

OSSTEM IMPLANT SYSTEM
CATALOG

OSSTEM[®]
IMPLANT

Обращение президента

**"Osstem - это
технологии будущего
и превосходное качество"**

**"Продукция, которой
стоматологи могут доверять" -
миссия компании**

Osstem Implant

Добро пожаловать в компанию Osstem Implant Россия!

Osstem Implant – один из мировых лидеров в производстве дентальных имплантатов. На данный момент компания занимает первое место на азиатско-тихоокеанском рынке и 4-е место на мировом рынке.

Мы постоянно прилагаем усилия, для создания самого выгодного для клиента предложения, практикуя философию «Хорошее – враг лучшего».

С увеличением продолжительности жизни и ростом доходов люди стали уделять больше внимания заботе о своем здоровье, в том числе заботе о полости рта. Имплантаты широко известны, как безопасный и эффективный способ восстановления отсутствующих зубов. На сегодняшний день практически каждая стоматологическая клиника предлагает лечение с помощью дентальной имплантации.

Будучи стоматологом, я с большим уважением отношусь к научным исследованиям, дорожу клиническим опытом, который получил, потому что все это помогает стоматологу совершенствовать свои навыки. Поэтому компания Osstem Implant с особым вниманием относится к научным исследованиям, ориентируется на последние тенденции мира стоматологии, на развитие индустрии, а также соблюдает строгие стандарты качества.

Научно-исследовательский институт компании Osstem завоевал мировое признание как внутри страны, так и за её пределами, основываясь на опыте и материально-технической базе, накопленной нашими выдающимися сотрудниками.



Во многом благодаря этому, Osstem Implant – один из самых быстро развивающихся производителей имплантатов. Наша продукция успешно используется в более, чем 70 странах мира, включая США, Китай, Корею, Японию, Германию, Индию, Чили, Россию и многие другие.

Постоянные усилия по разработке новых технологий и совершенствовании существующих, сделали Osstem Implant узнаваемым брендом. Имплантаты Osstem Implant получили сертификаты качества FDA, CE, ISO и признаны Правительством Южной Кореи, как продукт мирового уровня.

Osstem Implant будет продолжать непрерывно развиваться, повышая качество оказания стоматологических услуг нашим клиентам, уровень обслуживания и предлагая новые, улучшенные образовательные программы, в качестве лидирующей компании по производству имплантатов, которая устанавливает мировые стандарты в области зубной имплантации.

Большое спасибо за доверие!

Президент компании
OSSTEM IMPLANT
Чой Киу-Ок

Карта мира и История развития



1997

Основание компании
Osstem Co.Ltd

Реализована "Doobunae"
(программа страхования
здоровья)

2000

Основание "Hanaro"
(программное обеспечение
для стоматологов)

Основание компании Сумин
(синтетические
стоматологические материалы)

2001

Получен сертификат
CE 0434

Создан центр обучения AIC

2002

Основан исследовательский
центр Osstem Implant

Получен FDA сертификат в США

Разработан имплантат US II

Разработан имплантат SS II

2006

Компания получила название
Osstem Implant Co., Ltd

Получен российский
сертификат ГОСТ-P

Открыты филиалы в 12 странах

2007

Регистрация на фондовой
бирже KOSDAQ

Получен сертификат
от Управления по контролю
за медицинской продукцией
Австралии

2008

Компанией Osstem основан
остеологический
исследовательский центр

Получено звание национальной
стратегически развивающейся
компании

2009

Получено разрешение
от Министерства
здравоохранения Японии
на производство и продажу
медицинских изделий

2010

Разработан имплантат TS III SA

Разработан имплантат TS III HA

Звание компании
с биомедицинской стратегией
развития

Более 10 000 стоматологов
пользуются программным
обеспечением

2011

Исследовательский центр
Osstem Implant признан
высоко-технологичным
исследовательским центром

Звание мирового лидера в бизнесе

Получен сертификат
от Министерства здравоохранения
Канады

Разработано стоматологическое
кресло K2



Главное Управление



Представительство

• Дистрибьютор

ЕБВА

ГЕРМАНИЯ	СЕРБИЯ
РОССИЯ	БОЛГАРИЯ
НОРВЕГИЯ	ПОРТУГАЛИЯ
ШВЕЦИЯ	ИСПАНИЯ
ФИНЛЯНДИЯ	ФРАНЦИЯ
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	ИТАЛИЯ
ДАНИЯ	ХОРВАТИЯ
ЛИТВА	КОСОВО
ПОЛЬША	ГРЕЦИЯ
ЧЕХИЯ	ТУРЦИЯ
СЛОВАКИЯ	

АЗИЯ/ОКЕАНИЯ

Южная Корея	Филиппины
Япония	Индонезия
Китай	Пакистан
Тайвань	Кувейт
Вьетнам	ОАЭ
Казахстан	Саудовская Аравия
Малайзия	Судан
Сингапур	Сирия
Индонезия	Иран
Индия	
Австралия	

АМЕРИКА

Канада
США
Мексика
Коста-Рика
Перу
Чили

2012

Разработан имплантат TS III CA
Компанией Osstem основан центр исследования медицинского оборудования

2013

Разработан синтетический костный материал A-Oss
Разработано стоматологическое кресло K3
Osstem признан потенциальным лидером рынка

2014

Osstem вошел в список 300 крупнейших мировых компаний

2015

Проведение международного симпозиума в Лос-Анджелесе "OSSTEM World Meeting 2015 Los Angeles"
Открытие дополнительно офиса в Улан-Баторе (Монголия)
Учреждение "Osstem Bio Pharma Co., Ltd."

2016

Проведение международного симпозиума в Риме "OSSTEM World Meeting 2016 Rome"
Открытие дополнительно офиса в Тяньцзине (Китай)
Разработка и запуск системы цифровых шаблонов Osstem One Guide

2017

Проведение международного симпозиума в Шеньчжэне "OSSTEM World Meeting 2017 Shenzhen"
Лидер по объемам продаж дентальных имплантатов в Южной Корее.

2018

Проведение международного симпозиума в Москве "Osstem World Meeting 2018 Moscow"
Награда от Министерства экономики, торговли и промышленности SW Enterprise Quality Award 2018

Создание подразделения "Интерьер стоматологической клиники"
Награда «Экспорт \$100 млн»
Первый приз в двенадцатой церемонии награждения «Выбор покупателей» в Южной Корее
Лидер по объемам продаж дентальных имплантатов в Южной Корее.

2019

Проведение международного симпозиума в Японии "OSSTEM World Meeting Tokio 2019"

Запуск собственного производства в Китае, Янченг
Получено 5 наград в 56-й Национальный День Торговли (Сеул)

2020

Завершение строительства штаб-квартиры Osstem в Сеуле
Выход программного обеспечения OneClick

Заключение соглашения о глобальном партнерстве с 3Share - ведущей компанией на мировом рынке решений для цифровой стоматологии

Особенности дизайна



Погружной имплантат с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°

- Платформа двух видов - **Мини**/Стандарт
- Шторная резьба обеспечивает:
 - Эффективное самонарезание
 - Увеличение момента вращения при вкручивании в мягкую костную ткань
 - Контроль направления установки имплантата
- Различные типы имплантатов TS предназначены для разных типов кости и клинических случаев
 - TS II (цилиндрический): легко регулируемая глубина погружения
 - TS III (конусный - конус 1.5°): начальная стабильность во время протезирования при ранней и немедленной нагрузке
 - TS IV (конусный - конус 6°): разработан специально для установки в верхнюю челюсть и мягкую костную ткань
- Обработка поверхности SA\CA



Характеристика поверхностей

Osstem Implant производит имплантаты с высококачественной поверхностью, отвечающей требованиям мировых стандартов, чтобы сделать операции быстрыми и безопасными

SA

CA

Обеспечение оптимальной морфологии поверхности

- Шероховатость поверхности 2.5-3 μm
- На поверхности имплантата созданы микропоры размером 1.3 μm
- Морфология поверхности и шероховатость поверхности улучшены на 46% по сравнению с RBM

Показатели реакции костных клеток (in-vitro и in-vivo)

- Реакция клеток-предшественниц кости на 20% быстрее по сравнению с RBM
- Ранняя остеоинтеграция (доказано тестами на животных)
- Начальная стабильность увеличена на 48% (4 недели) по сравнению с RBM
- Остеогенез происходит на 20% быстрее (4 недели) по сравнению с RBM

Гидрофильная SA поверхность, помещенная в раствор хлорида кальция

- Сохраняет оптимальные характеристики поверхности SA
- Химическая активность благодаря погружению имплантата в раствор хлорида кальция
- Ускоренный остеогенез благодаря высокой гидрофильности к крови
- Остеоинтеграция происходит быстрее по сравнению с SA

