53; - 0,53; - 0,53.	Диаметр: 2,0; 2,5; 2,8; 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
17		Сверло корневидное расширяющее, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,2 мм; - 3,7 мм; - 4,1 мм; - 4,7 мм; - 5,4 мм.	- 0,61; - 0,61; - 0,61; - 0,61; - 0,61.	Диаметр: 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
18		Сверло корневидное расширяющее, с инструкцией в упаковке, одноразовое, диаметр: - 3,2 мм; - 3,7 мм; - 4,1 мм; - 4,7 мм; - 5,4 мм.	- 0,61; - 0,61; - 0,61; - 0,61; - 0,61.	Диаметр: 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма

21		Сверло корневидное, с инструкцией в упаковке, одноразовое, диаметр 2,5 мм.	0,56	Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
23		Сверло CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр 2,5 мм, длина: - 17 мм; - 21 мм; - 24 мм; - 28 мм.	- 0,59; - 0,59; - 0,59; - 0,59.	Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
24		Сверло CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр 3,2 мм, длина: - 17 мм; - 21 мм; - 24 мм; - 28 мм.	- 0,59; - 0,59; - 0,59; - 0,59.	Диаметр: 3,2 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
25		Сверло CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр 3,7 мм, длина: - 17 мм; - 21 мм; - 24 мм; - 28 мм.	- 0,59; - 0,59; - 0,59; - 0,59.	Диаметр: 3,7 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма

26		Сверло CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр 4,1 мм, длина: - 17 мм; - 21 мм; - 24 мм; - 28 мм.	- 0,59; - 0,59; - 0,59; - 0,59.	Диаметр: 4,1 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
27		Сверло CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр 4,7 мм, длина: - 17 мм; - 21 мм; - 24 мм; - 28 мм.	- 0,59; - 0,59; - 0,59; - 0,59.	Диаметр: 4,7 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
28		Сверло CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр 5,4 мм, длина: - 17 мм; - 21 мм; - 24 мм; - 28 мм.	- 0,59; - 0,59; - 0,59; - 0,59.	Диаметр: 5,4 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
29		Сверло пилотное, с инструкцией в упаковке, диаметр 2,0 мм.	0,49	Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,5 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма

30		Сверло пилотное, с инструкцией в упаковке, с удлиненным хвостовиком, диаметр 2,0 мм.	0,49	Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 39,0 Хвостовик типа 1	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
31		Сверло пилотное, с инструкцией в упаковке, CGS, диаметр 2,0 мм, длина: - 17 мм; - 21 мм; - 24 мм; - 28 мм.	- 0,68; - 0,68; - 0,68; - 0,68.	Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
32		Сверло пилотное корневидное, с инструкцией в упаковке, диаметр 2,0 мм.	0,59	Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 37,5 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
35		Сверло OD/OP с ограничителем глубины, с инструкцией в упаковке, диаметр 2,0 мм, длина: - 12 мм; - 15 мм; - 18 мм.	- 0,71; - 0,71; - 0,71.	Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 12,0; 15,0; 18,0 Длина общая: 33,0; 36,0; 39,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма

37		Сверло задающее длину, с инструкцией в упаковке, диаметр 2,5 мм.	0,57	Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 16,0 Длина общая: 32,5 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
38		Сверло задающее длину, с инструкцией в упаковке, с удлиненным хвостовиком, диаметр 2,5 мм.	0,82	Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 39,0 Хвостовик типа 1	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
39		Сверло OP/OD финишное, с инструкцией в упаковке, диаметр 2,5 мм.	0,82	Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 39,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма

40		Сверло направляющее OP/OD, с инструкцией в упаковке, размер рабочей части 5 мм.	0,49	Диаметр: 1,8 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 31,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
41		Метчик для нарезания резьбы, в имплантате, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,5 мм; - 4,0/5,0/6,0 мм.	- 0,53; - 0,53.	Диаметр: 3,5; 4,0/5,0/6,0 Длина рабочей части: 6,0 Длина общая: 23,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
43		Метчик для нарезания резьбы типа D3 для имплантатов с внешним соединением, диаметр: - 3,5 мм; - 4,0 мм; - 5,0 мм; - 6,0 мм.	- 0,58; - 0,58; - 0,58; - 0,58.	Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма

44		Метчик для нарезания резьбы для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением, диаметр: - 3,5 мм; - 4,0 мм; - 5,0 мм; - 6,0 мм.	- 0,58; - 0,58; - 0,58; - 0,58.	Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
45		Метчик для нарезания резьбы, HD для корневидных имплантатов, диаметр: - 3,0 мм; - 3,4 мм; - 3,8 мм; - 4,6 мм; - 5,8 мм.	- 0,58; - 0,58; - 0,58; - 0,58; - 0,58.	Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
47		Метчик для нарезания резьбы, в абатменте для винтовой фиксации.	0,53	Диаметр: 4,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 23,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма

49		Метчик OP/OD для нарезания резьбы, с инструкцией в упаковке, диаметр 3,0 мм.	0,58	Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 21,0 Длина общая: 36,5 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
52		Остеотом изогнутый с инструкцией в упаковке, диаметр: - 2,0 мм; - 2,5 мм; - 3,0 мм; - 3,3 мм; - 3,4 мм; - 4,0 мм; - 4,4 мм; - 5,2 мм.	- 15,0; - 15,0; - 15,0; - 15,0; - 15,0; - 15,0; - 15,0; - 15,0.	Диаметр: 2,0; 2,5; 3,0; 3,3; 3,4; 4,0; 4,4; 5,2 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 165,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
53		Остеотом прямой, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 2,0 мм; - 2,5 мм; - 3,0 мм; - 3,4 мм; - 4,0 мм; - 4,4 мм.	- 19,0; - 19,0; - 19,0; - 19,0; - 19,0; - 19,0.	Диаметр: 2,0; 2,5; 3,0; 3,4; 4,0; 4,4 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 165,0 Масса 35 г	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма

54		Остеотом корневидный, изогнутый, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 2,0 мм; - 2,5 мм; - 3,2 мм; - 3,7 мм; - 4,1 мм; - 4,7 мм; - 5,4 мм.	- 23,0; - 23,0; - 23,0; - 23,0; - 23,0; - 23,0; - 23,0.	Диаметр: 2,0; 2,5; 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 165,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
55		Глубиномер корневидный, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,0 мм; - 3,8 мм; - 4,6 мм; - 5,8 мм.	- 0,42; - 0,42; - 0,42; - 0,42.	Диаметр: 3,0; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 15,0 Длина общая: 22,5	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
56		Глубиномер корневидный, с инструкцией в упаковке, HD, диаметр: - 3,0 мм; - 3,4 мм; - 3,8 мм; - 4,6 мм; - 5,8 мм.	- 0,42; - 0,42; - 0,42; - 0,42; - 0,42.	Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 15,0 Длина общая: 22,5	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма

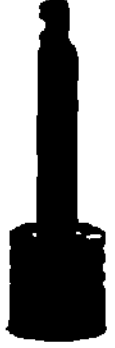
57		Мукотом, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,0 мм;	- 0,51; - 0,51; - 0,51; - 0,51.	Диаметр: 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 13,5 Длина общая: 28,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH С внутренней средой и тканями организма
59		Мукотом CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,8 мм; - 4,6 мм; - 5,8 мм.	- 0,51; - 0,51; - 0,51.	Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 13,5 Длина общая: 28,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH С внутренней средой и тканями организма
65		Имплантовод CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,0 мм; - 3,8 мм; - 4,6 мм; - 5,8 мм.	- 0,72; - 0,72; - 0,75; - 0,75.	Диаметр: 3,0; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 19,0 Длина общая: 35,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

66		Имплантовод CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр 4,6 мм, платформа 3,5 мм.	0,75	Диаметр: 4,6 Длина рабочей части: 19,0 Длина общая: 35,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
67		Имплантовод CGS, с инструкцией в упаковке, диаметр 5,8 мм, платформа 4,5 мм.	0,74	Диаметр: 5,8 Длина рабочей части: 19,0 Длина общая: 35,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
72		Имплантовод для углового наконечника, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,0 мм; - 3,5/4,5 мм; - 5,7 мм.	- 0,72; - 0,72; - 0,72.	Диаметр: 3,0; 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

73		Имплантовод для углового наконечника, с инструкцией в упаковке, диаметр 3,0 мм, стандартный.	0,72	Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
74		Имплантовод HD для углового наконечника, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,5/4,5 мм; - 5,7 мм.	- 0,74; - 0,74.	Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
75		Имплантовод для имплантатов с внешним соединением, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,5 мм; - 4,0 мм; - 5,0/6,0 мм.	- 0,53; - 0,56; - 0,56.	Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0/6,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

76		Имплантовод для захвата имплантата через абатмент «Зв1», для углового наконечника, для внутреннего соединения, с инструкцией в упаковке, длина не более 3 см.	0,53	Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
77		Имплантовод для захвата имплантата через абатмент «Зв1», для углового наконечника, с инструкцией в упаковке, длина не более 3 см, для наконечника с шестигранным соединением.	0,53	Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 27,0 Хвостовик типа 1	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
82		Адаптер с шестигранником для абатмента мультиюнит, с инструкцией в упаковке, для 4 мм квадратного соединения.	0,48	Диаметр: 4,5 Длина рабочей части: 3,5 Длина общая: 20,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует

84		Адаптер направляющий CGS, для имплантатов, с инструкцией в упаковке, диаметр 3,8 мм, диаметр сверл: - 2,0 мм; - 2,5 мм; - 3,2 мм.	- 0,57; - 0,57; - 0,57.	Диаметр: 3,8 Диаметр сверл: 2,0; 2,5; 3,2 Длина рабочей части: 6,0 Длина общая: 57,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
85		Адаптер направляющий CGS, для имплантатов, с инструкцией в упаковке, диаметр 4,6 мм, диаметр сверл: - 2,0 мм; - 2,5 мм; - 3,2 мм; - 3,7 мм; - 4,1 мм.	- 0,57; - 0,57; - 0,57; - 0,57; - 0,57.	Диаметр: 4,6 Диаметр сверл: 2,0; 2,5; 3,2; 3,7; 4,1 Длина рабочей части: 6,0 Длина общая: 57,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
86		Адаптер направляющий CGS, для имплантатов, с инструкцией в упаковке, диаметр 5,8 мм, диаметр сверл: - 2,0 мм; - 2,5 мм; - 3,2 мм; - 3,7 мм; - 4,1 мм; - 4,7 мм; - 5,4 мм.	- 0,57; - 0,57; - 0,57; - 0,57; - 0,57; - 0,57; - 0,57.	Диаметр: 5,8 Диаметр сверл: 2,0; 2,5; 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 6,0 Длина общая: 57,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует

87		Адаптер для углового наконечника, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,0 мм; - 3,5 мм; - 4,0/5,0/6,0 мм.	- 0,51; - 0,51; - 0,51.	Диаметр: 3,0; 3,5; 4,0/5,0/6,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0 Тип наконечника 1	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
89		Адаптер для углового наконечника для внешнего соединения, с инструкцией, в упаковке, длина не более 31 мм.	0,51	Диаметр: 4,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0 Тип наконечника 1	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
90		Отвертка шестигранная 1,3 мм, с инструкцией в упаковке, для углового наконечника, длина 20 мм.	0,90	Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 20,0 Тип наконечника 1	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

91		Отвертка шестигранная 1,3 мм, с инструкцией в упаковке, для углового наконечника, длинная, длина 25 мм.	0,81	Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 12,0 Длина общая: 25,0 Тип наконечника 1	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
92		Отвертка шестигранная 1,3 мм, с инструкцией в упаковке, ручная, длина 20 мм.	0,66	Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 9,0 Длина общая: 20,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
93		Отвертка шестигранная 1,3 мм, с инструкцией в упаковке, ручная, длинная, длина 30 мм.	0,71	Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 14,0 Длина общая: 30,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

95		Отвертка шестигранная 1,3 мм, с инструкцией в упаковке, длинная, длина рабочей части 12,5 мм.	0,73	Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 12,5 Длина общая: 25,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
98		Отвертка хирургическая, ручная, с инструкцией в упаковке, размер внутреннего соединения рабочей части 4 мм.	68,0	Диаметр: 23,0 Длина рабочей части: 76,0 Длина общая: 166,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
101		Рукоятка Аутотак, длина 21,5 см.	110,0	Диаметр: 24,0 Длина рабочей части: 105,0 Длина общая: 215,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Силикон SI-70 Не контактирует

104		Рукоятка-аналог платформы внутреннего соединения, с инструкцией в упаковке, диаметр: - 3,0 мм; - 3,5 мм; - 3,5/4,5 мм; - 4,5 мм; - 5,7 мм.	- 0,82; - 0,82; - 0,82; - 0,82; - 0,82.	Диаметр: 3,0; 3,5; 3,5/4,5; 4,5; 5,7 Длина рабочей части: 20,0 Длина общая: 140,0 Масса 76 г	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Силикон SI-70 Не контактирует
106		Рукоятка для ограничителей глубины CGS, с инструкцией в упаковке, длина 11,5 см.	0,76	Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 115,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Силикон SI-70 Не контактирует
107		Рукоятка CGS с быстросъемным соединением, с инструкцией в упаковке, длина 6,5 см.	0,94	Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 19,0 Длина общая: 65,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Силикон SI-70 Не контактирует

108		Пин параллельности прямой, с инструкцией в упаковке.	0,43	Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
109		Пин параллельности угловой, с инструкцией в упаковке: - 20 градусов; - 30 градусов.	- 0,43; - 0,43.	Диаметр: 3,0 Угол наклона: 20°; 30° Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
110		Пин фиксирующий CGS, с инструкцией в упаковке.	0,51	Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 25,0 Длина общая: 33,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма

116		Кольцо стопорное для адаптера с квадратным соединением, с инструкцией в упаковке.	0,15	Диаметр внутренний: 3,0 Диаметр внешний: 4,5 Высота: 0,8	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
124		Трещотка, храповый механизм, с инструкцией в упаковке.	19,0	Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
125		Зонд-глубиномер ложа имплантата, с инструкцией в упаковке.	13,0	Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 20,0 Длина общая: 80,0	Нержавеющая сталь AISI 304 С внутренней средой и тканями организма

126		Удлинитель сверл, с инструкцией в упаковке, длина 25 мм.	0,68	Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 13,0 Длина общая: 27,0 Тип наконечника 1	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
127		Удлинитель для ручной отвертки или трещотки, длина 20 мм.	0,72	Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 11,0 Длина общая: 20,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
128		Удлинитель с квадратным соединением 4 мм.	0,65	Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 11,0 Длина общая: 18,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует

129		Кнопка титановая Аутока (5 шт./уп.)	0,36	Диаметр: 2,0 Высота: 2,5	Титановый сплав Т1 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
130		Кнопки титановые Аутока (21 шт./кассета)	27,0	Кассета Диаметр: 38,0 Высота: 16,5 Кнопка Диаметр: 2,0 Высота: 2,5	Титановый сплав Т1 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
II. Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах:					
1		Набор хирургический для установки имплантатов с внешним соединением, в составе: - удлинитель сверла; - пилотное сверло; - сверло с ограничителем глубины диаметр 2,5 мм * 9 мм; - сверло с ограничителем глубины диаметр 2,5 мм * 10,5 мм; - сверло с ограничителем глубины диаметр 2,5 мм * 12 мм; - сверло с ограничителем глубины диаметр 2,5 мм * 15 мм; - сверло задающее глубину, диаметр 2,5	586,0	Футляр Длина: 286,0 Ширина: 179,0 Высота: 78,0 Удлинитель сверла Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 13,0 Длина общая: 27,0 Пилотное сверло Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 37,5 Сверло с ограничителем глубины	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма Титановый сплав Т1 6AL 4V ELI

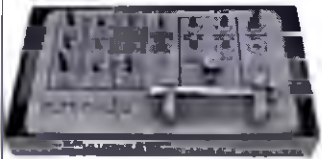
	- мм; - сверло расширяющее, диаметр 3,0 мм; - сверло расширяющее, диаметр 3,4 мм; - сверло расширяющее, диаметр 3,9 мм; - сверло расширяющее, диаметр 4,4 мм; - сверло расширяющее, диаметр 4,9 мм; - сверло расширяющее, диаметр 5,4 мм; - сверло для кортикальной кости, диаметр 3,5 мм; - метчик для нарезания резьбы типа D3, диаметр 3,5 мм; - сверло для кортикальной кости, диаметр 4,0 мм; - метчик для нарезания резьбы типа D3, диаметр 4,0 мм; - сверло для кортикальной кости, диаметр 5,0 мм; - метчик для нарезания резьбы типа D3, диаметр 5,0 мм; - сверло для кортикальной кости, диаметр 6,0 мм; - метчик для нарезания резьбы типа D3, диаметр 6,0 мм; - трещотка, храповый механизм; - адаптер для углового наконечника 3,5 мм; - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная; - пин параллельности, прямой - 4 шт.; - пин параллельности, угловой, 20 градусов - 4 шт.; - зонд-глубиномер ложа имплантата; - адаптер для углового наконечника 4,0; 5,0; 6,0 мм; - имплантовод для имплантатов с внешним соединением 3,5 мм;		Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 9,0; 10,5; 12,0; 15,0 Длина общая: 23,5; 25,5; 27,0; 28,5; 31,5.	С внутренней средой и тканями организма
			Сверло задающее глубину Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 16,0 Длина общая: 32,5	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
			Сверло расширяющее Диаметр: 2,5; 3,0; 3,4; 3,9; 4,4; 4,9; 5,4 Длина рабочей части: 6,0; 7,0; 9,0; 10,5; 12,0; 15,0; 17,0 Длина общая: 22,5; 23,5; 25,5; 27,0; 28,5; 31,5; 33,5	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Сверло для кортикальной кости Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
			Метчик для нарезания резьбы Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
			Трещотка Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Адаптер для углового наконечника Диаметр: 3,5; 4,0/5,0/6,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70

	• имплантовод для имплантатов с внешним соединением 4,0 мм; • имплантовод для имплантатов с внешним соединением 5,0/6,0 мм; - отвертка ручная; - адаптер для трещотки 3,5 мм; - адаптер для трещотки 4,0/5,0/6,0 мм; - кассета хирургическая для инструментов для внешнего соединения, с крышкой; - инструкция по применению; - USB накопитель с инструкцией по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.			Не контактирует
			Отвертка шестигранная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Пин параллельности, прямой Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Пин параллельности, угловой Диаметр: 3,0 Угол наклона: 20° Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Зонд-глубиномер Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 20,0 Длина общая: 80,0	Нержавеющая сталь AISI 304 С внутренней средой и тканями организма
			Имплантовод Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0/6,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Адаптер для трещотки Диаметр: 3,5; 4,0/5,0/6,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 10,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Silicon SI- 70

				Кассета хирургическая Длина: 275,0 Ширина: 170,0 Высота: 53,0 USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Не контактирует Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Металл, пластик Не контактирует
2		Набор ортопедических инструментов, улучшенный, в составе: - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная; - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная, длинная; - отвертка шестигранная 1,3 мм, для углового наконечника; - отвертка шестигранная 1,3 мм, для углового наконечника, длинная; - отвертка шестигранная 1,3 мм, для квадратного соединения 4 мм; - отвертка шестигранная 1,3 мм, для квадратного соединения 4 мм, длинная; - отвертка ручная; - удлинитель с квадратным соединением 4 мм; - адаптер шестигранный, для абатмента мультиюнит, для 4 мм квадратного соединения; - лоток для ортопедических инструментов, с отверстиями для примерочных абатментов, инструментов и ручных отверток; - USB накопитель с инструкцией по применению; - инструкция по применению;	420,0	Отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0 Отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная, длинная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 32,0 Отвертка шестигранная 1,3 мм, для углового наконечника Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 20,0 Отвертка шестигранная 1,3 мм, для углового наконечника, длинная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 12,0 Длина общая: 25,0 Отвертка шестигранная 1,3 мм, для квадратного соединения 4 мм Диаметр: 1,27 (1,3 мм)	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

		- каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.		Длина рабочей части: 6,25 Длина общая: 18,0	
				Отвертка шестигранная 1,3 мм, для квадратного соединения 4 мм, длинная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 12,5 Длина общая: 25,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				Удлинитель с квадратным соединением 4 мм Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 11,0 Длина общая: 18,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
				Адаптер шестигранный, для абатмента мультиюнит, для 4 мм квадратного соединения Диаметр: 4,5 Длина рабочей части: 3,5 Длина общая: 20,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
				Лоток для ортопедических инструментов Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Металл, пластик Не контактирует

3		Набор корневидных, изогнутых остеотом, в составе: - остеотом корневидный, изогнутый, 2,0 мм; - остеотом корневидный, изогнутый, 2,5 мм; - остеотом корневидный, изогнутый, 3,2 мм; - остеотом корневидный, изогнутый, 3,7 мм; - остеотом корневидный, изогнутый, 4,1 мм; - остеотом корневидный, изогнутый, 4,7 мм; - остеотом корневидный, изогнутый, 5,4 мм; - лоток для остеотом, автоклавируемый; - инструкция по применению; - каталог продукции.	472,0	Остеотом корневидный, изогнутый Диаметр: 2,0; 2,5; 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 165,0 Лоток для остеотом автоклавируемый Длина: 285,0 Ширина: 180,0 Высота: 33,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
4		Набор изогнутых остеотом для ложа имплантата, в составе: - остеотом изогнутый, 2,0 мм; - остеотом изогнутый, 2,5 мм; - остеотом изогнутый, 3,0 мм; - остеотом изогнутый, 3,4 мм; - остеотом изогнутый, 4,0 мм; - остеотом изогнутый, 4,4 мм; - остеотом изогнутый, 5,2 мм; - лоток для остеотом, автоклавируемый; - инструкция по применению; - каталог продукции.	416,0	Остеотом изогнутый Диаметр: 2,0; 2,5; 3,0; 3,4; 4,0; 4,4; 5,2 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 165,0 Лоток для остеотом автоклавируемый Длина: 285,0 Ширина: 180,0 Высота: 33,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

5		Набор для установки одноэтапных имплантатов и имплантатов с внутренним соединением, в составе: - сверло пилотное, диаметр 2,0 мм; - удлинитель сверл; - сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 7 мм; - сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 9 мм; - сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 10,5 мм; - сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 12 мм; - сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 15 мм; - сверло задающее длину, диаметр 2,5 мм; - сверло расширяющее, диаметр 3,0 мм; - сверло расширяющее, диаметр 3,4 мм; - сверло расширяющее, диаметр 3,9 мм; - сверло расширяющее, диаметр 4,4 мм; - сверло расширяющее, диаметр 4,9 мм; - сверло расширяющее, диаметр 5,4 мм; - метчик для нарезания резьбы, диаметр 3,5 мм; - метчик для нарезания резьбы, диаметр 4,0 мм; - метчик для нарезания резьбы, диаметр 5,0 мм; - метчик для нарезания резьбы, диаметр 6,0 мм; - сверло для кортикальной кости, диаметр 3,5 мм; - сверло для кортикальной кости, диаметр 4,0 мм;	427,0	Сверло пилотное Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 37,5	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Удлинитель сверл Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 13,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
				Сверло с ограничителем глубины Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 7,0; 9,0; 10,5; 12,0; 15,0 Длина общая: 23,5; 25,5; 27,0; 28,5; 31,5	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Сверло задающее длину Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 16,0 Длина общая: 32,5	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Сверло расширяющее Диаметр: 3,0; 3,4; 3,9; 4,4; 4,9; 5,4 Длина рабочей части: 7,0; 9,0; 10,5; 12,0; 15,0; 17,0 Длина общая: 23,5; 25,5; 27,0; 28,5; 31,5; 33,5	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Метчик для нарезания резьбы Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
				Сверло для кортикальной кости	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod

	- сверло для кортикальной кости, диаметр 5,0 мм; - сверло для кортикальной кости, диаметр 6,0 мм; - имплантовод 3,5/4,5 мм, для трещотки; - имплантовод 5,7 мм, для трещотки; - имплантовод 3,5/4,5 мм, для углового наконечника; - имплантовод 5,7 мм, для углового наконечника; - пин параллельности, прямой - 2 шт.; - пин параллельности, угловой, 20 градусов - 2 шт.; - имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника; - адаптер для абатмента для трещотки; - трещотка, храповый механизм; - зонд-глубиномер ложа имплантата; - отвертка ручная; - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная; - удлинитель с квадратным соединением 4 мм; - лоток хирургический с крышкой, для инструментов; - USB накопитель с инструкцией по применению; - инструкция по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.		Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0	С внутренней средой и тканями организма
			Имплантовод для трещотки Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для углового наконечника Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Пин параллельности, прямой Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Пин параллельности, угловой Диаметр: 3,0 Угол наклона: 20° Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Имплантовод для захвата имплантата Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

				Адаптер для абатмента для трещотки Диаметр: 4,5 Длина рабочей части: 3,5 Длина общая: 10,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
				Трещотка Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				Зонд-глубиномер Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 20,0 Длина общая: 80,0	Нержавеющая сталь AISI 304 С внутренней средой и тканями организма
				Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				Отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				Удлинитель с квадратным соединением 4 мм Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 11,0 Длина общая: 18,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
				Лоток хирургический с крышкой Длина: 194,0 Ширина: 106,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				USB накопитель	Металл, пластик

				Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Не контактирует
6		Набор прямых остеотом для ложа имплантата, в составе: - остеотом прямой 2,0 мм; - остеотом прямой 2,5 мм; - остеотом прямой 3,0 мм; - остеотом прямой 3,4 мм; - остеотом прямой 4,0 мм; - остеотом прямой 4,4 мм; - лоток хирургический; - инструкция по применению; - каталог продукции.	432,0	Остеотом прямой Диаметр: 2,0; 2,5; 3,0; 3,4; 4,0; 4,4 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 165,0 Лоток хирургический Длина: 285,0 Ширина: 180,0 Высота: 33,0	Титановый сплав Тi 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
7		Набор хирургический для установки имплантатов с внутренним соединением, серого цвета, в составе: - удлинитель сверл; - трещотка, храповый механизм; - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная; - пин параллельности, прямой - 2 шт.; - пин параллельности, угловой, 20 градусов - 2 шт.; - зонд-глубиномер ложа имплантата; - удлинитель для ручной отвертки или трещотки; - отвертка ручная; - имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника; - адаптер для абатмента, для трещотки; - имплантовод 5,7 мм, для углового наконечника; - имплантовод 5,7 мм, для ручной отвертки; - имплантовод 3,5/4,5 мм, для углового наконечника;	868,0	Удлинитель сверл Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 13,0 Длина общая: 27,0 Трещотка Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0 Отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0 Пин параллельности, прямой Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0 Пин параллельности, угловой Диаметр: 3,0 Угол наклона: 20° Длина рабочей части: 8,5	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Титановый сплав Тi 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Титановый сплав Тi 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма

	- имплантовод 3,5/4,5 мм, для трещотки; - глубиномер 3,8 мм HD, корневидный; - глубиномер 4,6 мм HD, корневидный; - глубиномер 5,8 мм HD, корневидный; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,8 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 4,6 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 5,8 мм; - сверло пилотное, корневидное, 2,0 мм; - сверло корневидное, 2,5 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 3,2 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 3,7 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 4,1 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 4,7 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 5,4 мм; - метчик HD для нарезания резьбы 3,8 мм; - метчик HD для нарезания резьбы 4,6 мм; - метчик HD для нарезания резьбы 5,8 мм; - лоток хирургического набора для корневидных имплантатов; - инструкция по применению; - USB накопитель с инструкцией по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.		Длина общая: 20,0	
			Зонд-глубиномер Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 20,0 Длина общая: 80,0	Нержавеющая сталь AISI 304 С внутренней средой и тканями организма
			Удлинитель для ручной отвертки или трещотки Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 11,0 Длина общая: 20,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
			Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для захвата имплантата через абатмент Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Адаптер для абатмента, для трещотки Диаметр: 4,5 Длина рабочей части: 3,5 Длина общая: 10,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
			Имплантовод для углового наконечника Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для ручной отвертки Диаметр: 5,7	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон

			Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для трещотки Диаметр: 3,5/4,5 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Глубиномер HD, корневидный Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 15,0 Длина общая: 22,5	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Сверло корневидное развальцовочное HD Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
			Сверло пилотное, корневидное Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
			Сверло корневидное Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
			Сверло корневидное, расширяющее Диаметр: 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
			Метчик HD для нарезания	Нержавеющая сталь

				резьбы Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5	Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
				Лоток хирургического набора для корневидных имплантатов Длина: 286,0 Ширина: 179,0 Высота: 78,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Металл, пластик Не контактирует
8		Набор хирургический для установки имплантатов с внутренним соединением, в составе: - удлинитель сверл; - метчик для нарезания резьбы 3,0 мм, OP/OD; - трещотка, храповый механизм; - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная; - пин параллельности, прямой - 2 шт.; - пин параллельности, угловой, 20 градусов - 2 шт.; - удлинитель с квадратным соединением 4 мм; - отвертка ручная; - имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника; - адаптер для абатмента, для трещотки; - имплантовод 5,7 мм, для углового наконечника; - имплантовод 5,7 мм, для ручной отвертки; - имплантовод 3,5/4,5 мм, для углового	513,0	Удлинитель сверл Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 13,0 Длина общая: 27,0 Метчик для нарезания резьбы OP/OD Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5 Трещотка Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0 Отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0 Пин параллельности, прямой Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма

	наконечника; - имплантовод 3,5/4,5 мм, для трещотки; - глубиномер 3,0 мм, корневидный; - глубиномер 3,8 мм, корневидный; - глубиномер 4,6 мм, корневидный; - глубиномер 5,8 мм, корневидный; - сверло для кортикальной кости, 3,0 мм; - имплантовод 3,0 мм, для углового наконечника, стандартный; - имплантовод 3,0 мм, для трещотки, стандартный; - сверло корневидное развальцовочное, 3,8 мм; - сверло корневидное развальцовочное, 4,6 мм; - сверло корневидное развальцовочное, 5,8 мм; - сверло пилотное, корневидное, 2,0 мм; - сверло корневидное, 2,5 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 3,2 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 3,7 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 4,1 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 4,7 мм; - сверло корневидное, расширяющее, 5,4 мм; - метчик для нарезания резьбы 3,8 мм; - метчик для нарезания резьбы 4,6 мм; - метчик для нарезания резьбы 5,8 мм; - лоток хирургического набора; - USB накопитель с инструкцией по применению;		Пин параллельности, угловой Диаметр: 3,0 Угол наклона: 20° Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Удлинитель с квадратным соединением 4 мм Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 11,0 Длина общая: 18,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
			Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для захвата имплантата через абатмент Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Адаптер для абатмента, для трещотки Диаметр: 4,5 Длина рабочей части: 3,5 Длина общая: 10,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
			Имплантовод для углового наконечника Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для ручной отвертки	Нержавеющая сталь Custom 455;

	- инструкция по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.	Диаметр: 5,7 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
		Имплантовод для трещотки Диаметр: 3,5/4,5 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
		Глубиномер корневидный Диаметр: 3,0; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 15,0 Длина общая: 22,5	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
		Сверло для кортикальной кости Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
		Имплантовод для углового наконечника, стандартный Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
		Имплантовод для трещотки, стандартный Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
		Сверло корневидное развальцовочное Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 4,5	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма

				Длина общая: 27,0	
				Сверло пилотное, корневидное Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 37,5	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Сверло корневидное Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Сверло корневидное, расширяющее Диаметр: 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Метчик для нарезания резьбы Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
				Лоток хирургического набора Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Металл, пластик Не контактирует
9		Набор хирургический HD для установки имплантатов с внутренним соединением, в составе: - сверло корневидное HD, 2,0 мм; - сверло корневидное HD, 2,5 мм; - сверло корневидное HD, 2,8 мм;	514,0	Сверло корневидное HD Диаметр: 2,0; 2,5; 2,8; 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0 Глубиномер HD,	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма Титановый сплав Ti

- сверло корневидное HD, 3,2 мм; - сверло корневидное HD, 3,7 мм; - сверло корневидное HD, 4,1 мм; - сверло корневидное HD, 4,7 мм; - сверло корневидное HD, 5,4 мм; - глубиномер 3,0 мм HD, корневидный; - глубиномер 3,4 мм HD, корневидный; - глубиномер 3,8 мм HD, корневидный; - глубиномер 4,6 мм HD, корневидный; - глубиномер 5,8 мм HD, корневидный; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,0 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,4 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,8 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 4,6 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 5,8 мм; - метчик HD для нарезания резьбы 3,0 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 3,4 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 3,8 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 4,6 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 5,8 мм, для корневидных имплантатов; - имплантовод 3,0 мм, для углового наконечника, стандартный; - имплантовод 3,0 мм, для трещотки, стандартный; - имплантовод HD 3,5/4,5 мм, для углового	- сверло корневидное HD, 3,2 мм; - сверло корневидное HD, 3,7 мм; - сверло корневидное HD, 4,1 мм; - сверло корневидное HD, 4,7 мм; - сверло корневидное HD, 5,4 мм; - глубиномер 3,0 мм HD, корневидный; - глубиномер 3,4 мм HD, корневидный; - глубиномер 3,8 мм HD, корневидный; - глубиномер 4,6 мм HD, корневидный; - глубиномер 5,8 мм HD, корневидный; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,0 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,4 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,8 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 4,6 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 5,8 мм; - метчик HD для нарезания резьбы 3,0 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 3,4 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 3,8 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 4,6 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 5,8 мм, для корневидных имплантатов; - имплантовод 3,0 мм, для углового наконечника, стандартный; - имплантовод 3,0 мм, для трещотки, стандартный; - имплантовод HD 3,5/4,5 мм, для углового	корневидный Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 15,0 Длина общая: 22,5	6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
		Сверло корневидное развальцовочное HD Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
		Метчик HD для нарезания резьбы, для корневидных имплантатов Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
		Имплантовод для углового наконечника, стандартный Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
		Имплантовод для трещотки, стандартный Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
		Имплантовод HD для углового наконечника Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
		Имплантовод HD для трещотки	Нержавеющая сталь Custom 455;