Показатели реакции костных клеток (in-vitro и in-vivo)

- В 3 раза увеличена абсорбция протеина по сравнению с SA
- Деление клеток происходит на 19% быстрее (7 дней) по сравнению с поверхностью SA
- Стабильность имплантата увеличена на 34% (2 недели) по сравнению с поверхностью SA
- Остеогенез осуществляется на 26% быстрее (2 недели) по сравнению с поверхностью SA

Система TS

10*

Имплантат
TS II SA



12

Имплантат
TS III SA



15

Имплантат
TS IV SA



16

Имплантат
TS III CA



18

Установочный
адаптер



18

Винт-
заглушка



19

Формирователь
десны



20

Абатмент
Transfer



22

Лабораторный
винт



22

Лабораторный
аналог



23

Слепочный
модуль для
открытой ложки



23

Слепочный
модуль для
закрытой ложки



25

Абатмент
Угловой
Angled



27

Селектор
углового
абатмента



28

Абатмент
Free Form ST



30

Абатмент
NP-Cast



32

Абатмент
Временный
(титановый)



33

Абатмент
Временный
для немедленной
нагрузки
(пластиковый)



35

Абатмент
Multi



36

Абатмент
Multi
Угловой



42

Абатмент
TS Link
для Cerec



43

Абатмент для
сканирования
Scan Post



44

Абатмент
TS Link
универсальный



45

Абатмент
Pre-Milled



47

Абатмент
Convertible



49

Цилиндр
Комбинированный
Convertible



49

Цилиндр
Угловой
Convertible



49

Цилиндр
GoldCast
Convertible



50

Цилиндр
Временный
Convertible



50

Цилиндр
Пластиковый
Convertible



51

Слепочный
модуль для
открытой ложки
Convertible



51

Слепочный
модуль для
закрытой ложки
Convertible



52

Защитный
колпачок
Convertible



52

Лабораторный
аналог
Convertible



53

Абатмент
Stud



55

Комплект
ретенционных
колпачков O-ring



55*

Набор
ретенеров
O-ring

**55**

Набор
колец O-ring

**55**

Лабораторный
аналог O-ring

**56**

Абатмент
Port

**56**

Колпачок
протеза
и сменные
ретенционные
колпачки Port

**56**

Комплект
ретенционных
колпачков Port

**56**

Комплект
ретенционных
колпачков расши-
ренного диапазона

**58**

Комплек
лабораторных
ретенционных
колпачков Port

**58**

Комплект
изолирующих
колец Port

**58**

Слепочный
модуль Port

**58**

Лабораторный
аналог Port

**59**

Стержневой
инструмент Port

**59**

Ключ
для абатмента
Port



Система MS

73

Имплантат
для узкого
ребра

**74**

Слепочный
модуль для
узкого ребра

**74**

Временный
колпачок

**74**

Лабораторный
аналог для
узкого ребра

**75**

Имплантат
для съемного
протеза

**76**

Система
O-ring

**76**

Кольцевой
уплотнитель
O-ring

**76**

Лабораторный
аналог O-ring

**77**

Имплантат
временный

**78**

Временный
колпачок

**78**

Лабораторный
аналог для
временного
имплантата



GBR Материалы для НКР

60

OssBuilder
Титановые
мембраны

**66**

AutoBone
Collector

**80**

SureOss
Порошок/
Крошка

**80**

OsteOss
Порошок/
Крошка

**81**

Genesis
Костные блоки

**81**

SureFuse II
Гель/ Мазика

**81**

ExFuse II
Гель/ Мазика

**82**

A-Oss
Костный
ксенотрансплантат

**83**

SureDerm
Дермальный
матрикс



55* - Номера страниц

Имплантат TSII SA

- Имплантат цилиндрической формы, погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°, поверхность SA
- Дизайн резьбы способствует усилению первичной стабильности в плотной костной ткани при минимальном воздействии на костную ткань при имплантации
- Винтовая резьба обеспечивает эффективное самонарезание
- Крутящий момент: не более 40 Нсм
- Комплектация: имплантат + установочный адаптер + винт-заглушка

ВНИМАНИЕ

- При реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром более 4.5 мм
- Рекомендуется субкрестальная установка на 1,5-2 мм
- При работе с установочным адаптером рекомендуется ввести имплантат в костное ложе с помощью машинного имплантовода (код ASMES, ASMEL), затем открутить установочный адаптер с помощью ручной отвертки (код AHD12SH, AHD12LH) и завершить имплантацию с помощью ручного имплантовода (код GSMFDL, GSRFDL)



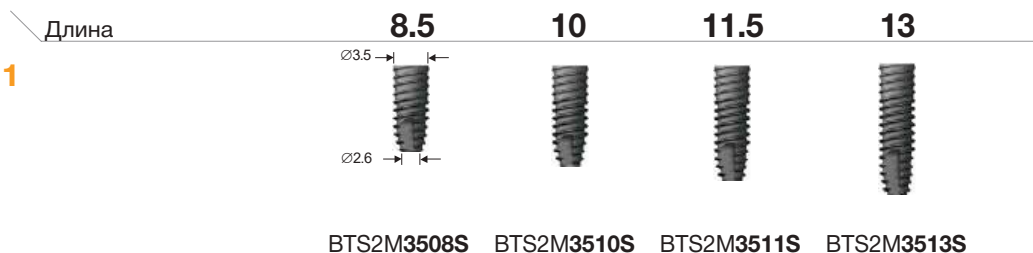
Мини



Стандарт

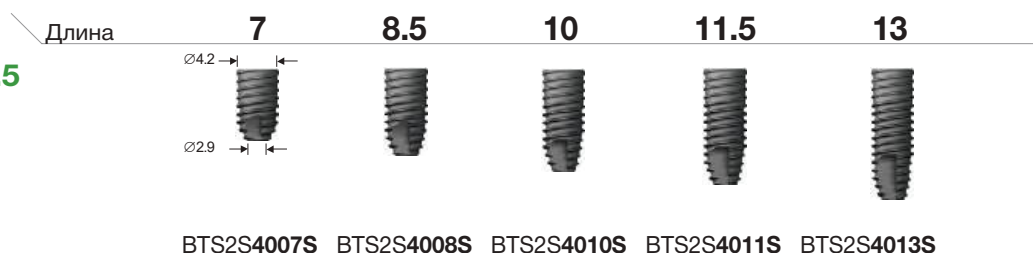
Ø3.5

Шестигранник 2.1

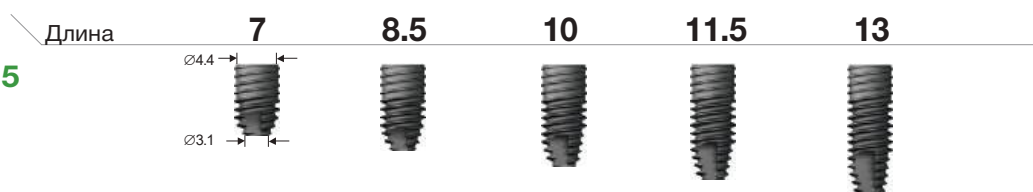


Ø4.0

Шестигранник 2.5

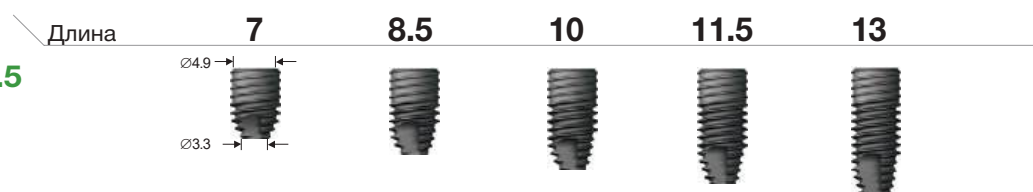


Ø4.5
Шестигранник 2.5



BTS2S4507S BTS2S4508S BTS2S4510S BTS2S4511S BTS2S4513S

Ø5.0
Шестигранник 2.5



BTS2S5007S BTS2S5008S BTS2S5010S BTS2S5011S BTS2S5013S

Имплантат TSIII SA

- Имплантат конусной формы, погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°, поверхность SA
- Конусообразное тело имплантата обеспечивает высокую начальную стабильность
- Крутящий момент: не более 40 Нсм
- Комплектация: имплантат + установочный адаптер + винт-заглушка

• Имплантат Ultra-wide TSIII

Используется при одномоментной имплантации в лунку удаленного моляра и замене неприжившегося имплантата

- Крутящий момент: не более 40 Нсм
- Комплектация: имплантат + установочный адаптер + винт-заглушка

• Имплантат TSIII Extra short (короткие, длина 4-6 мм)

- Погружная часть имплантата имеет обработку поверхности SA, шейка имплантата имеет минимальную шероховатость ($Ra\ 0.3 \sim 0.5\ \mu m$), что исключает возможность образования налета



ВНИМАНИЕ

- При реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром более 4.5 мм
- Рекомендуется субкрестальная установка на 1,5-2 мм
- При работе с установочным адаптером рекомендуется ввести имплантат в костное ложе с помощью машинного имплантовода (код ASMES, ASMEL), затем открутить установочный адаптер с помощью ручной отвертки (код AHD12SH, AHD12LH) и завершить имплантацию с помощью ручного имплантовода (GSMFDL, GSRFDL)



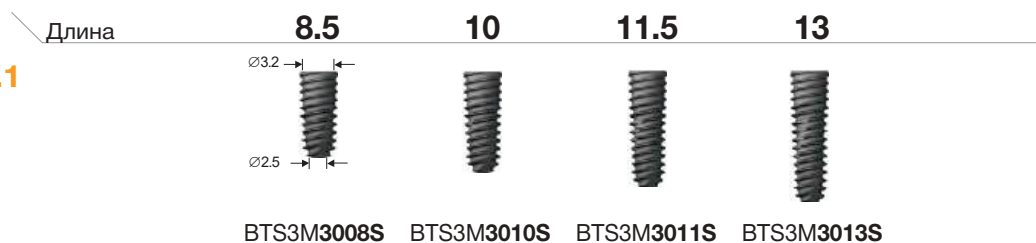
Мини



Стандарт

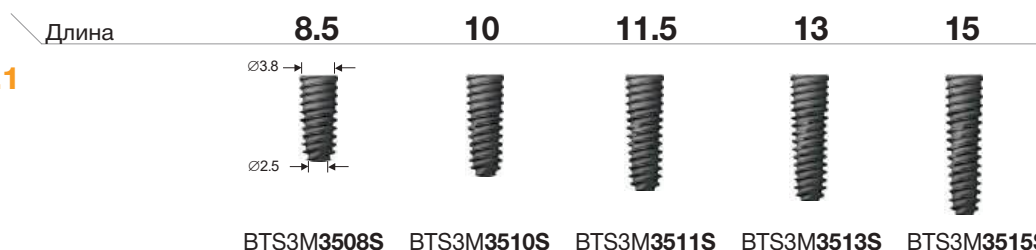
Ø3.0

Шестигранник 2.1



Ø3.5

Шестигранник 2.1



Ø4.0

Шестигранник 2.5



Длина	6	7	8.5	10	11.5	13	15
Короткий							
	BTS3S4006S	BTS3S4007S	BTS3S4008S	BTS3S4010S	BTS3S4011S	BTS3S4013S	BTS3S4015S

Ø4.5

Шестигранник 2.5



Длина	6	7	8.5	10	11.5	13	15
Короткий							
	BTS3S4506S	BTS3S4507S	BTS3S4508S	BTS3S4510S	BTS3S4511S	BTS3S4513S	BTS3S4515S

Ø5.0

Шестигранник 2.5



Длина	4	5	6	7	8.5	10	11.5
Короткий							
	BTS3S5004S	BTS3S5005S	BTS3S5006S	BTS3S5007S	BTS3S5008S	BTS3S5010S	BTS3S5011S

Длина	13	15
	BTS3S5013S	BTS3S5015S

Ultra-wide TSIII SA

Ø5.5

Шестигранник 2.5



Длина	6	7	8.5	10	11.5	13	15
Короткий							
	BTS3S5506S	BTS3S5507S	BTS3S5508S	BTS3S5510S	BTS3S5511S	BTS3S5513S	BTS3S5515S

Ø6.0

Шестигранник 2.5



Длина	6	7	8.5	10	11.5	13
Короткий						
	BTS3S6006S	BTS3S6007S	BTS3S6008S	BTS3S6010S	BTS3S6011S	BTS3S6013S

Ø7.0

Шестигранник 2.5



Длина	6	7	8.5	10	11.5	13
Короткий						
	BTS3S7006S	BTS3S7007S	BTS3S7008S	BTS3S7010S	BTS3S7011S	BTS3S7013S

Имплантат TSIV SA

- Имплантат конусной формы, погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°, поверхность SA
- Для установки в мягкой костной ткани верхней челюсти
- Резьба обеспечивает повышенную начальную стабильность имплантата в мягкой кости
- Крутящий момент: не более 40 Нсм
- Комплектация: имплантат + установочный адаптер + винт-заглушка

ВНИМАНИЕ

- При реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром более 4,5 мм
- Рекомендуется субкрестальная установка на 1,5-2 мм
- При работе с установочным адаптером рекомендуется ввести имплантат в костное ложе с помощью машинного имплантовода (код ASMES, ASMEL), затем открутить установочный адаптер с помощью ручной отвертки (код AHD12SH, AHD12LH) и завершить имплантацию с помощью ручного имплантовода (GSMFDL, GSRFDL)
- Рекомендуемая скорость введения: ниже 15 об/мин. (Скорость вкручивания имплантата высокая, вследствие большого шага резьбы)



Мини



Стандарт

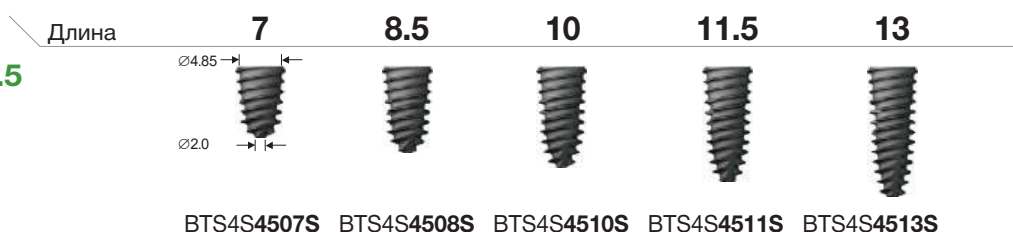
Ø4.0

Шестигранник 2.5



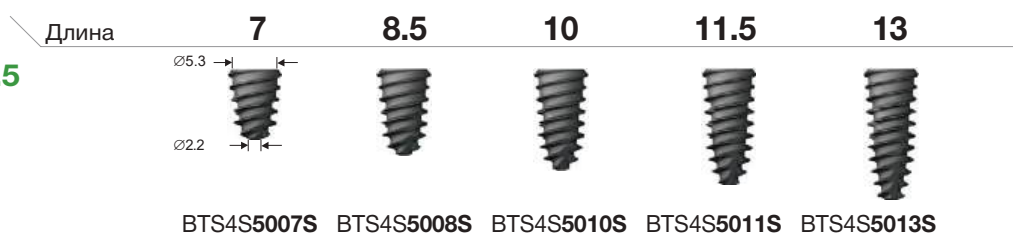
Ø4.5

Шестигранник 2.5



Ø5.0

Шестигранник 2.5



Имплантат TSIII CA

- Имплантат конусной формы, погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°
- Гидрофильная поверхность SA, помещенная в раствор кальция, ускоренный остеогенез благодаря высокой гидрофильности к крови
- Крутящий момент: не более 40 Нсм
- Комплектация: имплантат + установочный адаптер + винт-заглушка

ВНИМАНИЕ

- При реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром более 4.5 мм
- Рекомендуется субкрестальная установка на 1,5-2 мм
- При работе с установочным адаптером рекомендуется ввести имплантат в костное ложе с помощью машинного имплантовода (код ASMES, ASMEL), затем открутить установочный адаптер с помощью ручной отвертки (код AHD12SH, AHD12LH) и завершить имплантацию с помощью ручного имплантовода (GSMFDL, GSRFDL)