	наконечника; - имплантовод HD 3,5/4,5 мм, для трещотки; - имплантовод HD 5,7 мм, для углового наконечника; - имплантовод HD 5,7 мм, для трещотки; - имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника, для внутреннего соединения; - адаптер для абатмента, для трещотки, для внутреннего соединения; - трещотка, храповый механизм; - удлинитель для ручной отвертки или трещотки; - отвертка ручная; - удлинитель сверл; - пин параллельности, прямой - 2 шт.; - пин параллельности, угловой, 20 градусов - 2 шт.; - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная; - лоток хирургического набора; - USB накопитель с инструкцией по применению; - инструкция по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.		Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника, для внутреннего соединения Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Адаптер для абатмента, для трещотки, для внутреннего соединения Диаметр: 4,5 Длина рабочей части: 3,5 Длина общая: 10,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
			Трещотка, храповый механизм Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Удлинитель для ручной отвертки или трещотки Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 11,0 Длина общая: 20,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
			Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
			Удлинитель сверл Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 13,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует

				Пин параллельности, прямой Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0 Пин параллельности, угловой Диаметр: 3,0 Угол наклона: 20° Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0 Отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0 Лоток хирургического набора Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0 USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Металл, пластик Не контактирует
10		Набор пилотных фрез CGS, 2,0 мм инструкцией, в составе: - пилотное сверло CGS, 2,0 * 17 мм; - пилотное сверло CGS, 2,0 * 21 мм; - пилотное сверло CGS, 2,0 * 24 мм; - пилотное сверло CGS, 2,0 * 28 мм.	198,0	Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
11		Набор титановых кнопок, начальный, в составе:	484,0	Рукоятка Аутотак Диаметр: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Силикон

		- рукоятка Аутотак; - кнопки титановые Аутотак - 21 шт./кассета; - пинцет хирургический; - лоток для инструментов Аутотак; - USB накопитель с инструкцией по применению; - инструкция по применению; - каталог продукции.		Длина рабочей части: 90,0 Длина общая: 213,0	SI-70 Не контактирует
				Кнопки титановые Аутотак (21 шт./кассета) <i>Кассета</i> Диаметр: 38,0 Высота: 18,0	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
				<i>Кнопка</i> Диаметр: 2,0 Высота: 2,5	
				Пинцет хирургический Длина: 150,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				Лоток для инструментов Аутотак Длина: 276,0 Ширина: 102,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
12		Набор хирургический полный, для установки имплантатов OP и OD, в составе: - удлинитель сверл; - сверло направляющее OP/OD; - мукотом 3,0 мм; - сверло с ограничителем глубины, 2,0 * 12 мм, OD/OP; - сверло с ограничителем глубины, 2,0 * 15 мм, OD/OP; - сверло с ограничителем глубины, 2,0 * 18 мм, OD/OP; - сверло финишное, 2,5 мм, OP/OD - 2 шт.;	858,0	USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Металл, пластик Не контактирует
				Удлиннитель сверл Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 13,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует
				Сверло направляющее OP/OD Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 35,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Мукотом Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 13,5 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH С внутренней средой и тканями организма

	- метчик для нарезания резьбы 3,0 мм, OP/OD; - трещотка, храповый механизм; - адаптер для углового наконечника 3,0 мм; - адаптер для углового наконечника, для внешнего соединения; - имплантат пробный, 3,0, цельный - 3 шт.; - отвертка ручная; - адаптер для трещотки, 3,0 мм, для цельных имплантатов; - адаптер для трещотки, для внешнего соединения; - лоток хирургического набора; - USB накопитель с инструкцией по применению; - инструкция по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.	Сверло с ограничителем глубины OD/OP Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 12,0; 15,0; 18,0 Длина общая: 35,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
		Сверло финишное OP/OD Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 32,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
		Метчик для нарезания резьбы OP/OD Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма
		Трещотка, храповый механизм Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
		Адаптер для углового наконечника Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
		Адаптер для углового наконечника, для внешнего соединения Диаметр: 4,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
		Имплантат пробный, цельный Диаметр: 4,6	Алюминиевый сплав Не контактирует

			Длина: 12,0 <i>Внешняя резьба</i> Форма резьбы: 1 – 72 UNF Угол: 60° Шаг: 0,353 мм Длина резьбы: 41,0 мм <i>Внутренняя резьба</i> Тип: N 1 – 72 UNF Угол: 60° Шаг: 0,353 мм Длина резьбы: 13,0 мм	
			Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Адаптер для трещотки для цельных имплантатов Диаметр: 4,5 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 10,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI- 70 Не контактирует
			Адаптер для трещотки, для внешнего соединения Диаметр: 5,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 10,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI- 70 Не контактирует
			Лоток хирургического набора Длина: 286,0 Ширина: 179,0 Высота: 78,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			USB накопитель	Металл, пластик

				Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Не контактирует
13		Набор хирургический полный, для установки имплантатов с внутренним соединением и одноэтапных, в составе: - сверло пилотное; - удлинитель сверл; - сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 7 мм; - сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 9 мм; - сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 10,5 мм; - сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 12 мм; - сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 15 мм; - сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 7 мм; - сверло задающее длину, 2,5 мм; - сверло 3,0 мм, расширяющее; - сверло 3,4 мм, расширяющее; - сверло 3,9 мм, расширяющее; - сверло 4,4 мм, расширяющее; - сверло 4,9 мм, расширяющее; - сверло 5,4 мм, расширяющее; - сверло 3,0 мм, расширяющее; - метчик для нарезания резьбы 3,5 мм, для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением; - метчик для нарезания резьбы 4,0 мм, для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением; - метчик для нарезания резьбы 5,0 мм, для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением;	513,0	Сверло пилотное Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 37,5 Удлинитель сверл Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 13,0 Длина общая: 27,0 Сверло с ограничителем глубины Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 7,0; 9,0; 10,5; 12,0; 15,0 Длина общая: 23,5; 25,5; 27,0; 28,5; 31,5 Сверло задающее длину Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 16,0 Длина общая: 32,5 Сверло расширяющее Диаметр: 3,0; 3,4; 3,9; 4,4; 4,9; 5,4 Длина рабочей части: 7,0; 9,0; 10,5; 12,0; 15,0; 17,0 Длина общая: 23,5; 25,5; 27,0; 28,5; 31,5; 33,5 Метчик для нарезания резьбы для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма

	соединением; - метчик для нарезания резьбы 6,0 мм, для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением; - сверло для кортикальной кости, 3,5 мм, для внутреннего соединения; - сверло для кортикальной кости, 4,0 мм, для внутреннего соединения; - сверло для кортикальной кости, 5,0 мм, для внутреннего соединения; - сверло для кортикальной кости, 6,0 мм, для внутреннего соединения; - имплантовод 3,5/4,5 мм, для трещотки; - имплантовод 5,7 мм, для трещотки; - имплантовод 3,5/4,5 мм, для углового наконечника; - имплантовод 5,7 мм, для углового наконечника; - пин параллельности, прямой; - пин параллельности, угловой, 20 градусов; - имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника, для внутреннего соединения; - адаптер для абатмента, для трещотки, для внутреннего соединения; - трещотка, храповый механизм; - зонд-глубиномер ложа имплантата; - отвертка ручная; - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная; - удлинитель с квадратным соединением 4 мм; - лоток хирургического набора для корневидных имплантатов; - USB накопитель с инструкцией по		Сверло для кортикальной кости для внутреннего соединения Диаметр: 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
			Имплантовод для трещотки Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 28,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для углового наконечника Диаметр: 3,5/4,5; 5,7 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Пин параллельности, прямой Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Пин параллельности, угловой Диаметр: 3,0 Угол наклона: 20° Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника, для внутреннего соединения Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

		применению; - инструкция по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.	Адаптер для абатмента, для трещотки, для внутреннего соединения Диаметр: 4,5 Длина рабочей части: 3,5 Длина общая: 10,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
		Трещотка, храповый механизм Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует	
		Зонд-глубиномер ложа имплантата Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 20,0 Длина общая: 80,0	Нержавеющая сталь AISI 304 С внутренней средой и тканями организма	
		Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует	
		Отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует	
		Удлинитель с квадратным соединением 4 мм Диаметр: 6,0 Длина рабочей части: 11,0 Длина общая: 18,0	Нержавеющая сталь Custom 455 Не контактирует	
		Лоток хирургического набора Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует	

				USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Металл, пластик Не контактирует
14		Набор хирургический для установки имплантатов 3,0 мм Laser-Lok, в составе: - мукотом 3,0 мм; - сверло пилотное 2,0 мм, с удлинённым хвостовиком; - сверло, задающее длину, с удлинённым хвостовиком, 2,5 мм; - сверло с ограничителем глубины, с удлинённым хвостовиком, диаметр 2,5 мм, длина 10,5 мм; - сверло с ограничителем глубины, с удлинённым хвостовиком, диаметр 2,5 мм, длина 12 мм; - сверло с ограничителем глубины, с удлинённым хвостовиком, диаметр 2,5 мм, длина 15 мм; - метчик для нарезания резьбы 3,0 мм, ОР/ОД; - трещотка, храповый механизм; - пин параллельности, прямой; - пин параллельности, угловой 20 градусов; - отвертка шестигранная 1,3 мм, длинная; - отвертка ручная; - сверло для кортикальной кости, 3,0 мм, для внутреннего соединения; - имплантовод 3,0 мм, для углового наконечника; - имплантовод 3,0 мм, для трещотки; - лоток хирургического набора для корневидных имплантатов; - USB накопитель с инструкцией по применению;	439,0	Мукотом Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 13,5 Длина общая: 28,0 Сверло пилотное с удлинённым хвостовиком Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 39,0 Сверло, задающее длину, с удлинённым хвостовиком Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 39,0 Сверло с ограничителем глубины, с удлинённым хвостовиком Диаметр: 2,5 Длина рабочей части: 10,5; 12,0; 15,0 Длина общая: 34,0; 35,5; 38,5 Метчик для нарезания резьбы ОР/ОД Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5 Трещотка, храповый механизм Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0 Пин параллельности, прямой	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH С внутренней средой и тканями организма Титановый сплав Тi 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Титановый сплав Тi 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Титановый сплав Тi 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Титановый сплав Тi

	- инструкция по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии; - шаблон для рентгеновских снимков.		Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Пин параллельности, угловой Диаметр: 3,0 Угол наклона: 20° Длина рабочей части: 8,5 Длина общая: 20,0	Титановый сплав ТІ 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
			Отвертка шестигранная 1,3 мм, длинная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 12,0 Длина общая: 25,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Отвертка ручная Диаметр: 10,0 Длина рабочей части: 5,0 Длина общая: 13,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Сверло для кортикальной кости, для внутреннего соединения Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
			Имплантовод для углового наконечника Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
			Имплантовод для углового наконечника Диаметр: 3,0 Длина рабочей части: 10,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH

					Не контактирует
				Лоток хирургического набора Длина: 194,0 Ширина: 106,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
				USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Металл, пластик Не контактирует
15		Набор обновления корневидных инструментов HD, в составе: - сверло корневидное HD, 2,0 мм; - сверло корневидное HD, 2,5 мм; - сверло корневидное HD, 2,8 мм; - сверло корневидное HD, 3,2 мм; - сверло корневидное HD, 3,7 мм; - сверло корневидное HD, 4,1 мм; - сверло корневидное HD, 4,7 мм; - сверло корневидное HD, 5,4 мм; - глубиномер 3,0 мм HD, корневидный; - глубиномер 3,4 мм HD, корневидный; - глубиномер 3,8 мм HD, корневидный; - глубиномер 4,6 мм HD, корневидный; - глубиномер 5,8 мм HD, корневидный; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,0 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,4 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 3,8 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 4,6 мм; - сверло корневидное развальцовочное HD, 5,8 мм;	160,0	Сверло корневидное HD Диаметр: 2,0; 2,5; 2,8; 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 15,5 Длина общая: 32,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Глубиномер HD, корневидный Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 15,0 Длина общая: 22,5	Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма
				Сверло корневидное развальцовочное HD Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 4,5 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
				Метчик HD для нарезания резьбы, для корневидных имплантатов Диаметр: 3,0; 3,4; 3,8; 4,6; 5,8	Нержавеющая сталь Custom 465 С внутренней средой и тканями организма

		- метчик HD для нарезания резьбы 3,0 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 3,4 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 3,8 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 4,6 мм, для корневидных имплантатов; - метчик HD для нарезания резьбы 5,8 мм, для корневидных имплантатов; - лоток хирургический для инструментов; - инструкция по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии.		Длина рабочей части: 18,0 Длина общая: 36,5 Лоток хирургический для инструментов Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
16		Набор для гайд хирургии, в составе: - мукотом CGS 3,8 мм; - мукотом CGS 4,6 мм; - мукотом CGS 5,8 мм; - пин фиксирующий CGS - 3 шт.; - трещотка, храповый механизм; - отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная; - пилотное сверло CGS, 2,0*17 мм; - пилотное сверло CGS, 2,0*21 мм; - пилотное сверло CGS, 2,0*24 мм; - пилотное сверло CGS, 2,0*28 мм; - сверло CGS, 2,5*17 мм; - сверло CGS, 2,5*21 мм; - сверло CGS, 2,5*24 мм; - сверло CGS, 2,5*28 мм; - сверло CGS, 3,2*17 мм; - сверло CGS, 3,2*21 мм; - сверло CGS, 3,2*24 мм;	631,0	Мукотом CGS Диаметр: 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 13,5 Длина общая: 28,0 Пин фиксирующий CGS Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 25,0 Длина общая: 33,0 Трещотка, храповый механизм Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 77,0 Отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная Диаметр: 1,27 (1,3 мм) Длина рабочей части: 7,0 Длина общая: 27,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH С внутренней средой и тканями организма Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI С внутренней средой и тканями организма Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

- сверло CGS, 3,2*28 мм; - сверло CGS, 3,7*17 мм; - сверло CGS, 3,7*21 мм; - сверло CGS, 3,7*24 мм; - сверло CGS, 3,7*28 мм; - сверло CGS, 4,1*17 мм; - сверло CGS, 4,1*21 мм; - сверло CGS, 4,1*24 мм; - сверло CGS, 4,1*28 мм; - сверло CGS, 4,7*17 мм; - сверло CGS, 4,7*21 мм; - сверло CGS, 4,7*24 мм; - сверло CGS, 4,7*28 мм; - сверло CGS, 5,4*17 мм; - сверло CGS, 5,4*21 мм; - сверло CGS, 5,4*24 мм; - сверло CGS, 5,4*28 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 3,8 мм, и сверл 2,0 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 3,8 мм, и сверл 2,5 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 3,8 мм, и сверл 3,2 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 2,0 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 2,5 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 3,2 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 3,7 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 4,1 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 2,0 мм;	Пилотное сверло CGS Диаметр: 2,0 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
	Сверло CGS Диаметр: 2,5; 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 17,0; 21,0; 24,0; 28,0 Длина общая: 33,0; 37,0; 40,0; 44,0	Нержавеющая сталь AISI 420 Mod С внутренней средой и тканями организма
	Адаптер направляющий CGS, для имплантатов и сверл Диаметр: 3,8 Диаметр сверл: 2,0; 2,5; 3,2 Длина рабочей части: 6,0 Длина общая: 57,0 Диаметр: 4,6 Диаметр сверл: 2,0; 2,5; 3,2; 3,7; 4,1 Длина рабочей части: 6,0 Длина общая: 57,0 Диаметр: 5,8 Диаметр сверл: 2,0; 2,5; 3,2; 3,7; 4,1; 4,7; 5,4 Длина рабочей части: 6,0 Длина общая: 57,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Алюминиевый сплав 6061-T6; Силикон SI-70 Не контактирует
	Рукоятка CGS с быстросъемным соединением Диаметр: 6,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Силикон SI-70

- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 2,5 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 3,2 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 3,7 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 4,1 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 4,7 мм; - адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 5,4 мм; - рукоятка CGS с быстросъемным соединением - 2 шт.; - имплантовод CGS 3,8 мм; - имплантовод CGS 4,6 мм; - имплантовод CGS 5,8 мм; - имплантовод CGS 3,0 мм; - имплантовод CGS 4,6 мм, 3,5 мм платформа; - имплантовод CGS 5,8 мм, 4,5 мм платформа; - рукоятка для ограничителей глубины CGS; - лоток хирургического набора; - USB накопитель с инструкцией по применению; - инструкция по применению; - каталог продукции; - руководство по хирургии;	Длина рабочей части: 19.0 Длина общая: 65.0	Не контактирует
	Имплантовод CGS Диаметр: 3,0; 3,8; 4,6; 5,8 Длина рабочей части: 19.0 Длина общая: 35.0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
	Имплантовод CGS, 3,5 мм платформа Диаметр: 4,6 Длина рабочей части: 19.0 Длина общая: 27.0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
	Имплантовод CGS 5,8 мм, 4,5 мм платформа Диаметр: 5,8 Длина рабочей части: 19.0 Длина общая: 27.0	Нержавеющая сталь Custom 455; Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
	Рукоятка для ограничителей глубины CGS Диаметр: - Длина рабочей части: 8,0 Длина общая: 115,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH; Силикон SI-70 Не контактирует
	Лоток хирургического набора Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

		- шаблон для рентгеновских снимков.		USB накопитель Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Металл, пластик Не контактирует
III.	Принадлежности:				
1		Кассета хирургическая для инструментов для внешнего соединения, с крышкой	586,0	Длина: 286,0 Ширина: 179,0 Высота: 78,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
2		Кассета ортопедическая стерилизуемая	395,0	Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

4		Лоток для ортопедических инструментов	380,0	Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
5		Лоток хирургический с крышкой, для инструментов	410,0	Длина: 286,0 Ширина: 179,0 Высота: 78,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
9		Ключ шестигранный с инструкцией по использованию системы Аутотак	3,0	Длина: 80,0 Ширина: 30,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

10		Набор запасных частей Аутотак, в составе: - ключ шестигранный; - винт с шестигранным соединением	5,0	Ключ шестигранный Длина: 80,0 Ширина: 30,0 Винт с шестигранным соединением Диаметр: 3.5 Высота: 7.0 Тип резьбы : N 1 – 72 UNF Угол резьбы: 60° Шаг резьбы: 0,353 мм Длина резьбы: 5.0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует Титановый сплав Ti 6AL 4V ELI Не контактирует
11		Лоток для инструментов Аутотак	244,0	Длина: 276,0 Ширина: 102,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

12		Кассета для кнопок, автоклавируемая, Аутотак	23,0	Диаметр: 37,5 Высота: 17,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
13		Кольцо для отвертки и наконечника, для внутреннего соединения, диаметр 4 мм	0,30	Диаметр: 4,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

14		Кольцо стопорное для адаптеров имплантатов, диаметр 5 мм	0,33	Диаметр: 5,0	Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
21		Лоток для остеотом, автоклавируемый	311,0	Длина: 285,0 Ширина: 180,0 Высота: 33,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

22		Лоток хирургического набора для корневидных имплантатов	413,0	Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
23		Лоток хирургического набора HD для корневидных имплантатов	405,0	Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

24		Лоток инструментов для гайд хирургии	457,0	Длина: 202,0 Ширина: 130,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует
25		Лоток хирургического набора для установки имплантатов 3,0 мм Laser-Lok, с крышкой	303,0	Длина: 194,0 Ширина: 106,0 Высота: 56,0	Полиэфирэфиркетон 450G; Нержавеющая сталь AISI 17-4 PH Не контактирует

26		Флеш-карта USB с инструкцией по применению хирургических наборов	10,7	Длина: 45,8 Ширина: 20,0	Металл, пластик Не контактирует
----	---	--	------	-----------------------------	------------------------------------

4. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Показания к применению

Частичное или множественное отсутствие зубов в нижней или верхней челюстях.

Противопоказания

Противопоказания к применению изделия ограничиваются только противопоказаниями к самим имплантатам дентальным BioHorizons, для установки которых они предназначены.

Имплантаты дентальные BioHorizons не должны использоваться у пациентов, имеющих системные или неконтролируемые местные заболевания, которые могут служить в качестве противопоказания, например патологические изменения клеточного состава крови, диабет, гипертиреоз, злокачественные новообразования или инфекционные заболевания ротовой полости, почечная недостаточность, неконтролируемая гипертензия, заболевания печени, лейкопения, тяжелая форма заболевания сердечно-сосудистой системы, гепатит, иммунодефицит, беременность, диффузные болезни соединительной и костной ткани. Относительные противопоказания могут включать такие привычки, как курение, потребление алкоголя, плохая гигиена полости рта, бруксизм, кусание ногтей, обгрызание карандашей и неправильные привычки расположения языка в зависимости от степени тяжести.

Возможные побочные действия и нежелательные реакции

При условии, что соблюдаются все меры предосторожности, нет никаких побочных действий и нежелательных реакций.

Условия применения

Медицинское изделие предназначено для использования подготовленным профессиональным медицинским персоналом при температуре от +15 до +25°C.

Выбор подходящего хирургического вмешательства и реконструктивной техники осуществляется на усмотрение врача. Каждый клиницист должен оценивать целесообразность используемой процедуры на основании личной медицинской подготовки и опыта с учетом случая конкретного пациента.

Меры предосторожности при применении

Перед тем как использовать изделие, настоятельно рекомендуется пройти подходящее обучение выполнению соответствующих имплантационных хирургических манипуляций. Неправильная техника установки может привести к отторжению имплантата и (или) остеопорозу опорной кости. Для определения: (1) пригодности соответствующей кости и (2) расположения важных анатомических ориентиров, таких как нижнечелюстные каналы, верхнечелюстные пазухи и смежные зубы, должны использоваться подходящие рентгеновские снимки и (или) срезы КТ. Для установления минимального срока, который необходимо выдержать перед окклюзионной нагрузкой после установки имплантата, используется клиническая оценка. Для обеспечения достаточной опоры и распределения нагрузки на абатменты необходимо использовать достаточное количество имплантатов.

Имплантология и реставрация являются сложными стоматологическими процедурами. Для безопасного и эффективного использования изделия настоятельно рекомендуется, чтобы персонал прошел специализированное обучение, так как хирургические техники, необходимые для установки стоматологических имплантатов, являются высокоспециализированными и сложными процедурами. Неправильный выбор техники проведения процедуры могут привести к неправильной установке имплантата и/или утрате поддерживающей кости.

Клиническая оценка индивидуальной картины пациентов должна всегда превалировать над рекомендациями, содержащимися в любой инструкции по применению BioHorizons.

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Риски, связанные с применением МИ и процедурой имплантации:

- развитие осложнений и инфицирования в области имплантации.
- в процессе сверления в дистальном участке нижней челюсти существует риск повреждения нижнечелюстного нерва.

Компания применяет методы контроля для снижения вероятности возникновения рисков до приемлемого уровня. В компании принята и применяется система менеджмента риска в соответствии с ISO 14971, отраженная в Файле менеджмента риска.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Методы и средства дезинфекции и предстерилизационной очистки

Порядок действий перед первичным использованием изделия или при его обработке для повторного использования:

1. Перед первоначальной стерилизацией необходимо извлечь изделие из упаковки, упаковочный материал - утилизировать.
2. Тщательно очистите изделие от любых видимых инородных остатков с помощью мягкой щетинной щетки и универсального моющего или дезинфицирующего средства с нейтральным pH или ферментативное моющее средство (инструкцию по применению чистящего средства можно найти на его этикетке).
3. Всё тщательно промойте водой.
4. Поместите инструменты в химический стакан с вышеназванным раствором и проведите обработку ультразвуком в течение 10 минут.
5. Всё тщательно промойте водой.
6. Чтобы удалить мыльные и неорганические остатки, промойте изделие изопропиловым спиртом.
7. Протрите изделие безворсовой салфеткой, а затем полностью высушите воздухом.
8. Извлеките инструменты хирургического набора из лотка, пустой лоток вымыть, используя вышеупомянутый раствор. Промыть водой и тщательно высушить. Инструменты уложить обратно в лоток в соответствующие ячейки.
9. Изделие поместите в стерилизационный мешок, сертифицированный Управлением по контролю за пищевыми продуктами и медикаментами (FDA) для последующей стерилизации.

Внимание! Недостаточная очистка может стать причиной плохой стерилизации.

7. ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПОВ ПРИМЕНЕНИЯ МИ

Описание принципов работы

Двухэтапный протокол имплантации

Двухэтапный протокол считается стандартным и используется с момента широкого распространения имплантации в начале 1980-х гг. 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, на имплантат устанавливается формирователь для заживления и формирования контуров мягких тканей. Протезирование проводится после полного заживления мягких тканей.

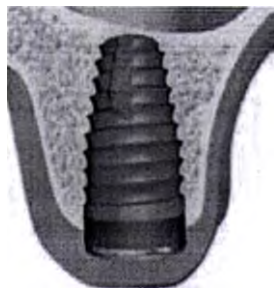


Рис. 1 – Двухэтапный протокол установки корневидного имплантата с заглушкой

Одноэтапный протокол имплантации

Одноэтапный протокол предусматривает установку имплантатов с формирователями десны, что позволяет избежать повторного хирургического вмешательства. Несмотря на отсутствие

окклюзионной нагрузки на тело имплантата, все же некоторая нагрузка на тело имплантата может передаваться через формирователь десны.

Протезирование проводится после остеоинтеграции и полного заживления мягких тканей.



Рис. 2 – Одноэтапный протокол установки корневидного имплантата с формирователем десны

Одноэтапная имплантация и немедленное нефункциональное протезирование

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.

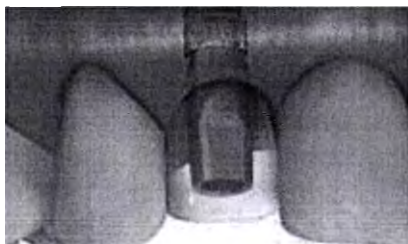


Рис. 3 – Протезирование на корневидном имплантате с внутренним соединением при помощи временной коронки, выведенной из окклюзии

Одноэтапная имплантация с немедленным функциональным протезированием

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

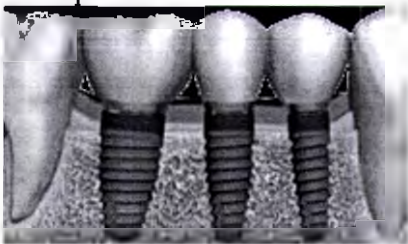


Рис. 4 – Шинирование корневидных имплантатов с внутренним соединением при немедленном функциональном протезировании

Расположение имплантатов

Расположение имплантатов BioHorizons:

1. Между имплантатом и корнем зуба должно быть как минимум 1,5 мм, т.е. от центра ложа до соседнего зуба должно быть примерно $\frac{1}{2}$ диаметра тела имплантата + 1,5 мм.
2. Расстояние между двумя имплантатами должно составлять: $\frac{1}{2}$ суммы диаметров тел устанавливаемых имплантатов + 3 мм (расстояние между имплантатами)

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

Для проведения внутриротовых измерений применяется глубиномер (см. рис. 5-8).

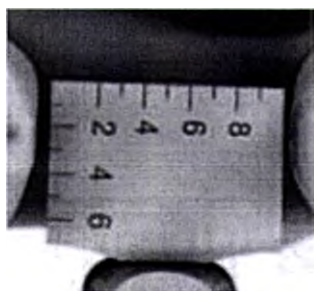


Рис. 5 – Прямоугольный конец инструмента позволяет проводить внутриротовые измерения

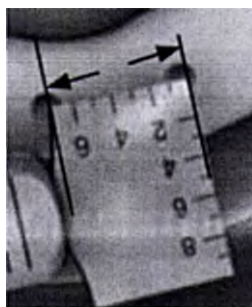


Рис. 6 – Измерение расстояния между центральными осями двух соседних лунок

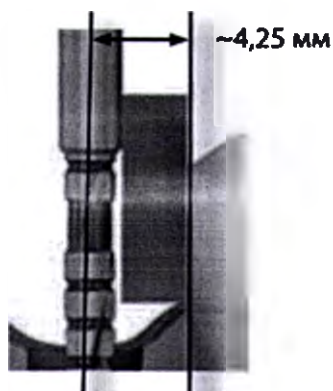


Рис. 7 – Используя прямоугольный конец рукоятки, приставив одну сторону к ближайшей коронке, легко определить место расположения центральной оси ложа приблизительно на расстоянии 4,25 мм от ближайшей контактной точки зуба

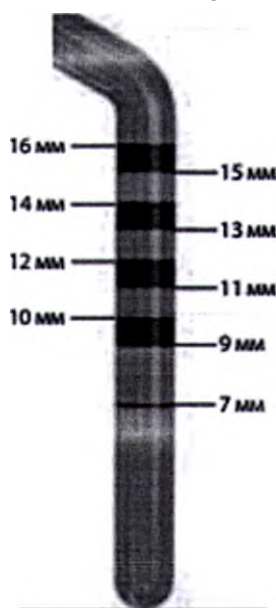


Рис. 8 – Кончиком зонда измеряется глубина ложа

Уровень установки имплантата

1. Установка имплантата над уровнем гребня

При таком варианте установки имплантата фрезерованная часть шейки имплантата и часть зоны Laser-Lok® остаются над уровнем гребня, т.е. контактируют с мягкими тканями, которые врастают в микроканальцы Laser-Lok®. Для установки имплантата над уровнем гребня глубина ложа должна быть на 1 мм меньше длины тела имплантата. Для определения точной глубины ложа рекомендуется использовать маркировку на сверлах. Необходимо убедиться в достаточной первичной стабильности имплантата и адекватном уровне мягких тканей.

Внимание:

- Установка имплантата выше уровня гребня не рекомендована при установке корневидных имплантатов длиной 7,5 мм.
- Установка имплантата выше уровня гребня не рекомендована при установке корневидных имплантатов с поверхностью RBT (не Laser-Lok®).

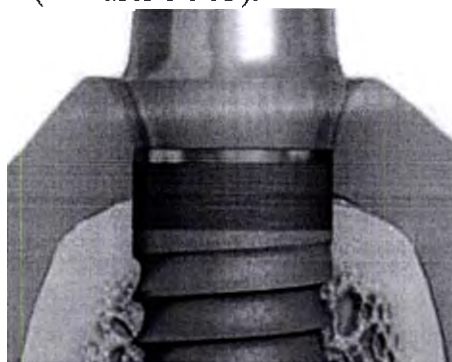


Рис. 9 – Установка имплантата над уровнем гребня

2. Установка имплантата на уровне гребня

Используя индикатор длины на сверлах, соответствующий длине выбранного имплантата, имплантат устанавливают на уровне гребня.

Внимание: Корневидные имплантаты с расширенной поверхностью RBT (не Laser-Lok®) рекомендованы для установки имплантатов на уровне гребня.

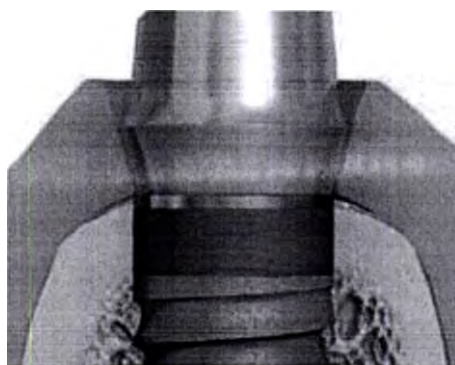


Рис. 10 – Установка имплантата на уровне гребня

3. Установка имплантата в неровный гребень

При установке корневидных имплантатов в области неровного гребня необходимо подготовить костное ложе так, чтобы поверхность кости находилась в пределах 1,5 мм, т.е. в зоне перехода поверхности Laser-Lok®. Если перепад превышает 1,5 мм, то нужно рассмотреть возможность пластики костного гребня.

Хирургические сверла

Все хирургические сверла этой системы предназначены для наружной ирригации и сверления со скоростью 850–2500 об./мин. Скорость сверления может снижаться в зависимости от плотности кости (при работе с губчатой костью) или по мере увеличения диаметра сверл.

Пилотное сверло, глубинные сверла, расширяющие сверла и метчики имеют маркировочные полосы металлического цвета шириной 1 мм для помощи при установке имплантатов над уровнем и на уровне гребня. При сверлении на глубину до начала маркировки имплантат устанавливается над уровнем гребня, т.е. на поверхности остается отшлифованная шейка имплантата и часть поверхности тела имплантата с микроканальцами Laser-Lok (всего 1 мм), что способствует прочному прикреплению мягких тканей над кортикальной пластиной. Сверление до замыкающего края маркировки приводит к установке имплантата на уровне гребня.



Рис. 11 – Маркировочные полосы сверл.

Примечание: Установка над уровнем гребня уменьшает длину имплантата, находящуюся в кости на 1 мм. Необходимо тщательно проверять первичную стабильность имплантата при установке над гребнем.

Важные рекомендации по сверлению:

А) Полоскание полости рта перед операцией 0,12% раствором хлоргексидина значительно снижает риск развития осложнений и инфицирования в области имплантации. Рекомендации по полосканию полости рта раствором хлоргексидина: 30-секундное полоскание перед операцией, дважды в день на протяжении двух недель после операции.

Б) Во избежание перегрева кости, сверление должно всегда сопровождаться непрерывной ирригацией стерильным раствором. Обратные-поступательные движения сверла также помогают

избежать перегрева кости. Хирургические сверла и метчики необходимо заменять по мере изнашивания. Затупление, коррозия, и любые другие признаки прихода в негодность являются показаниями к замене сверл. Компания BioHorizons рекомендует менять сверла после 12-20 циклов использования.