Мини



Стандарт

Ø3.5

Шестигранник 2.1



Длина

8.5

10

11.5

13



BTS3M3508C

BTS3M3510C

BTS3M3511C

BTS3M3513C

Ø4.0

Шестигранник 2.5



Длина

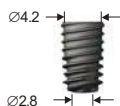
7

8.5

10

11.5

13



BTS3S4007C

BTS3S4008C

BTS3S4010C

BTS3S4011C

BTS3S4013C

Ø4.5

Шестигранник 2.5



Длина

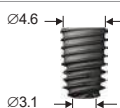
7

8.5

10

11.5

13



BTS3S4507C

BTS3S4508C

BTS3S4510C

BTS3S4511C

BTS3S4513C

Ø5.0

Шестигранник 2.5



Длина

7

8.5

10

11.5

13



BTS3S5007C

BTS3S5008C

BTS3S5010C

BTS3S5011C

BTS3S5013C

Ultra-wide TSIII CA

Ø6.0

Шестигранник 2.5



Длина

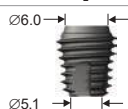
7

8.5

10

11.5

13



BTS3S6007C

BTS3S6008C

BTS3S6010C

BTS3S6011C

BTS3S6013C

Ø7.0

Шестигранник 2.5



Длина

7

8.5

10

11.5

13



BTS3S7007C

BTS3S7008C

BTS3S7010C

BTS3S7011C

BTS3S7013C

Имплантационная система Osstem

Установочный адаптер

- Для удаления установочного адаптера используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Цветная маркировка для простой идентификации в ротовой полости
- Комплектация: установочный адаптер

ВНИМАНИЕ

- При работе с установочным адаптером рекомендуется ввести имплантат в костное ложе с помощью машинного имплантовода (код ASMES, ASMEL), затем открутить установочный адаптер с помощью ручной отвертки (код AHD12SH, AHD12LH) и завершить имплантацию с помощью ручного имплантовода (GSMFDL, GSRFDL)



Мини



Стандарт



TSHAMM



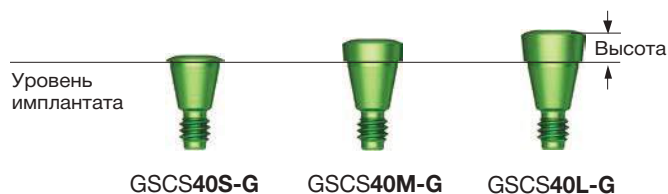
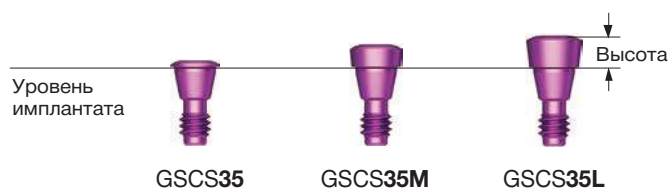
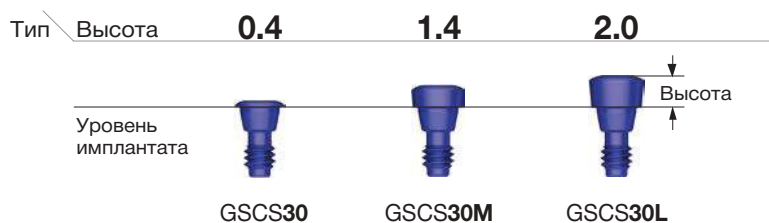
TSHAMR

Винт-заглушка

- Цветовая маркировка для идентификации винта-заглушки к имплантату: фиолетовый - мини, зеленый - стандарт
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: винт-заглушка



Для Ø3.0



Формирователь десны

- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: формирователь десны

M Мини

C Стандарт



Ø4.0
Ø4.5

Диаметр \ Высота	3.0	4.0	5.0	7.0
				
	TSHA403M TSHA453M	TSHA404M TSHA454M	TSHA405M TSHA455M	TSHA407M TSHA457M

Ø4.0
Ø4.5
Ø5.0
Ø6.0
Ø7.0

Диаметр \ Высота	3.0	4.0	5.0	7.0
				
	TSHA403R TSHA453R TSHA503R TSHA603R TSHA703R	TSHA404R TSHA454R TSHA504R TSHA604R TSHA704R	TSHA405R TSHA455R TSHA505R TSHA605R TSHA705R	TSHA407R TSHA457R TSHA507R TSHA607R TSHA707R

Абатмент Transfer

- Применяется при общем протезировании с цементной и комбинированной фиксацией
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Угол расхождения осей имплантатов до 22°
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + винт EbonyGold



Код заказа

Абатмент + винт EbonyGold: код товара + **WH**
(например: GSTA4711**WH**, не 6-гран.: GSTA4711**NWH**)



Мини



Стандарт

Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSM

Высота \ Выс. десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
6-гран.	5.5	GSTA4611	GSTA4621	GSTA4631	GSTA4641	GSTA4651
	7.0	GSTA4711	GSTA4721	GSTA4731	GSTA4741	GSTA4751
Не 6-гран.	5.5	GSTA4611N	GSTA4621N	GSTA4631N	GSTA4641N	GSTA4651N
	7.0	GSTA4711N	GSTA4721N	GSTA4731N	GSTA4741N	GSTA4751N

Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота \ Выс. десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
6-гран.	5.5	GSTAS4611	GSTAS4621	GSTAS4631	GSTAS4641	GSTAS4651
	7.0	GSTAS4711	GSTAS4721	GSTAS4731	GSTAS4741	GSTAS4751
Не 6-гран.	5.5	GSTAS4611N	GSTAS4621N	GSTAS4631N	GSTAS4641N	GSTAS4651N
	7.0	GSTAS4711N	GSTAS4721N	GSTAS4731N	GSTAS4741N	GSTAS4751N

Ø5.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота \ Выс. десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
						
6-гран.	4.0	GSTA5410	GSTA5420	GSTA5430	GSTA5440	GSTA5450
	5.5	GSTA5610	GSTA5620	GSTA5630	GSTA5640	GSTA5650
	7.0	GSTA5710	GSTA5720	GSTA5730	GSTA5740	GSTA5750
Не 6-гран.	4.0	GSTA5410N	GSTA5420N	GSTA5430N	GSTA5440N	GSTA5450N
	5.5	GSTA5610N	GSTA5620N	GSTA5630N	GSTA5640N	GSTA5650N
	7.0	GSTA5710N	GSTA5720N	GSTA5730N	GSTA5740N	GSTA5750N

Ø6.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота \ Выс. десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
						
6-гран.	4.0	GSTA6410	GSTA6420	GSTA6430	GSTA6440	GSTA6450
	5.5	GSTA6610	GSTA6620	GSTA6630	GSTA6640	GSTA6650
	7.0	GSTA6710	GSTA6720	GSTA6730	GSTA6740	GSTA6750
Не 6-гран.	4.0	GSTA6410N	GSTA6420N	GSTA6430N	GSTA6440N	GSTA6450N
	5.5	GSTA6610N	GSTA6620N	GSTA6630N	GSTA6640N	GSTA6650N
	7.0	GSTA6710N	GSTA6720N	GSTA6730N	GSTA6740N	GSTA6750N

Лабораторные винты

Лабораторный винт

- Лабораторный винт используется в лабораторных условиях вместо винта для абатмента
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: лабораторный винт



Мини



Стандарт



Лабораторный винт



GSABTML

Длинный лабораторный винт



GSABTMW



Лабораторный винт



GSABSSL

Длинный лабораторный винт



GSABSSW

Лабораторный аналог

- Используется в лабораторных условиях как аналог имплантата
- Комплектация: лабораторный аналог



Для Ø3.0

Лабораторный аналог



GSTLA300



Лабораторный аналог



GSTLA350



Лабораторный аналог



GSTLA400

Слепочные модули

Слепочный модуль для открытой ложки

- Используется с открытой ложкой
- Оттисковый материал проникает в отверстие в слепочном модуле, после выкручивания направляющего винта слепочный модуль остается в слепке
- Более точный метод, подходит для снятия оттиска в случае множественной имплантации
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация: слепочный модуль + винт слепочного модуля



Мини



Стандарт

Диаметр \ Длина		11		Диаметр \ Длина		15	
Тип	6-гран.	Не 6-гран.		Тип	6-гран.	Не 6-гран.	
							
Ø4.0	GSPIM4011	GSPIM4011N		Ø4.0	GSPIM4015	GSPIM4015N	
Ø4.0	GSPIS4011	GSPIS4011N		Ø4.0	GSPIS4015	GSPIS4015N	
Ø5.0	GSPIS5011	GSPIS5011N		Ø5.0	GSPIS5015	GSPIS5015N	
Ø6.0	GSPIS6011	GSPIS6011N		Ø6.0	GSPIS6015	GSPIS6015N	
Ø7.0	GSPIS7011	GSPIS7011N		Ø7.0	GSPIS7015	GSPIS7015N	

TS SYSTEM

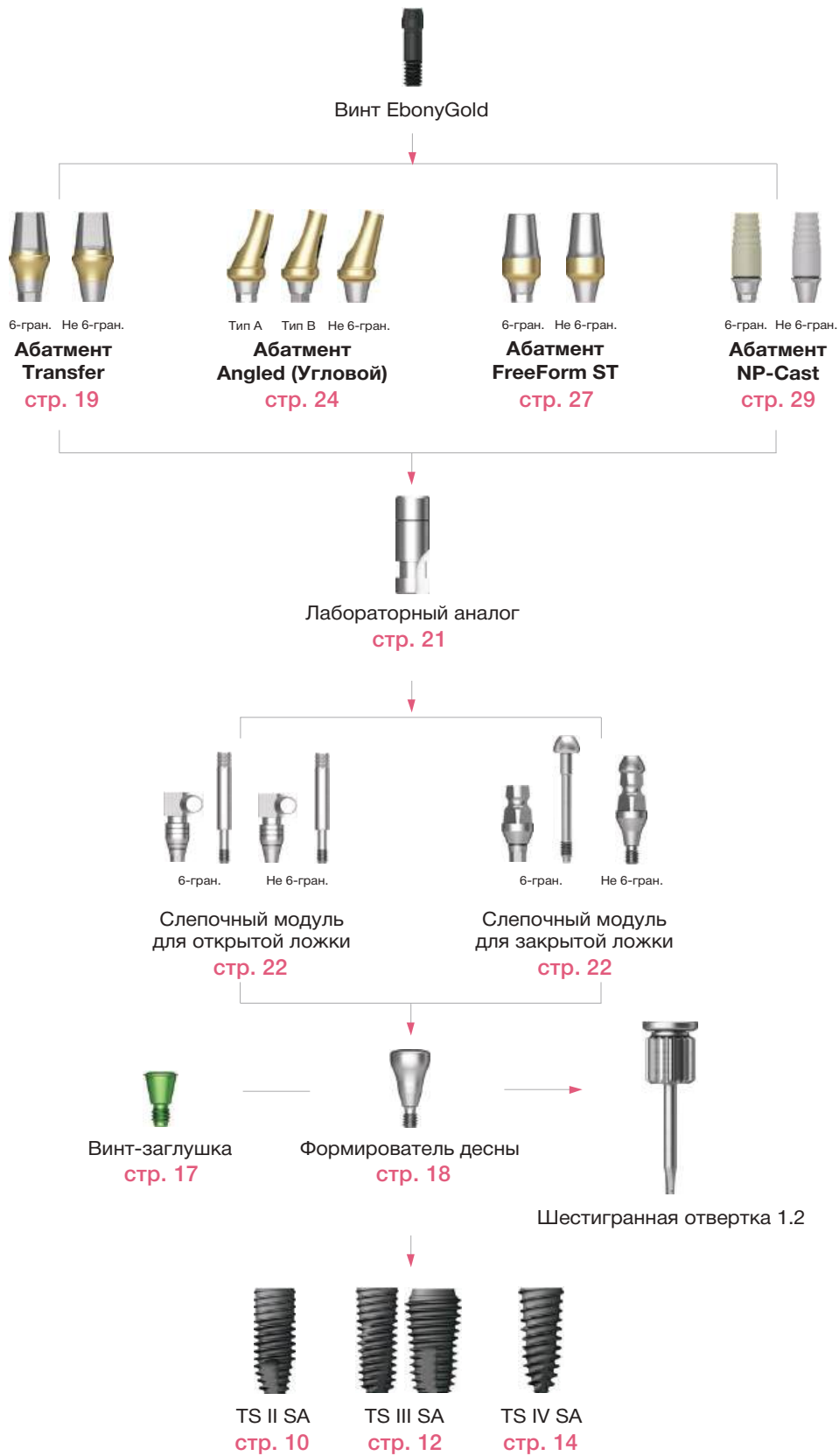
23

Слепочный модуль для закрытой ложки

- Снятие оттиска с использованием стандартной закрытой ложки
- Конструкция в форме сектора облегчает определение направления при переносе слепочного модуля из рта пациента в слепок
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация шестигранного слепочного модуля: слепочный модуль + винт слепочного модуля; нешестигранный слепочный модуль — монолитный

Диаметр \ Длина		11		Диаметр \ Длина		14	
Тип	6-гран.	Не 6-гран.		Тип	6-гран.	Не 6-гран.	
							
Ø4.0	GSTM4011	GSTM4011N		Ø4.0	GSTM4014	GSTM4014N	
Ø4.0	GSTIS4011	GSTIS4011N		Ø4.0	GSTIS4014	GSTIS4014N	
Ø5.0	GSTIS5011	GSTIS5011N		Ø5.0	GSTIS5014	GSTIS5014N	
Ø6.0	GSTIS6011	GSTIS6011N		Ø6.0	GSTIS6014	GSTIS6014N	

Transfer / Angled / FreeForm ST / NP-Cast



Абатмент Угловой (Angled)

- Применяется при протезировании с цементной фиксацией
- Абатмент предназначен для создания одиночных коронок и мостовидных протезов, при необходимости коррекции наклона оси имплантата
- Компенсация расхождения между осями имплантатов до 23° без препарирования абатмента
- Позиционирование шестигранника типа А и В
- Благодаря угловым селекторам можно с точностью подобрать нужный абатмент (стр. 27)
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + винт EbonyGold



Код заказа

Абатмент + винт EbonyGold: код товара + **WH**

(например: GSAA4520MA**WH**, не 6-гран.: GSAA4520M**NWH**)



Мини



Стандарт

Ø4.5



EbonyGold ВИНТ
: GSABSM

Выс. десны

2.0

4.0

Тип

6-гран. А

6-гран. В

Не 6-гран.

6-гран. А

6-гран. В

Не 6-гран.



GSAA4520MA



GSAA4520MB



GSAA4520MN



GSAA4540MA



GSAA4540MB



GSAA4540MN

Ø4.5



EbonyGold ВИНТ
: GSABSS

Выс. десны

2.0

4.0

Тип

6-гран. А

6-гран. В

Не 6-гран.

6-гран. А

6-гран. В

Не 6-гран.



GSAA4520A



GSAA4520B



GSAA4520N



GSAA4540A



GSAA4540B



GSAA4540N

Ø5.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Выс. десны			2.0			4.0		
Тип	6-гран. A	6-гран. B	Не 6-гран.	6-гран. A	6-гран. B	Не 6-гран.	6-гран. A	6-гран. B
								
	GSAA5020A	GSAA5020B	GSAA5020N	GSAA5040A	GSAA5040B	GSAA5040N		

Ø6.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Выс. десны			2.0			4.0		
Тип	6-гран. A	6-гран. B	Не 6-гран.	6-гран. A	6-гран. B	Не 6-гран.	6-гран. A	6-гран. B
								
	GSAA6020A	GSAA6020B	GSAA6020N	GSAA6040A	GSAA6040B	GSAA6040N		

Компоненты абатмента Углового (Angled)

Селектор углового абатмента

- Используется для подбора угловых абатментов типа А и В, определения диаметра и высоты десны в полости рта или на рабочей модели
- Комплектация: селектор углового абатмента (1 шт.)



Мини



Стандарт

Диаметр \ Длина 2.0				Диаметр \ Длина 4.3			
Тип	6-гран. А	6-гран. В		Тип	6-гран. А	6-гран. В	
Ø4.3			GSAAS4320A GSAAS4320B	Ø4.3			GSAAS4340A GSAAS4340B
Ø4.5			GSAAS4520A GSAAS4520B	Ø4.5			GSAAS4540A GSAAS4540B
Ø5.5			GSAAS5520A GSAAS5520B	Ø5.5			GSAAS5540A GSAAS5540B

Абатмент FreeForm ST

- Применяется при общем протезировании с цементной и комбинированной фиксацией
- Золотистый цвет покрытия способствует созданию эстетичного контура прорезывания
- Индивидуализация абатмента позволяет сформировать уступ анатомической формы, компенсировать расхождения между осями имплантатов и создать опору для одиночных коронок большого размера
- Используйте абатмент Ø4 мм в узких участках адентии, например, в переднем отделе нижней челюсти
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + винт EbonyGold



Мини



Стандарт

Ø4.0



EbonyGold винт
: GSABSM

Выс. десны

1.5

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



GSFAM4015WH



GSFAM4015NWH



GSFAM4030WH



GSFAM4030NWH

Ø4.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Выс. десны

1.5

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



GSFA4015WH



GSFA4015NWH



GSFA4030WH



GSFA4030NWH

Ø5.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Выс. десны

1.5

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



GSFA5015WH



GSFA5015NWH



GSFA5030WH



GSFA5030NWH

Ø6.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Выс. десны

1.5

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



GSFA6015WH



GSFA6015NWH



GSFA6030WH



GSFA6030NWH

Ø7.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Выс. десны

1.5

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



GSFA7015WH



GSFA7015NWH



GSFA7030WH



GSFA7030NWH

Абатмент NP-Cast

- Применяется при протезировании с винтовой фиксацией
- Используется для изготовления индивидуального абатмента методом литья
- При отливке протеза используется только сплав Ni-Cr
- Температура плавления: 1400°C-1500° C
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + винт EbonyGold