В) В процессе сверления в дистальном участке нижней челюсти существует риск повреждения нижнечелюстного нерва. Для минимизации риска повреждения нерва чрезвычайно важно, чтобы доктор понимал систему разметки сверл. Это позволит сопоставлять длину имплантата с реальной глубиной ложа имплантата, что позволяет правильно расположить имплантат по вертикали.

Подготовка костного ложа

Для подготовки костного ложа применяют 2 мм пилотные сверла и 2,5 мм сверла с ограничителем глубины.

2,5 мм пилотное сверло применяется для формирования первичного отверстия в кости, задает желаемую глубину ложа, подготавливает место для установки пинов параллельности. Долотоподобный дизайн предотвращает скольжение сверла по поверхности гребня. Сверло используется для установки имплантатов над уровнем или на уровне гребня.



Рис. 12 – Установка имплантата на/над уровнем гребня

После использования 2 мм пилотного сверла применяют 2,5 мм сверло с ограничителем глубины для формирования глубины костного ложа. Сверло с ограничителем глубины в виде кольца позволяет создать костное ложе не глубже определенной глубины. Все сверла с ограничителями соответствуют длине тел имплантатов данной хирургической системы – 7 мм, 9 мм, 10,5 мм, 12 мм, 15 мм. На сверла лазером нанесена линия для установки имплантатов над уровнем гребня.

Позиционирование и модификация

На этом этапе имплантации применяют пины параллельности, расширяющие сверла 3,2 – 5,4 мм и корневидные глубиномеры.

Пины параллельности применяют для определения позиции и наклона костного ложа, используются после применения пилотного сверла (рис. 13). Пины параллельности делятся на прямые и угловые. Стержень длиной 9 мм используют для определения близости к соседним анатомическим структурам во время рентгенологического исследования. Диаметр ступицы 4 мм.

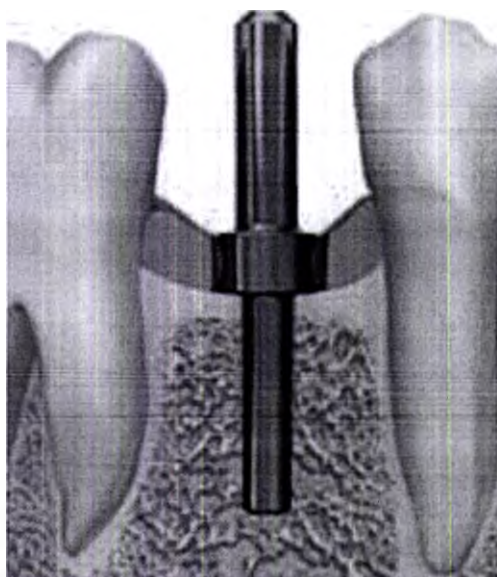


Рис. 13

Расширяющие сверла применяются для постепенного увеличения диаметра костного ложа (рис. 14). Постепенное расширение позволяет уменьшить образование тепла, предупреждая перегревание кости. Все сверла имеют соответствующую маркировку длины имплантатов. Модернизированный режущий дизайн сверл позволяет собирать кость для последующего использования для костной пластики. Дизайн расширяющих сверл ограничивает возможность прохождения сверла глубже.

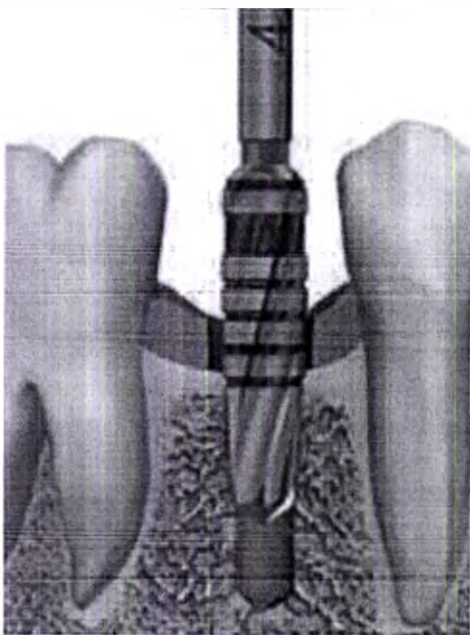
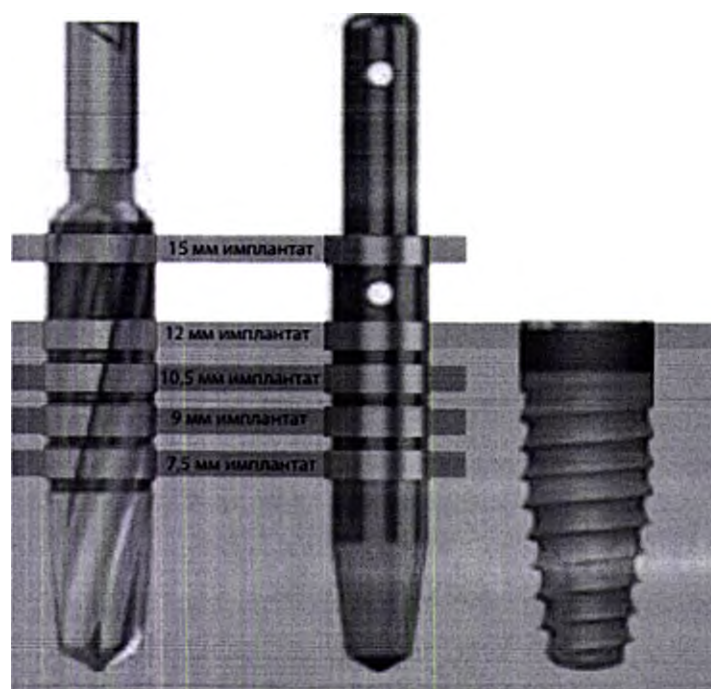


Рис. 14

Корневидный глубиномер применяется для проверки точности заданной глубины костного ложа, имеет специальную маркировку, соответствующую длинам имплантатов (рис. 15). Последовательность использования: после последнего расширяющего сверла, соответствующего диаметру выбранного имплантата. Корневидный глубиномер устанавливается в костное ложе.



Расширяющее
сверло

Глубиномер

12 мм
имплантат с
Laser-Lok

Рис. 15

Окончательный этап подготовки ложа

Развальцовочные сверла применяются для удаления кортикальной кости с вершины гребня для снижения компрессии кости в области шейки имплантата. Применение зависит от каждого отдельного хирургического случая (показаны только при наличии очень плотной кортикальной кости). Закругленный неактивный сердечник обеспечивает центрирование сверла в костном ложе. Последовательность использования после последнего расширяющего сверла, соответствующего диаметру выбранного имплантата.

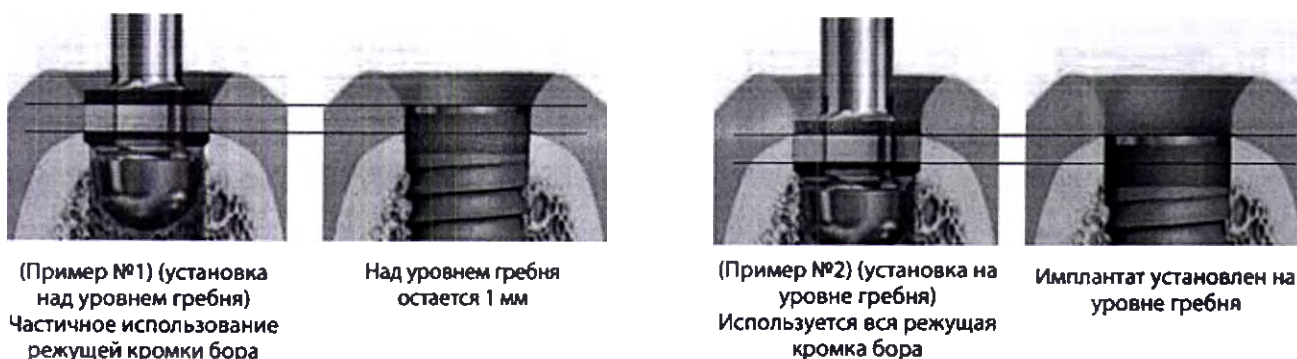


Рис. 16 – Использование развальцовочного сверла при установке имплантата на/над уровнем гребня

Метчик для нарезания резьбы предназначен для подготовки костного ложа при наличии плотной кости. Выбор метчика зависит от типа кости пациента. Скорость: не более 30 об./мин. Нарезка резьбы является последним этапом подготовки ложа, перед установкой имплантата. Квадратная рукоятка совместима с ручным ключом, наконечником и трещоткой. При необходимости, длину можно увеличить, используя трещотку и удлинитель.

Поместите кончик метчика для нарезки резьбы в костное ложе. Нажимая в апикальном направлении, начните медленно вращать метчик по часовой стрелке (рекомендовано 30 об./мин или меньше). В процессе нарезания резьбы избегайте чрезмерного давления. Для вывинчивания

метчика установите режим вращения против часовой стрелки, позволяя метчику «выкрутить» себя из лунки.

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

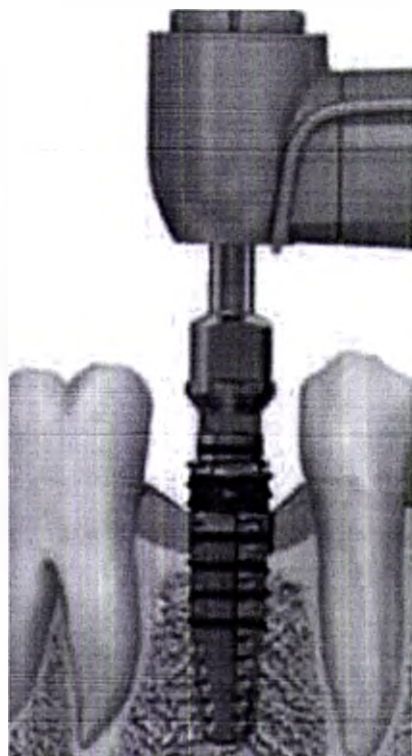


Рис. 17 – Применение метчика для нарезания резьбы

Варианты захвата и переноса имплантата:

А) Установка на уровне абатмента (рис. 18)



Рис. 18

Заглушка для двухэтапного протокола находится в отдельном пластиковом контейнере, расположенном под имплантатом.

В случае, если при помощи четырехгранника имплантовода не удастся захватить четырехгранник абатмента имплантата, защёлкивающееся пластиковое кольцо обеспечит надёжную фиксацию на этапе перемещения имплантата в костное ложе. Имплантовод автоматически защёлкнется при начале медленного вращения. Эта процедура требует применения небольшого усилия в апикальном направлении.

Б) Установка на уровне имплантата (рис. 19)



Рис. 19

Заглушка для двухэтапного протокола находится в контейнере, расположенном в колпачке.

В случае, если при помощи имплантовода не удастся захватить имплантат, защёлкивающееся пластиковое кольцо обеспечит надёжную фиксацию на этапе перемещения имплантата в костное ложе. Имплантовод автоматически защёлкнется при начале медленного вращения. Эта процедура требует применения небольшого усилия в апикальном направлении.

Установка имплантата

1. Установка имплантата

Поместить верхушку имплантата в костное ложе и, прилагая небольшое усилие в апикальном направлении, начните медленное вращение (рекомендовано 30 об/мин или меньше). После того как резьба захватит кость, закручивать, избегая чрезмерного давления.

Для получения тактильного контроля во время окончательной установки имплантата возможна установка вручную с помощью имплантовода для трещотки. Однако излишняя нагрузка на имплантат во время установки может привести к трещине или перелому кости. Если во время установки ощущается слишком сильное сопротивление, удалить имплантат и повторить процедуру, используя соответствующий развальцовочное сверло или метчик для нарезки резьбы, что необходимо для уменьшения усилия при закручивании.

2. Удаление абатмента

Для снятия абатмента нужно выкрутить винт абатмента с помощью шестигранной отвертки. С легким давлением шестигранную отвертку вращают против часовой стрелки до тех пор, пока винт полностью не вывинчен.

При наличии мягкой кости или отсутствии первичной стабильности имплантата необходимо использовать зажим для абатмента для захвата абатмента снаружи и обеспечения встречного усилия во время выкручивания винта абатмента.

Абатмент и винт абатмента необходимо хранить с карточкой пациента. Позже их можно использовать для получения оттисков, цементной фиксации временной или постоянной ортопедической конструкции.

Протоколы заживления

1. Заглушки (для двухэтапного протокола имплантации)

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

Порядок установки:

- Промыть имплантат для удаления крови и мягких тканей.
- При помощи шестигранной отвертки извлечь заглушку из пластикового контейнера.
- Медленно вращая ключ по часовой стрелке вручную вкрутить заглушку в имплантат.
- Используя шестигранную отвертку 0,05" (1,25 мм), зафиксировать заглушку с усилием 10–15 Н см.



Рис. 20 – Установка заглушки

На кончик заглушки можно нанести немного антибактериальной пасты, что снизит риск развития бактериальной флоры внутри имплантата в период заживления. После установки заглушки и промывания хирургического поля, мягкие ткани ушиваются. Необходимо принять меры предосторожности, чтобы пациент не проглотил заглушку.

2. Формирователи десны (для одноэтапной имплантации)

Назначение: промежуточный элемент для формирования профиля мягких тканей при применении ортопедических компонентов узкого, стандартного и широкого профиля и набора «Простое решение».

Порядок установки:

- Три профиля формирователей (узкий, стандартный, широкий), соответствующих абатментам.
- Выбрать формирователь десны с учетом диаметра необходимой ортопедической платформы и толщины десны.
- Используя шестигранную отвертку 0,05" (1,25 мм) вручную вкрутить формирователь с усилием 10–15 Нсм.

Формирователи устанавливаются после раскрытия имплантата при двухэтапном хирургическом протоколе или вместо заглушки при одноэтапном протоколе. До установки формирователя необходимо тщательно промыть имплантат для удаления крови и мягких тканей. На винтовую часть формирователя можно нанести немного антибактериальной пасты, что снизит риск развития бактериальной флоры внутри имплантата в период заживления. После установки заглушки и промывания хирургического поля рану ушивают. Паз для фиксации шовного материала, расположенный на боковой поверхности формирователя, можно использовать для апикального позиционирования лоскута. Необходимо принять меры предосторожности, чтобы пациент не проглотил формирователь.



Рис. 21 – Установка формирователя десны

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. Наличие свободного от нагрузки времени облегчает процесс интеграции имплантата.

Обязательные рекомендации для пациента в послеоперационный период: прикладывать пакеты со льдом в течение 24 часов после операции, соблюдать диету (только мягкая пища, избегать жевания на стороне операции), фармакологическая терапия (зависит от состояния пациента).

При использовании съемного протеза в период первичного заживления рекомендуется использовать мягкий перебазируемый материал для защиты от давления на область имплантации.

Большое значение имеет уровень гигиены полости рта. Пациент должен приходить для профессиональной гигиены один раз в три месяца.

8. СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Медицинское изделие поставляется нестерильным и требует стерилизации до применения. После последовательного совершения всех действий по дезинфекции и предстерилизационной очистке изделия (см. п. 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ) используют один из следующих разрешенных к применению методов стерилизации:

1. Форвакуумная паровая стерилизация: 132°C (270°F) в течение минимум пяти (5) минут. Сушить в течение 20-50 минут. Температура стерилизации или сушки не должна превышать 134°C (273°F).

2. Гравитационная паровая стерилизация: 132°C (270°F) в течение минимум тридцати (30) минут. Сушить в течение 20-50 минут. Температура стерилизации или сушки не должна превышать 134°C (273°F).

3. Гравитационная паровая стерилизация: 121°C (250°F) в течение минимум шестидесяти (60) минут. Сушить в течение 20-50 минут. Температура стерилизации или сушки не должна превышать 134°C (273°F).

4. Форвакуумная паровая стерилизация: 134°C (273°F) в течение минимум трех (3) минут.

Сушить в течение 20-50 минут. Температура стерилизации или сушки не должна превышать 134°C (273°F).

Внимание! При неполном высушивании в ходе автоклавирования на инструментах может остаться влага, способная привести к обесцвечиванию и окислению инструментов. Использование раствора перекиси водорода или других окислителей ведет к повреждению поверхности инструментов. Рекомендуется проводить периодическую проверку, чистку и калибровку парового стерилизатора с целью поддержания устройства в исправном рабочем состоянии.

9. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Использованные медицинские изделия утилизируют после дезинфекции с соблюдением официального порядка, предписаний и норм (в соответствии с постановлениями местных органов управления).

Класс Б опасности медицинских отходов, исходя из характеристики морфологического состава.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделия упакованы в индивидуальные упаковки, обеспечивающие их сохранность и исключающие попадание загрязнений из внешней среды.

Каждая единица упакована так, чтобы предотвратить возможное повреждение в результате хранения.

Изделие в потребительской таре вкладывается в транспортную тару.

Медицинское изделие «Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах с принадлежностями» транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с действующими правилами перевозок при температуре от 0 до +40°C и относительной влажности воздуха от 60 до 95%.