M Мини **C** Стандарт

Ø4.0



EbonyGold винт
: GSABSM

Выс. десны

1.0

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



GSNA4010SWH



GSNA4010BWH



GSNA4030SWH



GSNA4030BWH

Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSS

Выс. десны

1.0

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



GSNA4510SWH



GSNA4510BWH

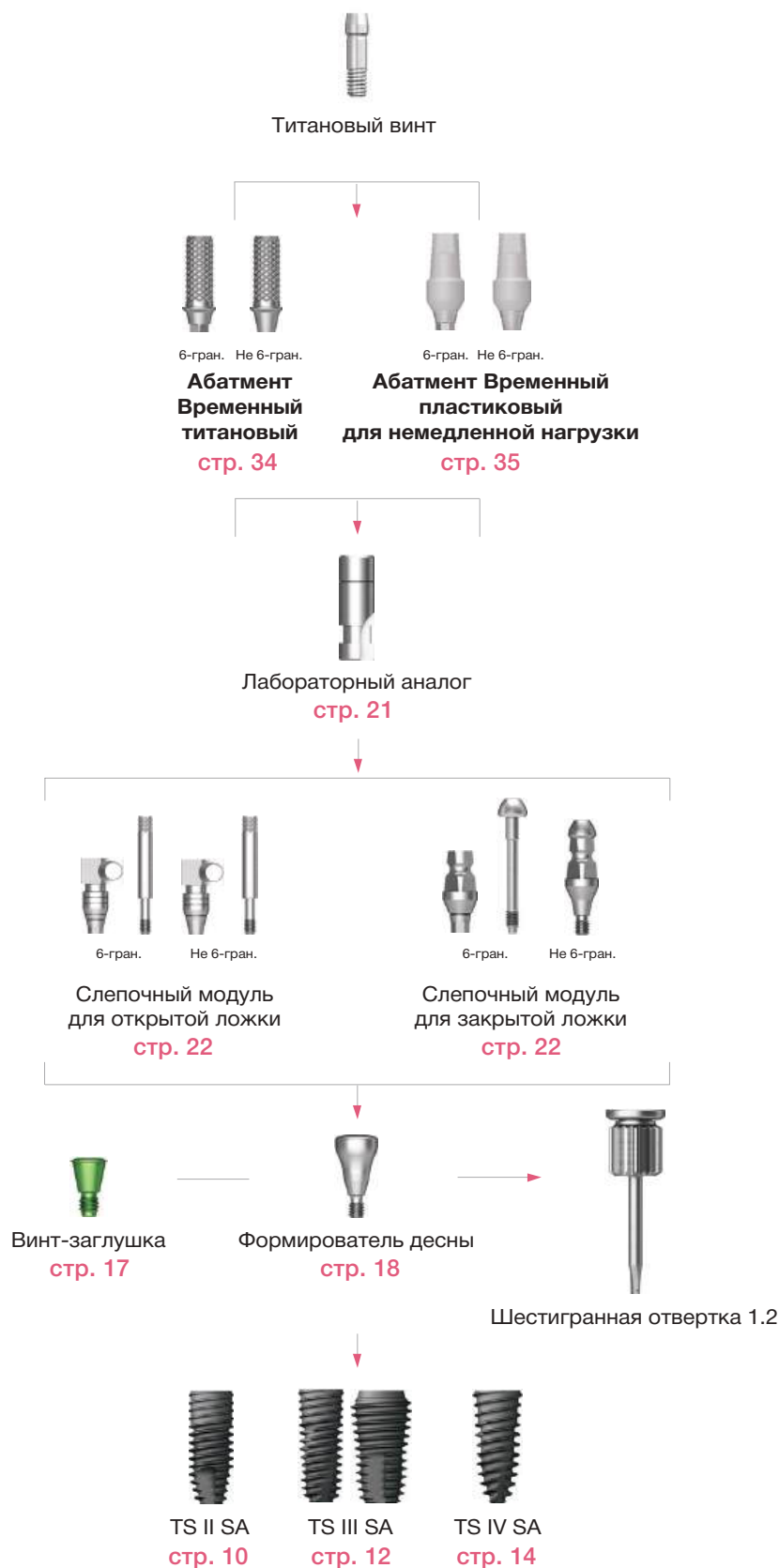


GSNA4530SWH



GSNA4530BWH

Абатмент Временный / Абатмент Временный для немедленной нагрузки

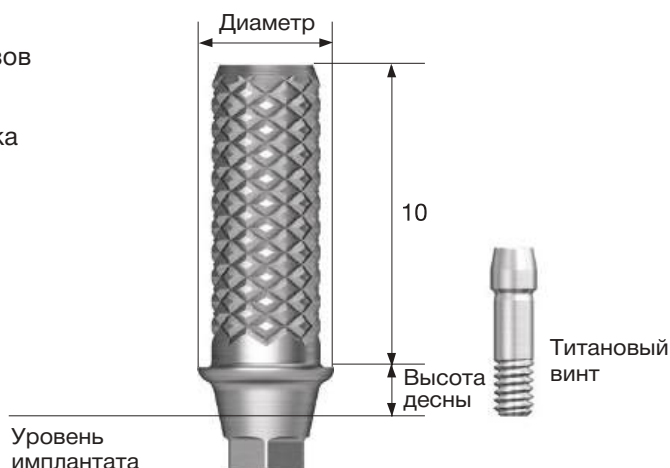


Абатмент Временный титановый

- Применяется при временном протезировании с винтовой фиксацией
- Используется при изготовлении временных протезов (металл: Ti Gr-3)
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм
- Комплектация: абатмент + титановый винт

M Мини

C Стандарт



Ø4.0

M

Титановый винт
: GSAMT

Выс. десны

1.0

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.

GSTTA4010TH

GSTTA4010NTH

GSTTA4030TH

GSTTA4030NTH

Ø4.5

C

Титановый винт
: GSASRT

Выс. десны

1.0

3.0

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.

GSTTA4510TH

GSTTA4510NTH

GSTTA4530TH

GSTTA4530NTH

Абатмент Временный пластиковый для немедленной нагрузки

- Применяется при временном протезировании с цементной / винтовой фиксацией
- Используется при изготовлении временного протеза для немедленной нагрузки
- Медицинский пластик ПЭЭК обеспечивает быструю модификацию / извлечение конструкции
- Отличная прочность конструкции благодаря титановой платформе
- Может находиться в полости рта до 180 дней
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини, Стандарт)
- Комплектация: абатмент + титановый винт



Мини



Стандарт

Ø4.5



Титановый винт
: GSAMT

Выс. десны 5.0
Тип 6-гран. Не 6-гран.



TSQTA4550TH



TSQTA4550NTH

Ø5.5



Титановый винт
: GSASRT

Выс. десны 5.0
Тип 6-гран. Не 6-гран.