11. ХРАНЕНИЕ

Изделие следует хранить при температуре от 0°C до +40°C, в месте, защищенном от влаги и солнечного света, относительная влажность воздуха не должна превышать 95%.

Срок годности медицинского изделия «Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах с принадлежностями» (за исключением сверл) – не более 80 циклов стерилизации.

Срок годности сверл – 12-20 циклов использования.

12. УПАКОВКА

Медицинское изделие «Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах с принадлежностями», производства компании «BioHorizons Implant Systems, Inc.», США, упаковывается в первичную упаковку (пакет прозрачный полиэтиленовый), обеспечивающий сохранность изделия и исключающую попадание загрязнений из внешней среды. Наборы между собой разделены пленкой двухслойной воздушно-пузырчатой для предотвращения трения, ударов и т.д. при транспортировке. Упаковка защищает изделие от внешних воздействий.

Каждая единица упакована так, чтобы предотвратить возможное повреждение в результате хранения и транспортировки.

Наименование набора	Масса брутто
1. Набор хирургический для установки имплантатов с внешним соединением	616,0± 12,0
2. Набор ортопедических инструментов, улучшенный	420,0± 8,4
3. Набор корневидных, изогнутых остеотом	472,0±9,44
4. Набор изогнутых остеотом для ложа имплантата	416,0±8,32
5. Набор для установки одноэтапных имплантатов и имплантатов с внутренним соединением	427,0±8,54
6. Набор прямых остеотом для ложа имплантата	432,0±8,64
7. Набор хирургический для установки имплантатов с внутренним соединением, серого цвета	868,0±17,36
8. Набор хирургический для установки имплантатов с внутренним соединением	513,0±10,26
9. Набор хирургический HD для установки имплантатов с внутренним соединением	514,0±10,28
10. Набор пилотных фрез CGS, 2,0 мм инструкцией	198,0±3,96
11. Набор титановых кнопок, начальный	484,0±9,68

12. Набор хирургический полный, для установки имплантатов OP и OD	858,0±17,16
13. Набор хирургический полный, для установки имплантатов с внутренним соединением и одноэтапных	513,0±10,26
14. Набор хирургический для установки имплантатов 3,0 мм Laser-Lok	439,0±8,78
15. Набор обновления корневидных инструментов HD	160,0±3,2
16. Набор для гайд хирургии	631,0±12,62

Наборы (до 15 наборов внутри) упаковываются в транспортную упаковку – картонная коробка размером 60х40х30 см, масса брутто до 8,2 кг.

13. МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

На упаковке медицинского изделия «Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках, с принадлежностями» указывается следующая информация:



Наименование и юридический адрес компании-производителя, телефон, факс, e-mail

Наименование торговой марки компании-производителя, логотип

Наименование варианта исполнения изделия



Дата производства



Серийный номер



Изделие поставляется нестерильным.



Символ «Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению»



Соответствует указанным требованиям, изложенным в директивах Европейского Союза.

На групповой упаковке указывается следующая информация:

Наименование и юридический адрес производителя

Наименование торговой марки компании-производителя, логотип

Наименование варианта исполнения изделия



Серийный номер

Количество изделий в упаковке

На транспортной упаковке указывается следующая информация:

Наименование производителя, страна

Торговая марка производителя

Наименование варианта исполнения изделия



Дата производства



Соответствует указанным требованиям, изложенным в директивах Европейского Союза

Количество изделий в упаковке

14. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, УСЛОВИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия применения

Медицинское изделие предназначено для использования подготовленным профессиональным медицинским персоналом при температуре от +15 до +25°C.

Выбор подходящего хирургического вмешательства и реконструктивной техники осуществляется на усмотрение врача. Каждый клиницист должен оценивать целесообразность используемой процедуры на основании личной медицинской подготовки и опыта с учетом случая конкретного пациента.

Требования безопасности

Окончательная установка ортопедических компонентов определенным моментом должна производиться только с помощью динамометрического ключа (самостоятельное МИ). Затягивание ортопедических компонентов от руки может не обеспечить достаточный момент, что потенциально ведет к ослаблению компонента. Чрезмерная затяжка ортопедических компонентов может вызвать поломку компонента или прокручивание сопрягаемого имплантата.

Запрещено использование изделия в опудренных перчатках. При работе с инструментами и имплантатами необходимо использовать только неопудренные.

Избегайте контакта изделия с твердыми предметами, которые могут повредить поверхность.

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантия

На все инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации предоставляется гарантия на период указанный ниже, пункты (1) и (2). В рамках указанного периода гарантии мы заменим любую продукцию BioHorizons ввиду брака материала или изделия.

Инструменты (кроме сверл и метчиков для нарезания резьбы): Гарантийный срок на инструменты BioHorizons составляет один год с момента получения счета-фактуры.

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

Возврат

При возврате изделия заполняется анкета по возврату, которую можно получить у вашего Уполномоченного представителя. Изделие возвращается вместе с анкетой.

Отказ от обязательств

Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации могут использоваться только в сочетании с соответствующими оригинальными имплантатами и ортопедическими компонентами компании BioHorizons. Использование любых других имплантатов или ортопедических компонентов, не принадлежащих к линии продукции компании BioHorizons, аннулирует все гарантийные или любые другие обязательства, которые были задекларированы компанией BioHorizons в прямой или косвенной форме.

16. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.

Изделия техническому обслуживанию и ремонту не подлежат.

17. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Изделия при использовании, транспортировке и хранении не оказывают негативного воздействия на окружающую среду.

18. ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Производитель: «БиоГоризонс Имплант Системс, Инк.», США / «BioHorizons Implant Systems, Inc.», 2300 Riverchase Center, Birmingham, Alabama 35244 USA.

Тел.: +1 888 246 8338, +1 205 967 7880

E-mail: customercare@biohorizons.com

Претензии по качеству товара на территории Российской Федерации покупатель может направлять в адрес Уполномоченного представителя Производителя в Российской Федерации – ООО «АйМакс».

Юридический адрес: 117292, г. Москва, ул. Нахимовский пр-т, д. 52/27, этаж 1, комната Б, офис 16.

Тел.: +7(499) 245-52-70

E-mail: mvp@maximum.su

Приложение 1. Комплектация МИ

1. Инструменты стоматологические BioHorizons для дентальной имплантации в наборах:

1. Набор хирургический для установки имплантатов с внешним соединением, в составе:

- удлинитель сверла;
- пилотное сверло;
- сверло с ограничителем глубины диаметр 2,5 мм * 9 мм;
- сверло с ограничителем глубины диаметр 2,5 мм * 10,5 мм;
- сверло с ограничителем глубины диаметр 2,5 мм * 12 мм;
- сверло с ограничителем глубины диаметр 2,5 мм * 15 мм;
- сверло задающее глубину, диаметр 2,5 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 3,0 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 3,4 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 3,9 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 4,4 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 4,9 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 5,4 мм;
- сверло для кортикальной кости, диаметр 3,5 мм;
- метчик для нарезания резьбы типа D3, диаметр 3,5 мм;
- сверло для кортикальной кости, диаметр 4,0 мм;
- метчик для нарезания резьбы типа D3, диаметр 4,0 мм;
- сверло для кортикальной кости, диаметр 5,0 мм;
- метчик для нарезания резьбы типа D3, диаметр 5,0 мм;
- сверло для кортикальной кости, диаметр 6,0 мм;
- метчик для нарезания резьбы типа D3, диаметр 6,0 мм;
- трещотка, храповый механизм;
- адаптер для углового наконечника 3,5 мм;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная;
- пин параллельности, прямой - 4 шт.;
- пин параллельности, угловой, 20 градусов - 4 шт.;
- зонд-глубиномер ложа имплантата;
- адаптер для углового наконечника 4,0; 5,0; 6,0 мм;
- имплантовод для имплантатов с внешним соединением 3,5 мм;
- имплантовод для имплантатов с внешним соединением 4,0 мм;
- имплантовод для имплантатов с внешним соединением 5,0/6,0 мм;
- отвертка ручная;
- адаптер для трещотки 3,5 мм;
- адаптер для трещотки 4,0/5,0/6,0 мм;
- кассета хирургическая для инструментов для внешнего соединения, с крышкой;
- инструкция по применению;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

2. Набор ортопедических инструментов, улучшенный, в составе:

- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная, длинная;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, для углового наконечника;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, для углового наконечника, длинная;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, для квадратного соединения 4 мм;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, для квадратного соединения 4 мм, длинная;
- отвертка ручная;
- удлинитель с квадратным соединением 4 мм;
- адаптер шестигранный, для абатмента мультиюнит, для 4 мм квадратного соединения;
- лоток для ортопедических инструментов, с отверстиями для примерочных абатментов, инструментов и ручных отверток;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

3. Набор корневидных, изогнутых остеотом, в составе:

- остеотом корневидный, изогнутый, 2,0 мм;
- остеотом корневидный, изогнутый, 2,5 мм;
- остеотом корневидный, изогнутый, 3,2 мм;
- остеотом корневидный, изогнутый, 3,7 мм;
- остеотом корневидный, изогнутый, 4,1 мм;
- остеотом корневидный, изогнутый, 4,7 мм;
- остеотом корневидный, изогнутый, 5,4 мм;
- лоток для остеотом, автоклавируемый;
- инструкция по применению;
- каталог продукции.

4. Набор изогнутых остеотом для ложа имплантата, в составе:

- остеотом изогнутый, 2,0 мм;
- остеотом изогнутый, 2,5 мм;
- остеотом изогнутый, 3,0 мм;
- остеотом изогнутый, 3,4 мм;
- остеотом изогнутый, 4,0 мм;
- остеотом изогнутый, 4,4 мм;
- остеотом изогнутый, 5,2 мм;
- лоток для остеотом, автоклавируемый;
- инструкция по применению;
- каталог продукции.

5. Набор для установки одноэтапных имплантатов и имплантатов с внутренним соединением, в составе:

- сверло пилотное, диаметр 2,0 мм;
- удлинитель сверл;
- сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 7 мм;
- сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 9 мм;
- сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 10,5 мм;
- сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 12 мм;
- сверло с ограничителем глубины, диаметр 2,5 мм, длина 15 мм;
- сверло задающее длину, диаметр 2,5 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 3,0 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 3,4 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 3,9 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 4,4 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 4,9 мм;
- сверло расширяющее, диаметр 5,4 мм;
- метчик для нарезания резьбы, диаметр 3,5 мм;
- метчик для нарезания резьбы, диаметр 4,0 мм;
- метчик для нарезания резьбы, диаметр 5,0 мм;
- метчик для нарезания резьбы, диаметр 6,0 мм;
- сверло для кортикальной кости, диаметр 3,5 мм;
- сверло для кортикальной кости, диаметр 4,0 мм;
- сверло для кортикальной кости, диаметр 5,0 мм;
- сверло для кортикальной кости, диаметр 6,0 мм;
- имплантовод 3,5/4,5 мм, для трещотки;
- имплантовод 5,7 мм, для трещотки;
- имплантовод 3,5/4,5 мм, для углового наконечника;
- имплантовод 5,7 мм, для углового наконечника;
- пин параллельности, прямой - 2 шт.;
- пин параллельности, угловой, 20 градусов - 2 шт.;
- имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника;
- адаптер для абатмента для трещотки;
- трещотка, храповый механизм;
- зонд-глубиномер ложа имплантата;
- отвертка ручная;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная;
- удлинитель с квадратным соединением 4 мм;
- лоток хирургический с крышкой, для инструментов;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

6. Набор прямых остеотом для ложа имплантата, в составе:

- остеотом прямой 2,0 мм;
- остеотом прямой 2,5 мм;

- остеотом прямой 3,0 мм;
- остеотом прямой 3,4 мм;
- остеотом прямой 4,0 мм;
- остеотом прямой 4,4 мм;
- лоток хирургический;
- инструкция по применению;
- каталог продукции.

7. Набор хирургический для установки имплантатов с внутренним соединением, серого цвета, в составе:

- удлинитель сверл;
- трещотка, храповый механизм;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная;
- пин параллельности, прямой - 2 шт.;
- пин параллельности, угловой, 20 градусов - 2 шт.;
- зонд-глубиномер ложа имплантата;
- удлинитель для ручной отвертки или трещотки;
- отвертка ручная;
- имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника;
- адаптер для абатмента, для трещотки;
- имплантовод 5,7 мм, для углового наконечника;
- имплантовод 5,7 мм, для ручной отвертки;
- имплантовод 3,5/4,5 мм, для углового наконечника;
- имплантовод 3,5/4,5 мм, для трещотки;
- глубиномер 3,8 мм HD, корневидный;
- глубиномер 4,6 мм HD, корневидный;
- глубиномер 5,8 мм HD, корневидный;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 3,8 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 4,6 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 5,8 мм;
- сверло пилотное, корневидное, 2,0 мм;
- сверло корневидное, 2,5 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 3,2 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 3,7 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 4,1 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 4,7 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 5,4 мм;
- метчик HD для нарезания резьбы 3,8 мм;
- метчик HD для нарезания резьбы 4,6 мм;
- метчик HD для нарезания резьбы 5,8 мм;
- лоток хирургического набора для корневидных имплантатов;
- инструкция по применению;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;

- шаблон для рентгеновских снимков.

8. Набор хирургический для установки имплантатов с внутренним соединением, в составе:

- удлинитель сверл;
- метчик для нарезания резьбы 3,0 мм, OP/OD;
- трещотка, храповый механизм;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная;
- пин параллельности, прямой - 2 шт.;
- пин параллельности, угловой, 20 градусов - 2 шт.;
- удлинитель с квадратным соединением 4 мм;
- отвертка ручная;
- имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника;
- адаптер для абатмента, для трещотки;
- имплантовод 5,7 мм, для углового наконечника;
- имплантовод 5,7 мм, для ручной отвертки;
- имплантовод 3,5/4,5 мм, для углового наконечника;
- имплантовод 3,5/4,5 мм, для трещотки;
- глубиномер 3,0 мм, корневидный;
- глубиномер 3,8 мм, корневидный;
- глубиномер 4,6 мм, корневидный;
- глубиномер 5,8 мм, корневидный;
- сверло для кортикальной кости, 3,0 мм;
- имплантовод 3,0 мм, для углового наконечника, стандартный;
- имплантовод 3,0 мм, для трещотки, стандартный;
- сверло корневидное развальцовочное, 3,8 мм;
- сверло корневидное развальцовочное, 4,6 мм;
- сверло корневидное развальцовочное, 5,8 мм;
- сверло пилотное, корневидное, 2,0 мм;
- сверло корневидное, 2,5 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 3,2 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 3,7 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 4,1 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 4,7 мм;
- сверло корневидное, расширяющее, 5,4 мм;
- метчик для нарезания резьбы 3,8 мм;
- метчик для нарезания резьбы 4,6 мм;
- метчик для нарезания резьбы 5,8 мм;
- лоток хирургического набора;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

9. Набор хирургический HD для установки имплантатов с внутренним соединением, в составе:

- сверло корневидное HD, 2,0 мм;
- сверло корневидное HD, 2,5 мм;
- сверло корневидное HD, 2,8 мм;
- сверло корневидное HD, 3,2 мм;
- сверло корневидное HD, 3,7 мм;
- сверло корневидное HD, 4,1 мм;
- сверло корневидное HD, 4,7 мм;
- сверло корневидное HD, 5,4 мм;
- глубиномер 3,0 мм HD, корневидный;
- глубиномер 3,4 мм HD, корневидный;
- глубиномер 3,8 мм HD, корневидный;
- глубиномер 4,6 мм HD, корневидный;
- глубиномер 5,8 мм HD, корневидный;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 3,0 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 3,4 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 3,8 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 4,6 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 5,8 мм;
- метчик HD для нарезания резьбы 3,0 мм, для корневидных имплантатов;
- метчик HD для нарезания резьбы 3,4 мм, для корневидных имплантатов;
- метчик HD для нарезания резьбы 3,8 мм, для корневидных имплантатов;
- метчик HD для нарезания резьбы 4,6 мм, для корневидных имплантатов;
- метчик HD для нарезания резьбы 5,8 мм, для корневидных имплантатов;
- имплантовод 3,0 мм, для углового наконечника, стандартный;
- имплантовод 3,0 мм, для трещотки, стандартный;
- имплантовод HD 3,5/4,5 мм, для углового наконечника;
- имплантовод HD 3,5/4,5 мм, для трещотки;
- имплантовод HD 5,7 мм, для углового наконечника;
- имплантовод HD 5,7 мм, для трещотки;
- имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника, для внутреннего соединения;
- адаптер для абатмента, для трещотки, для внутреннего соединения;
- трещотка, храповый механизм;
- удлинитель для ручной отвертки или трещотки;
- отвертка ручная;
- удлинитель сверл;
- пин параллельности, прямой - 2 шт.;
- пин параллельности, угловой, 20 градусов - 2 шт.;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная;
- лоток хирургического набора;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

10. Набор пилотных фрез CGS, 2,0 мм инструкцией, в составе:

- пилотное сверло CGS, 2,0 * 17 мм;
- пилотное сверло CGS, 2,0 * 21 мм;
- пилотное сверло CGS, 2,0 * 24 мм;
- пилотное сверло CGS, 2,0 * 28 мм.

11. Набор титановых кнопок, начальный, в составе:

- рукоятка Аутотак;
- кнопки титановые Аутотак - 21 шт./кассета;
- пинцет хирургический;
- лоток для инструментов Аутотак;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции.

12. Набор хирургический полный, для установки имплантатов OP и OD, в составе:

- удлинитель сверл;
- сверло направляющее OP/OD;
- муфтом 3,0 мм;
- сверло с ограничителем глубины, 2,0 * 12 мм, OD/OP;
- сверло с ограничителем глубины, 2,0 * 15 мм, OD/OP;
- сверло с ограничителем глубины, 2,0 * 18 мм, OD/OP;
- сверло финишное, 2,5 мм, OP/OD - 2 шт.;
- метчик для нарезания резьбы 3,0 мм, OP/OD;
- трещотка, храповый механизм;
- адаптер для углового наконечника 3,0 мм;
- адаптер для углового наконечника, для внешнего соединения;
- имплантат пробный, 3.0, цельный - 3 шт.;
- отвертка ручная;
- адаптер для трещотки, 3,0 мм, для цельных имплантатов;
- адаптер для трещотки, для внешнего соединения;
- лоток хирургического набора;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

13. Набор хирургический полный, для установки имплантатов с внутренним соединением и одноэтапных, в составе:

- сверло пилотное;
- удлинитель сверл;
- сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 7 мм;
- сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 9 мм;

- сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 10,5 мм;
- сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 12 мм;
- сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 15 мм;
- сверло с ограничителем глубины, 2,5 * 7 мм;
- сверло задающее длину, 2,5 мм;
- сверло 3,0 мм, расширяющее;
- сверло 3,4 мм, расширяющее;
- сверло 3,9 мм, расширяющее;
- сверло 4,4 мм, расширяющее;
- сверло 4,9 мм, расширяющее;
- сверло 5,4 мм, расширяющее;
- сверло 3,0 мм, расширяющее;
- метчик для нарезания резьбы 3,5 мм, для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением;
- метчик для нарезания резьбы 4,0 мм, для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением;
- метчик для нарезания резьбы 5,0 мм, для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением;
- метчик для нарезания резьбы 6,0 мм, для одноэтапных имплантатов с внутренним соединением;
- сверло для кортикальной кости, 3,5 мм, для внутреннего соединения;
- сверло для кортикальной кости, 4,0 мм, для внутреннего соединения;
- сверло для кортикальной кости, 5,0 мм, для внутреннего соединения;
- сверло для кортикальной кости, 6,0 мм, для внутреннего соединения;
- имплантовод 3,5/4,5 мм, для трещотки;
- имплантовод 5,7 мм, для трещотки;
- имплантовод 3,5/4,5 мм, для углового наконечника;
- имплантовод 5,7 мм, для углового наконечника;
- пин параллельности, прямой;
- пин параллельности, угловой, 20 градусов;
- имплантовод для захвата имплантата через абатмент, для углового наконечника, для внутреннего соединения;
- адаптер для абатмента, для трещотки, для внутреннего соединения;
- трещотка, храповый механизм;
- зонд-глубиномер ложа имплантата;
- отвертка ручная;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная;
- удлинитель с квадратным соединением 4 мм;
- лоток хирургического набора для корневидных имплантатов;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

14. Набор хирургический для установки имплантатов 3,0 мм Laser-Lok, в составе:

- мукотом 3,0 мм;
- сверло пилотное 2,0 мм, с удлиненным хвостовиком;
- сверло, задающее длину, с удлиненным хвостовиком, 2,5 мм;
- сверло с ограничителем глубины, с удлиненным хвостовиком, диаметр 2,5 мм, длина 10,5 мм;
- сверло с ограничителем глубины, с удлиненным хвостовиком, диаметр 2,5 мм, длина 12 мм;
- сверло с ограничителем глубины, с удлиненным хвостовиком, диаметр 2,5 мм, длина 15 мм;
- метчик для нарезания резьбы 3,0 мм, OP/OD;
- трещотка, храповый механизм;
- пин параллельности, прямой;
- пин параллельности, угловой 20 градусов;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, длинная;
- отвертка ручная;
- сверло для кортикальной кости, 3,0 мм, для внутреннего соединения;
- имплантовод 3,0 мм, для углового наконечника;
- имплантовод 3,0 мм, для трещотки;
- лоток хирургического набора для корневидных имплантатов;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

15. Набор обновления корневидных инструментов HD, в составе:

- сверло корневидное HD, 2,0 мм;
- сверло корневидное HD, 2,5 мм;
- сверло корневидное HD, 2,8 мм;
- сверло корневидное HD, 3,2 мм;
- сверло корневидное HD, 3,7 мм;
- сверло корневидное HD, 4,1 мм;
- сверло корневидное HD, 4,7 мм;
- сверло корневидное HD, 5,4 мм;
- глубиномер 3,0 мм HD, корневидный;
- глубиномер 3,4 мм HD, корневидный;
- глубиномер 3,8 мм HD, корневидный;
- глубиномер 4,6 мм HD, корневидный;
- глубиномер 5,8 мм HD, корневидный;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 3,0 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 3,4 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 3,8 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 4,6 мм;
- сверло корневидное развальцовочное HD, 5,8 мм;
- метчик HD для нарезания резьбы 3,0 мм, для корневидных имплантатов;
- метчик HD для нарезания резьбы 3,4 мм, для корневидных имплантатов;
- метчик HD для нарезания резьбы 3,8 мм, для корневидных имплантатов;

- метчик HD для нарезания резьбы 4,6 мм, для корневидных имплантатов;
- метчик HD для нарезания резьбы 5,8 мм, для корневидных имплантатов;
- лоток хирургический для инструментов;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии.

16. Набор для гайд хирургии, в составе:

- мукотом CGS 3,8 мм;
- мукотом CGS 4,6 мм;
- мукотом CGS 5,8 мм;
- пин фиксирующий CGS - 3 шт.;
- трещотка, храповый механизм;
- отвертка шестигранная 1,3 мм, ручная;
- пилотное сверло CGS, 2,0*17 мм;
- пилотное сверло CGS, 2,0*21 мм;
- пилотное сверло CGS, 2,0*24 мм;
- пилотное сверло CGS, 2,0*28 мм;
- сверло CGS, 2,5*17 мм;
- сверло CGS, 2,5*21 мм;
- сверло CGS, 2,5*24 мм;
- сверло CGS, 2,5*28 мм;
- сверло CGS, 3,2*17 мм;
- сверло CGS, 3,2*21 мм;
- сверло CGS, 3,2*24 мм;
- сверло CGS, 3,2*28 мм;
- сверло CGS, 3,7*17 мм;
- сверло CGS, 3,7*21 мм;
- сверло CGS, 3,7*24 мм;
- сверло CGS, 3,7*28 мм;
- сверло CGS, 4,1*17 мм;
- сверло CGS, 4,1*21 мм;
- сверло CGS, 4,1*24 мм;
- сверло CGS, 4,1*28 мм;
- сверло CGS, 4,7*17 мм;
- сверло CGS, 4,7*21 мм;
- сверло CGS, 4,7*24 мм;
- сверло CGS, 4,7*28 мм;
- сверло CGS, 5,4*17 мм;
- сверло CGS, 5,4*21 мм;
- сверло CGS, 5,4*24 мм;
- сверло CGS, 5,4*28 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 3,8 мм, и сверл 2,0 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 3,8 мм, и сверл 2,5 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 3,8 мм, и сверл 3,2 мм;

- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 2,0 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 2,5 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 3,2 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 3,7 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 4,6 мм, и сверл 4,1 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 2,0 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 2,5 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 3,2 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 3,7 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 4,1 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 4,7 мм;
- адаптер направляющий CGS, для имплантатов 5,8 мм, и сверл 5,4 мм;
- рукоятка CGS с быстросъемным соединением - 2 шт.;
- имплантовод CGS 3,8 мм;
- имплантовод CGS 4,6 мм;
- имплантовод CGS 5,8 мм;
- имплантовод CGS 3,0 мм;
- имплантовод CGS 4,6 мм, 3,5 мм платформа;
- имплантовод CGS 5,8 мм, 4,5 мм платформа;
- рукоятка для ограничителей глубины CGS;
- лоток хирургического набора;
- USB накопитель с инструкцией по применению;
- инструкция по применению;
- каталог продукции;
- руководство по хирургии;
- шаблон для рентгеновских снимков.

II. Принадлежности:

1. Кассета хирургическая для инструментов для внешнего соединения, с крышкой - не более 5 шт.
2. Кассета ортопедическая стерилизуемая - не более 5 шт.
3. Лоток для ортопедических инструментов - не более 5 шт.
4. Лоток хирургический с крышкой, для инструментов - не более 5 шт.
5. Ключ шестигранный с инструкцией по использованию системы Аутотак - не более 5 шт.
6. Набор запасных частей Аутотак, в составе:
 - ключ шестигранный;
 - винт с шестигранным соединением. - не более 5 наборов.
7. Лоток для инструментов Аутотак - не более 5 шт.
8. Кассета для кнопок, автоклавируемая, Аутотак - не более 5 шт.
9. Кольцо для отвертки и наконечника, для внутреннего соединения, диаметр 4 мм - не более 5 шт.
10. Кольцо стопорное для адаптеров имплантатов, диаметр 5 мм - не более 5 шт.
11. Лоток для остеотом, автоклавируемый - не более 5 шт.
12. Лоток хирургического набора для корневидных имплантатов - не более 5 шт.
13. Лоток хирургического набора HD для корневидных имплантатов - не более 5 шт.
14. Лоток инструментов для гайд хирургии - не более 5 шт.
15. Лоток хирургического набора для установки имплантатов 3,0 мм Laser-Lok, с крышкой - не более 5 шт.

16. Брошюра для пациентов «Имплантаты BioHorizons» - не более 5 шт.
17. Каталог инструментов BioHorizons – не более 5 шт.
18. Каталог ортопедических компонентов BioHorizons – не более 5 шт.
19. Каталог шаблонной хирургии – не более 5 шт.
20. Диск CD с обучающим видео BioHorizons, для пациентов – не более 5 шт.
21. Диск DVD с обучающим видео BioHorizons, для хирургов – не более 5 шт.
22. Плакат обучающий BioHorizons, формата А3, для пациентов – не более 5 шт.
23. Плакат обучающий BioHorizons, формата А2, для пациентов – не более 5 шт.
24. Инструкция по применению компонентов системы BioHorizons - не более 3 шт.
25. Флеш-карта USB с инструкцией по применению хирургических наборов - не более 3 шт.
26. Кнопка титановая Аутотак – 5 шт.

I. Имплантаты дентальные BiHorizons, варианты исполнения:

- 96

- 97

- 98

- 99

- 100

- 101

- II. Компоненты ортопедические для дентальной имплантации производства BioHorizons в отдельных упаковках, для постоянных ортопедических конструкций (вид 120550), варианты исполнения:

- 103

-

125. Абатмент титановый индивидуальный, с поверхностью Laser-Lok, для внутреннего соединения, высота 15,0 мм, диаметр 5,7 мм, в

-

- 109

- 110

-

- 112

- 113

[illegible]

550. Трансфер для открытой ложки, узкий, с шестигранником, для внутреннего соединения, диаметр 3,5 мм, высота 10,0 мм, в комплекте с винтом диаметр 2,5 мм, высота 20,5 мм;
551. Трансфер для открытой ложки, узкий, с шестигранником, для внутреннего соединения, диаметр 4,5 мм, высота 10,0 мм, в комплекте с винтом диаметр 2,5 мм, высота 20,5 мм;
552. Трансфер для открытой ложки, узкий, с шестигранником, для внутреннего соединения, диаметр 5,7 мм, высота 10,0 мм, в комплекте с винтом диаметр 2,5 мм, высота 20,5 мм;
553. Трансфер для открытой ложки, узкий, без шестигранника, для внутреннего соединения, диаметр 3,5 мм, высота 10,0 мм, в комплекте с винтом диаметр 2,5 мм, высота 20,5 мм;
554. Трансфер для открытой ложки, узкий, без шестигранника, для внутреннего соединения, диаметр 4,5 мм, высота 10,0 мм, в комплекте с винтом диаметр 2,5 мм, высота 20,5 мм;
555. Трансфер для открытой ложки, узкий, без шестигранника, для внутреннего соединения, диаметр 5,7 мм, высота 10,0 мм, в комплекте с винтом диаметр 2,5 мм, высота 20,5 мм;
556. Трансфер для закрытой ложки, для абатмента для винтовой фиксации, высота 14 мм, диаметр 4,0 мм;
557. Трансфер для закрытой ложки, для абатмента мультиюнит, высота 12 мм, диаметр 4,0 мм, в комплекте с винтом, диаметр 2,5 мм, высота 20,5 мм;
558. Трансфер для закрытой ложки, высота 13,0 мм, диаметр 3,0 мм, в комплекте с винтом, высота 17,5 мм, диаметр 4,5 мм;
559. Трансфер для открытой ложки, для абатмента мультиюнит, высота 14,0 мм, диаметр 4,0 мм; в комплекте с винтом, высота 17,5 мм, диаметр 2,5 мм;
560. Аналог абатмента для винтовой фиксации, высота 14 мм, диаметр 4,5 мм;
561. Аналог защитный для абатмента мультиюнит (5 шт./уп.), высота 12 мм, диаметр 4,5 мм;
562. Аналог шаровидного абатмента, для внутреннего соединения, диаметр 3,5 мм, высота 14,5 мм;
563. Аналог шаровидного абатмента, для внутреннего соединения, диаметр 4,5 мм, высота 14,5 мм;
564. Аналог одноэтапного имплантата, диаметр 3,5 мм; высота 13,0 мм;
565. Аналог одноэтапного имплантата, диаметр 4,5 мм; высота 13,0 мм;
566. Аналог одноэтапного имплантата, диаметр 5,7 мм; высота 13,0 мм;
567. Аналог имплантата цельного, диаметр 3,0 мм, высота 21,0 мм;
568. Аналог «простое решение», диаметр 3,5 мм; высота 4,0 мм;
569. Аналог «простое решение», диаметр 3,5 мм; высота 5,5 мм;
570. Аналог «простое решение», диаметр 4,5 мм, высота 4,0 мм;
571. Аналог «простое решение», диаметр 4,5 мм, высота 5,5 мм;
572. Аналог «простое решение», диаметр 5,7 мм, высота 4,0 мм;
573. Аналог «простое решение», диаметр 5,7 мм, высота 5,5 мм;
574. Аналог «простое решение» лабораторный, диаметр 3,5 мм; высота 25,0 мм;
575. Аналог «простое решение» лабораторный, диаметр 4,5 мм; высота 25,0 мм;
576. Аналог «простое решение» лабораторный, диаметр 5,7 мм; высота 25,0 мм;
577. Колпачок для снятия слепков, стандартный, диаметр 3,0 мм; высота 14,5 мм;
578. Колпачок для снятия слепков, стандартный, диаметр 3,5 мм; высота 14,5 мм;
579. Колпачок для снятия слепков, стандартный, диаметр 4,5 мм; высота 14,5 мм;
580. Колпачок для снятия слепков, стандартный, диаметр 5,7 мм; высота 14,5 мм;
581. Колпачок для снятия слепков, узкий, диаметр 3,5 мм; высота 14,5 мм;
582. Колпачок для снятия слепков, узкий, диаметр 4,5 мм; высота 14,5 мм;
583. Колпачок для снятия слепков, узкий, диаметр 5,7 мм; высота 14,5 мм;
584. Колпачок для снятия слепков, широкий, диаметр 3,0 мм, высота 14,5 мм;
585. Колпачок для снятия слепков, широкий, диаметр 3,5 мм; высота 14,5 мм;
586. Колпачок для снятия слепков, широкий, диаметр 4,5 мм; высота 14,5 мм;
587. Колпачок для снятия слепков «простое решение», диаметр 3,5 мм; высота 4,0 мм;
588. Колпачок для снятия слепков «простое решение», диаметр 3,5 мм; высота 5,5 мм;
589. Колпачок для снятия слепков «простое решение», диаметр 4,5 мм, высота 4,0 мм;
590. Колпачок для снятия слепков «простое решение», диаметр 4,5 мм, высота 5,5 мм;
591. Колпачок для снятия слепков «простое решение», диаметр 5,7 мм, высота 4,0 мм;
592. Колпачок для снятия слепков «простое решение», диаметр 5,7 мм, высота 5,5 мм;
593. Колпачок пластиковый, для абатмента для винтовой фиксации, высота 12 мм, диаметр 4,5 мм; в комплекте с винтом диаметр 2,5 мм, высота 7,0 мм;
594. Колпачок пластиковый, мультиюнит, диаметр 4,5 мм, высота 12,0 мм;
в комплекте со стандартным винтом диаметр 2,5 мм, высота 5,0 мм; и длинным винтом, диаметр 2,5 мм, высота 10,0 мм;
595. Колпачок титановый, мультиюнит, диаметр 4,5 мм, высота 12,0 мм; в комплекте с винтом, диаметр 2,5 мм, высота 7,0 мм.
596. Колпачок пластиковый, мультиюнит, диаметр 4,5 мм, высота 12,0 мм;
в комплекте с винтом, диаметр 2,5 мм, высота 7,0 мм.
597. Колпачок для воскового моделирования «простое решение», для мостов, диаметр 3,5 мм; высота 4,5 мм;
598. Колпачок для воскового моделирования «простое решение», для мостов, диаметр 4,5 мм; высота 4,5 мм;
599. Колпачок для воскового моделирования «простое решение», для мостов, диаметр 5,7 мм; высота 4,5 мм;
600. Колпачок для воскового моделирования «простое решение», для коронок, диаметр 3,5 мм, высота 4,5 мм;
601. Колпачок для воскового моделирования «простое решение», для коронок, диаметр 4,5 мм; высота 4,5 мм;
602. Колпачок для воскового моделирования «простое решение», для коронок, диаметр 5,7 мм; высота 4,5 мм;
603. Колпачок «комфорт» для цельного имплантата, диаметр 3,0 мм, высота 8,0 мм;
604. Колпачок литой, мультиюнит, диаметр 4,5 мм, высота 12 мм, в комплекте с винтом, диаметр 2,5 мм, высота 7,0 мм.
605. Колпачок пластиковый для абатмента с винтовой фиксацией, для внешнего соединения (5 шт./уп.), диаметр 3,5/4,0 мм; высота 12,0 мм;
606. Колпачок пластиковый для абатмента с винтовой фиксацией, для внешнего соединения (5 шт./уп.), диаметр 5,0 мм, высота 12,0 мм;