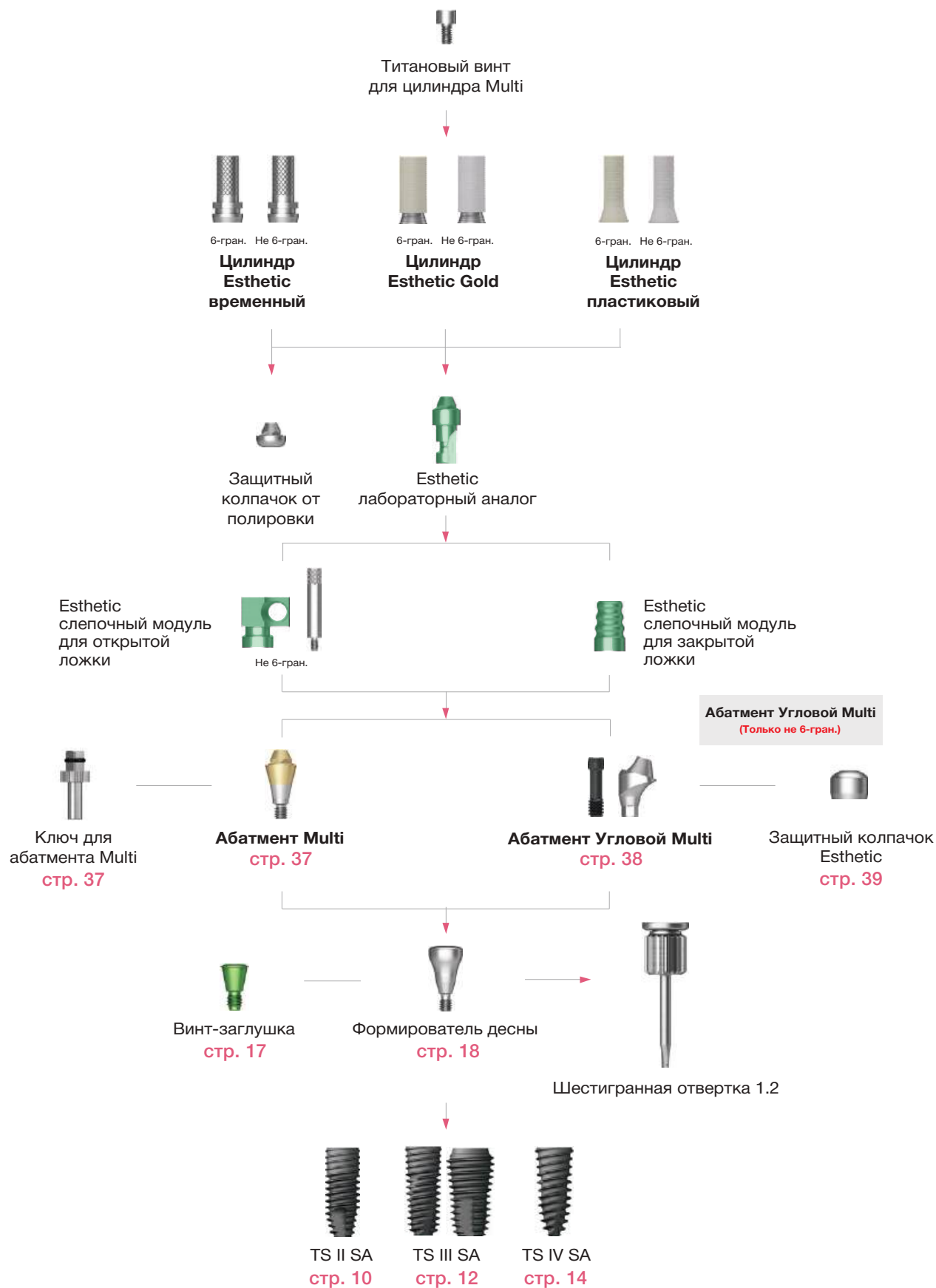


TSQTA5550TH



TSQTA5550NTH

Абатмент Multi / Multi угловой



Абатмент Multi

- Применяется при протезировании с цементной / винтовой / комбинированной фиксацией
- Для фиксации используется ключ для абатмента Multi (MAOD и MAMD, стр. 37)
- Угол расхождения осей имплантатов до 48°
- Крутящий момент: не более 30 Нсм (Мини, Стандарт)
- Комплектация: абатмент



Ø4.8



Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0



TSMA5010M

TSMA5020M

TSMA5030M

TSMA5040M

TSMA5050M

Ø4.8



Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0



TSMA5010

TSMA5020

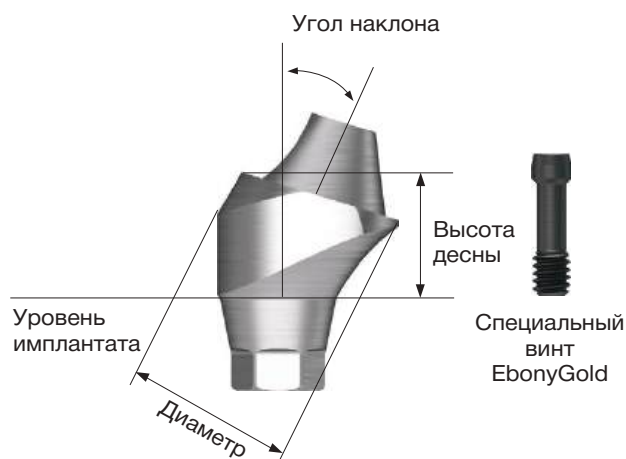
TSMA5030

TSMA5040

TSMA5050

Абатмент Multi угловой

- Применяется при протезировании с цементной / винтовой / комбинированной фиксацией
- Угол расхождения осей имплантатов до 82° (для абатментов 17°) и до 108° (для абатментов 30°)
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + титановый держатель + винт EbonyGold



M Мини

C Стандарт

Ø4.8

M

EbonyGold винт
: GSMABSM

Угол	Выс. десны	2.5	3.0	4.0
17°				
		GS17MAM4820WH	GS17MAM4830WH	GS17MAM4840WH

Угол	Выс. десны	3.5	4.0	5.0
30°				
		GS30MAM4830WH	GS30MAM4840WH	GS30MAM4850WH

Ø4.8

C

EbonyGold винт
: GSMABSS

Угол	Выс. десны	2.5	3.0	4.0
17°				
		GS17MAS4820WH	GS17MAS4830WH	GS17MAS4840WH

Угол	Выс. десны	3.5	4.0	5.0
30°				
		GS30MAS4830WH	GS30MAS4840WH	GS30MAS4850WH

Компоненты абатмента Multi



Мини



Стандарт

Ключ абатмента Multi

- Ключ используется для фиксации абатмента Multi
- Комплектация: ключ абатмента Multi



MAOD

Ключ Multi для физиодиспенсера

- Используется для фиксации прямых абатментов Multi
- Крутящий момент: не более 30 Нсм
- Комплектация: ключ Multi для физиодиспенсера



MAMD

Титановый винт для цилиндра Multi

- Титановый мини-винт для фиксации цилиндров Multi
- Крутящий момент: не более 15 Нсм
- Комплектация: титановый винт



MTS200

Винт Ebony Gold для абатмента Multi Angled

- Винт титановый с покрытием EbonyGold используется для фиксации угловых абатментов Multi Angled
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: титановый винт с покрытием EbonyGold



GSMABSM



GSMABSS

Защитный колпачок Esthetic Low

- Защищает абатмент Multi в полости рта и используется для минимизации дискомфорта пациента
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм
- Комплектация: защитный колпачок Esthetic Low

Диаметр

Выс. десны

6.0

Ø4.8



MHC100



Цилиндр Esthetic Low Gold

- При отливке протеза использовать только золотой сплав для зубных протезов
- Температура плавления абатмента 1400-1500° С (запрещается использование сплавов не драгоценных металлов для отливки)
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм
- Комплектация: цилиндр + титановый винт для цилиндра Multi

Диаметр

Тип

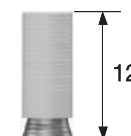
6-гран.

Не 6-гран.

Ø4.8



MGR200TH



MGR100TH



ВНИМАНИЕ

- С угловыми абатментами Multi Angled используются только нешестигранные цилиндры
- С прямым абатментом Multi могут использоваться цилиндры с шестигранником и без шестигранника

Пластиковый цилиндр Esthetic Low

- Литые зубного протеза должно производиться из стоматологических сплавов (золото, недрагоценные металлы)
- Точность фиксации соединительного компонента ниже, чем у цилиндров Gold
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм
- Комплектация: цилиндр + титановый винт для цилиндра Multi

ВНИМАНИЕ

- С угловыми абатментами Multi Angled используются только нешестигранные цилиндры
- С прямым абатментом Multi могут использоваться цилиндры с шестигранником и без шестигранника

Диаметр	Тип	6-гран.	Не 6-гран.
Ø4.8			
M			
C			
		MEPR200TH	MEPR100TH

Временный цилиндр Esthetic Low

- Используется при временном протезировании (материал Ti Gr-3)
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм
- Комплектация: цилиндр + титановый винт для цилиндра Multi

ВНИМАНИЕ

- С угловыми абатментами Multi Angled используются только нешестигранные цилиндры
- С прямым абатментом Multi могут использоваться цилиндры с шестигранником и без шестигранника

Диаметр	Тип	6-гран.	Не 6-гран.
Ø4.8			
M			
C			
		MTR200TH	MTR100TH

Esthetic слепочный модуль для открытой ложки

- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация: слепочный модуль + винт слепочного модуля

Диаметр	Длина	Не 6-гран.
Ø4.8		
M		
C		
		MSR100

Esthetic слепочный модуль для закрытой ложки

- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация: слепочный модуль + винт слепочного модуля

Диаметр	Высота	6.0
Ø4.8		
M		
C		
		MTTR100

Esthetic лабораторный аналог

- Комплектация: лабораторный аналог (1шт.)