- 116

705. Формирователь десны, прямой, для внешнего соединения, диаметр 6,0 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.,

706. Формирователь десны, прямой, для внешнего соединения, диаметр 6,0 мм, высота 4,5 мм - не более 5 шт.;
707. Формирователь десны, прямой, для внешнего соединения, диаметр 6,0 мм, высота 6 мм - не более 5 шт.;
708. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 3,5 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.;
709. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 3,5 мм, высота 4,5 мм - не более 5 шт.;
710. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 3,5 мм, высота 6 мм - не более 5 шт.;
711. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 4,0 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.;
712. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 4,0 мм, высота 4,5 мм - не более 5 шт.;
713. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 4,0 мм, высота 6 мм - не более 5 шт.;
714. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 5,0 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.;
715. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 5,0 мм, высота 4,5 мм - не более 5 шт.;
716. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 5,0 мм, высота 6 мм - не более 5 шт.;
717. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 6,0 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.;
718. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 6,0 мм, высота 4,5 мм - не более 5 шт.;
719. Формирователь десны, расширенный, для внешнего соединения, диаметр 6,0 мм, высота 6 мм - не более 5 шт.;
720. Формирователь десны, для внутреннего соединения, диаметр 3,0 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.;
721. Формирователь десны, для внутреннего соединения, диаметр 3,0 мм, высота 5 мм - не более 5 шт.;
722. Формирователь десны, двусоставной, для одноэтапных имплантатов, диаметр 3,5 мм, высота 3,0 мм, в комплекте с винтом, диаметр 2,5 мм, высота 7,0 мм
723. Формирователь десны узкий, для внутреннего соединения, диаметр 5,7 мм, высота 1 мм - не более 5 шт.;
724. Формирователь десны узкий, для внутреннего соединения, диаметр 5,7 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.;
725. Формирователь десны узкий, для внутреннего соединения, диаметр 5,7 мм, высота 5 мм - не более 5 шт.;
726. Формирователь десны узкий для внутреннего соединения, с поверхностью Laser-Lok, диаметр 5,7 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.;
727. Формирователь десны узкий для внутреннего соединения, с поверхностью Laser-Lok, диаметр 5,7 мм, высота 5 мм - не более 5 шт.;
728. Винт короткий для абатмента, длина 7 мм, диаметр 3,5 мм - не более 5 шт.;
729. Винт короткий для абатмента, длина 7 мм, диаметр 4,0 мм - не более 5 шт.;
730. Винт короткий для абатмента, длина 7 мм, диаметр 5,0 мм - не более 5 шт.;
731. Винт короткий для абатмента, длина 7 мм, диаметр 6,0 мм - не более 5 шт.;
732. Винт для абатмента с внешним соединением, длина 10,0 мм, диаметр 3,5 мм - не более 5 шт.;
733. Винт для абатмента с внешним соединением, длина 10,0 мм, диаметр 4,0 мм - не более 5 шт.;
734. Винт для абатмента с внешним соединением, длина 10,0 мм, диаметр 5,0 мм - не более 5 шт.;
735. Винт для абатмента с внешним соединением, длина 10,0 мм, диаметр 6,0 мм - не более 5 шт.;
736. Винт для керамического абатмента с внешним соединением, длина 7,5 мм, диаметр 3,5 мм - не более 5 шт.;
737. Винт для керамического абатмента с внешним соединением, длина 7,5 мм, диаметр 4,0 мм - не более 5 шт.;
738. Винт для керамического абатмента с внешним соединением, длина 7,5 мм, диаметр 5,0 мм - не более 5 шт.;
739. Винт для керамического абатмента с внешним соединением, длина 7,5 мм, диаметр 6,0 мм - не более 5 шт.;
740. Винт трансфера для открытой ложки для внешнего соединения, длина 20,5 мм, диаметр 3,5 мм - не более 5 шт.;
741. Винт трансфера для открытой ложки для внешнего соединения, длина 20,5 мм, диаметр 4,0 мм - не более 5 шт.;
742. Винт трансфера для открытой ложки для внешнего соединения, длина 20,5 мм, диаметр 5,0 мм - не более 5 шт.;
743. Винт трансфера для открытой ложки для внешнего соединения, длина 20,5 мм, диаметр 6,0 мм - не более 5 шт.;
744. Винт с шаровидной шляпкой для внешнего соединения, длина 17,5 мм, диаметр 3,5 мм - не более 5 шт.;
745. Винт с шаровидной шляпкой для внешнего соединения, длина 17,5 мм, диаметр 4,0 мм - не более 5 шт.;
746. Винт с шаровидной шляпкой для внешнего соединения, длина 17,5 мм, диаметр 5,0 мм - не более 5 шт.;
747. Винт с шаровидной шляпкой для внешнего соединения, длина 17,5 мм, диаметр 6,0 мм - не более 5 шт.;
748. Винт длинный для колпачка балочного абатмента, для внешнего соединения, длина 16,0 мм, диаметр 2,5 мм; (5 шт./уп.) - не более 5 уп.
749. Винт абатмента с трехгранным соединением Nobel, размер- NP длина 16,0 мм, диаметр 2,5 мм; - не более 5 шт.;
750. Винт абатмента с трехгранным соединением Nobel, RP/WP длина 16,0 мм, диаметр 2,5 мм; - не более 5 шт.;
751. Винт стандартный, для абатмента для винтовой фиксации длина 5,0 мм, диаметр 2,5 мм; (5 шт./уп.) - не более 5 уп.
752. Винт длинный, для абатмента для винтовой фиксации длина 13,0 мм, диаметр 2,5 мм; (5 шт./уп.) - не более 5 уп.
753. Винт абатмента для одноэтапного имплантата с внутренним соединением длина 7,5 мм, диаметр 2,5 мм; (5 шт./уп.) - не более 5 уп.
754. Винт абатмента для одноэтапного имплантата с внутренним соединением длина 16,0 мм, диаметр 4,0 мм; - не более 5 шт.
755. Винт с шаровидной шляпкой для внутреннего соединения длина 15,5 мм, диаметр 2,5 мм; - не более 5 шт.
756. Винт трансфера для открытой ложки, для одноэтапного имплантата с внутренним соединением длина 17,3 мм, диаметр 2,5 мм; - не более 5 шт.
757. Винт трансфера удлиненный для открытой ложки, для одноэтапного имплантата с внутренним соединением длина 14,5 мм, диаметр 2,5 мм - не более 5 шт.
758. Винт трансфера для открытой ложки с короткой шляпкой, для одноэтапного имплантата с внутренним соединением - не более 5 шт.
759. Винт абатмента, диаметр 4,0 мм, высота 3 мм - не более 5 шт.
760. Винт абатмента мультиюнит длина 7,5 мм, диаметр 2,7 мм (25 шт./уп.) - не более 3 уп.
761. Винт ортопедический абатмента мультиюнит, длинный длина 13,7 мм, диаметр 2,5 мм (5 шт./уп.) - не более 3 уп.
762. Винт ортопедический абатмента мультиюнит, стандартный длина 4,5 мм, диаметр 2,7 мм (5 шт./уп.) - не более 5 уп.
763. Винт ортопедический абатмента мультиюнит, стандартный длина 4,5 мм, диаметр 2,7 мм (25 шт./уп.) - не более 3 уп.
764. Винт трансфера для закрытой ложки длина 18,1 мм, диаметр 4,5 мм - не более 5 шт.
765. Винт временного двухсоставного абатмента, диаметр 4,5 мм, длина 3 мм - не более 5 шт.
766. Вставка нейлоновая, черная, диаметр 4,5 мм, высота 2,8 мм, минимальная ретенция (2 шт./уп.) - не более 5 уп.
767. Вставка нейлоновая, зеленая, диаметр 4,5 мм, высота 2,8 мм, эластичная ретенция (2 шт./уп.) - не более 5 уп.
768. Вставка нейлоновая, розовая, диаметр 4,5 мм, высота 2,8 мм, мягкая ретенция (2 шт./уп.) - не более 5 уп.
769. Вставка нейлоновая, белая, диаметр 4,5 мм, высота 2,8 мм, стандартная ретенция (2 шт./уп.) - не более 5 уп.
770. Вставка нейлоновая, желтая, диаметр 4,5 мм, высота 2,8 мм, сверхмягкая ретенция (2 шт./уп.) - не более 5 уп.

771. Диск защитный для шаровидного крепления, диаметр 14,0 мм- не более 5 шт.
772. Кольцо силиконовое, 2,2 мм*0,5 мм - не более 5 шт.;
773. Кольцо силиконовое, 2,2 мм*1,6 мм - не более 5 шт.;
774. Кольцо силиконовое, 2,3мм *0,61 мм - не более 5 шт.;
775. Кольцо силиконовое, 2,5 мм*1,0 мм, красное - не более 5 шт.;
776. Кольцо силиконовое, 3,3 мм*0,64 мм, красное - не более 5 шт.;
777. Кольцо силиконовое, 3,8 мм*0,5 мм - не более 5 шт.;
778. Кольцо силиконовое, 3,9 мм*0,8 мм - не более 5 шт.
779. Колпачок для титановой базы, для воскового моделирования, для внутреннего соединения (3 шт./уп.), диаметр 3,5 мм, высота 8,0 мм- не более 5 уп.;
780. Колпачок для титановой базы, для воскового моделирования, для внутреннего соединения (3 шт./уп.), диаметр 4,5 мм высота 8,0 мм - не более 5 уп.;
781. Колпачок для титановой базы, для воскового моделирования, для внутреннего соединения (3 шт./уп.), диаметр 5,7 мм высота 8,0 мм - не более 5 уп.
782. Колпачок для титановой базы, для воскового моделирования, градуированный, для внутреннего соединения (3 шт./уп.), диаметр 3,5 мм, высота 8,0 мм - не более 5 уп.;
783. Колпачок для титановой базы, для воскового моделирования, градуированный, для внутреннего соединения (3 шт./уп.), диаметр 4,5 мм высота 8,0 мм - не более 5 уп.;
784. Колпачок для титановой базы, для воскового моделирования, градуированный, для внутреннего соединения (3 шт./уп.), диаметр 5,7 мм высота 8,0 мм - не более 5 уп.
785. Колпачок для абатмента для винтовой фиксации диаметр 4,4 мм, высота 4,0 мм, - не более 5 шт.
786. Колпачок литой, для абатмента для винтовой фиксации, диаметр 5,5 мм, высота 12,0 мм с винтом диаметр 2,7 мм, высота 7,5 мм и инструкцией - не более 5 шт.
787. Колпачок для абатмента мультионит диаметр 4,5 мм, высота 4,0 мм - не более 5 шт.
788. Колпачок для абатмента «простое решение», диаметр 3,5 мм, высота 4,0 мм - не более 5 шт.;
789. Колпачок для абатмента «простое решение», диаметр 3,5 мм, высота 5,5 мм - не более 5 шт.;
790. Колпачок для абатмента «простое решение», диаметр 4,5 мм, высота 4,0 мм - не более 5 шт.;
791. Колпачок для абатмента «простое решение», диаметр 4,5 мм, высота 5,5 мм - не более 5 шт.
792. Колпачок для абатмента «простое решение», диаметр 5,7 мм, высота 4,0 мм - не более 5 шт.;
793. Колпачок для абатмента «простое решение», диаметр 5,7 мм, высота 5,5 мм - не более 5 шт.
794. Колпачок для временного абатмента, для реставраций (3 шт./уп.), диаметр 3,0 мм, высота 10,5 мм, не более 5 уп.
795. Колпачок для временного абатмента для воскового моделирования (3 шт./уп.), диаметр 3,0 мм высота 10,5 мм - не более 5 уп.
796. Хомут крепежный, титановый, диаметр 6,0 мм, высота 3,0 мм (2 шт./уп.) - не более 5 шт.
797. Кольца для шаровидного абатмента с хомутом и инструкцией:
798. - хомут крепежный диаметр 6,0 мм, высота 2,5 мм,
799. - кольцо для перебазировки диаметр внешний 5,0 мм, диаметр внутренний 1,8 мм, высота 1,5 мм;
800. - кольцо клиническое диаметр внешний 5,0 мм, диаметр внутренний 1,8 мм, высота 1,5 мм;
801. - инструкция. - не более 5 шт.
802. Хомут крепежный для колец (2 шт./уп.) диаметр 6,0 мм, высота 2,5 мм - не более 5 шт.
803. Винт абатмента мультионит диаметр 5,0 мм, длина 2,5 мм - не более 5 шт.
804. Винт короткий для колпачка балочного абатмента, для внешнего соединения (5шт./уп.) диаметр 5,0 мм, длина 2,5 мм - не более 3 уп.
805. Колпачок для временного абатмента, для реставраций (3 шт./уп.) диаметр 4,5 мм, высота 11,3 мм - не более 5 уп.
806. Колпачок для временного абатмента для воскового моделирования (3 шт./уп.) диаметр 4,5 мм, высота 11,3 мм - не более 5 уп.

На фирменном бланке BioHorizons / БиоХоризонс

Подтверждение подлинности копии

Как ответственное лицо BioHorizons Implant Systems, Inc. / БиоХоризонс Имплант Системс, Инк., я подтверждаю, что прикрепленная Инструкция по эксплуатации является точной копией оригинала.

/Подпись/ Дата: 17 ноября 2018 г.
Майкл С. Дэвис
Директор, нормативно-правовые акты

Штамп компании: BioHorizons Implant Systems / БиоХоризонс Имплант Системс
2300 Риверчейс Центр
Г. Бирмингем, Алабама 35244

Подписано и заверено в моем присутствии сегодня, 17 ноября 2018 г.

/Подпись/
Публичный нотариус

Штамп нотариуса: ДЖИЛЛ БЛЭКБЕРН ОТРЕЙ. Публичный нотариус, штат Алабама. Вся территория штата Алабама. Мои полномочия истекают 9 февраля 2021 г.

Печать нотариуса: ДЖИЛЛ БЛЭКБЕРН ОТРЕЙ
Публичный нотариус
Вся территория штата Алабама

Перевод данного текста выполнен переводчиком Егоровой Алиной Алексеевной

Российская Федерация

Город Москва

Девятнадцатого декабря две тысячи восемнадцатого года

Я, Мартынова Наталия Андреевна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Акимов Глеба Борисовича, свидетельствую подлинность подписи переводчика Егоровой Алины Алексеевны.

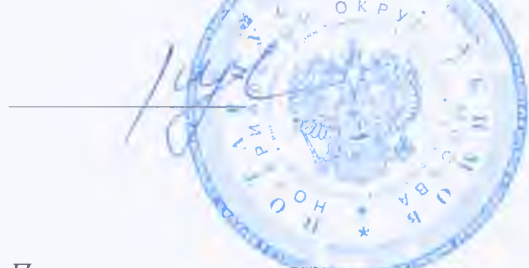
Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/09-н/77-2018- 102-2170

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб.



Н.А. Мартынова

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 191 лист(-а, -ов).

ВРИО нотариуса