Диаметр

Ø4.8



MERR300

Защитный колпачок от полировки Esthetic

- Используется во время полировки после отливки протеза, чтобы избежать повреждения цилиндра в точке соединения
- Комплектация: защитный колпачок

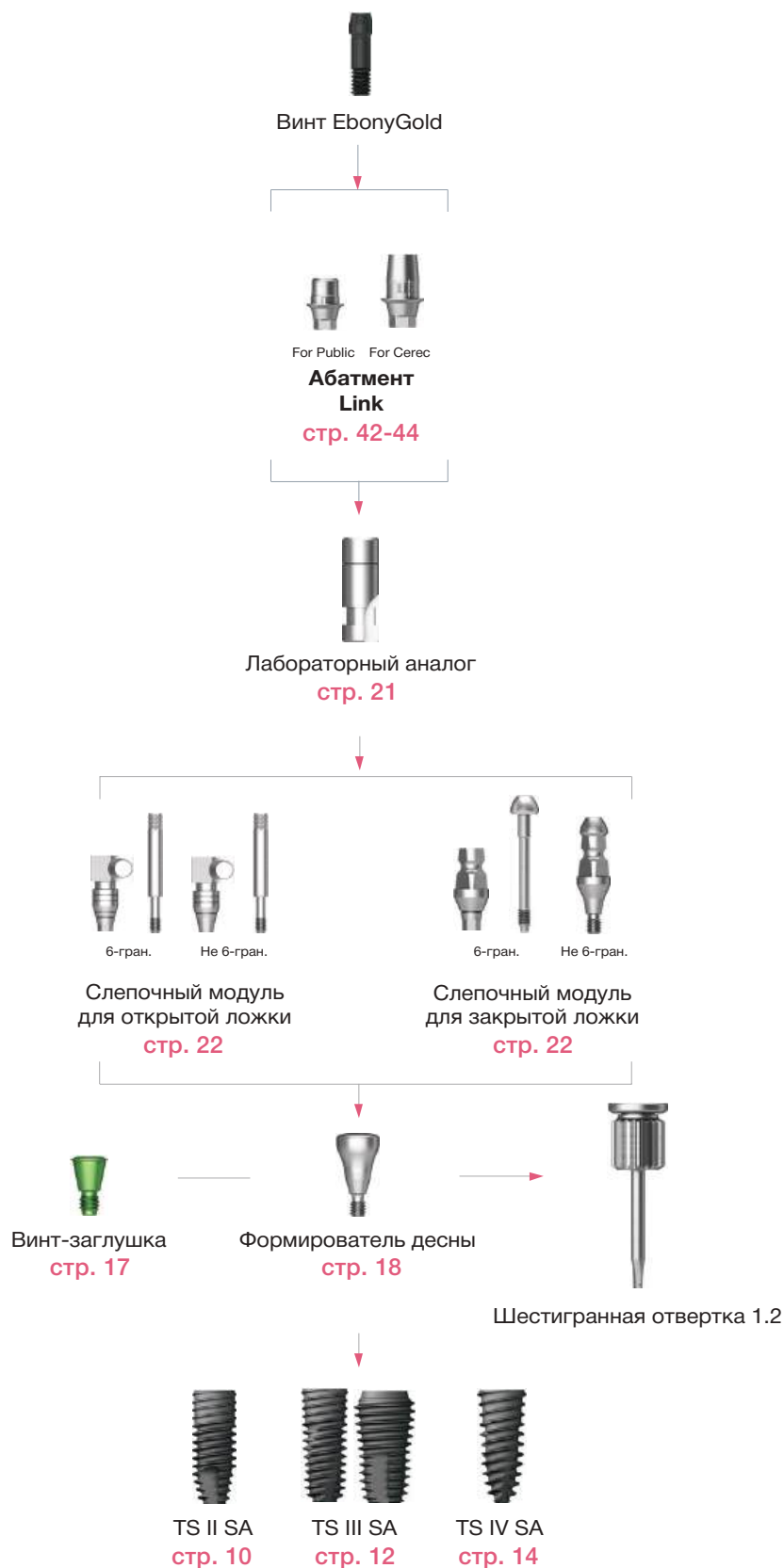
Диаметр

Ø4.8



MPCR100

Абатмент TS Link for Cerec/ for Public



Абатмент TS Link для Cerec

- Титановое основание для изготовления циркониевого каркаса (Ti + Zr) для CAD/CAM с использованием оборудования Cerec
- Слепок с уровня имплантата
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + винт EbonyGold + Скан Боди



Мини



Стандарт



EbonyGold винт
: GSABSM

Тип

6-гран.

Не 6-гран.



TSCTBMWH



TSCTBMNWH



EbonyGold винт
: GSABSM

Тип

6-гран.

Не 6-гран.



TSCTBRWH



TSCTBRNWH

Модуль для сканирования Scan Post

- Используется для сканирования абатмента TS Link в случаях, когда имплантат размещается субкрестально, или при толстом биотипе десны
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация: модуль для сканирования + винт Ti



Мини



Стандарт



Лабораторный винт
: GSABSML



TSCSPMTH



Лабораторный винт
: GSABSSL



TSCSPRTH

Абатмент TS Link универсальный

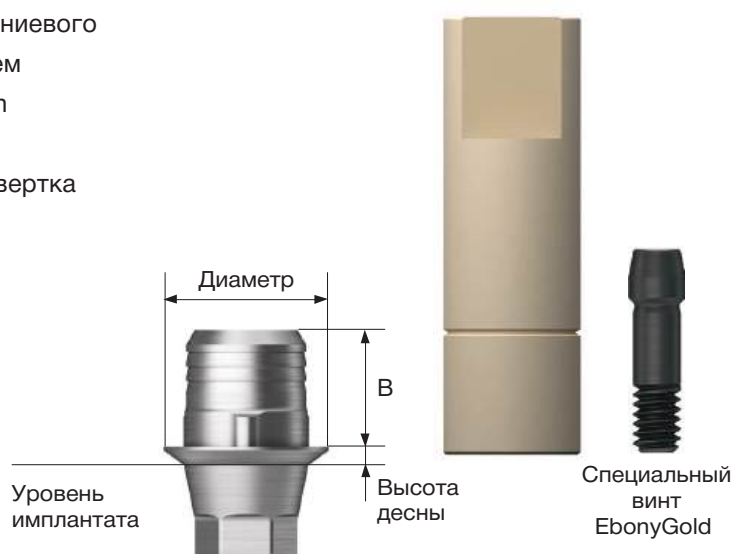
- Титановое основание для изготовления циркониевого каркаса (Ti + Zr) на CAD/CAM с использованием официальной библиотеки имплантатов Osstem
- Слепок с уровня имплантата
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + винт EbonyGold + Скан Боди



Мини



Стандарт



Ø4.0



EbonyGold винт
: GSABSM

Выс. десны Тип		1.0	2.0
6-гран.	3.0	TSPTB431MWH	TSPTB432MWH
	5.0	TSPTB451MWH	TSPTB452MWH
Не 6-гран.	3.0	TSPTB431MNWH	TSPTB432MNWH
	5.0	TSPTB451MNWH	TSPTB452MNWH

Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSS

Выс. десны Тип		1.0	2.0
6-гран.	3.0	TSPTB431RWH	TSPTB432RWH
	5.0	TSPTB451RWH	TSPTB452RWH
Не 6-гран.	3.0	TSPTB431RNWH	TSPTB432RNWH
	5.0	TSPTB451RNWH	TSPTB452RNWH

Pre-Milled Абатмент

- Изготовление индивидуальных абатментов с использованием CAD/CAM оборудования
- Маркировка подлинности Osstem. Оригинальный продукт
- Отдельные линейки для разного CAD/CAM оборудования: Arum и Zirkonzahn
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + винт Ebony Gold



Производитель	Диаметр	Платформа		Код
ARUM	Ø10	Мини	6-гран.	TSPM10ARMWH
		Мини	Не 6-гран.	TSPM10ARMNWH
		Стандарт	6-гран.	TSPM10ARRWH
		Стандарт	Не 6-гран.	TSPM10ARRNWH
Zirkonzahn	Ø10	Мини	6-гран.	TSPM10ZKMWH
		Мини	Не 6-гран.	TSPM10ZKMNWH
		Стандарт	6-гран.	TSPM10ZKRWH
		Стандарт	Не 6-гран.	TSPM10ZKRNWH

Скан Боди

- Используется для сканирования с уровня имплантата
- Применяется с абатментом Premilled
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация: Скан Боди + винт для Скан Боди



Мини



Стандарт

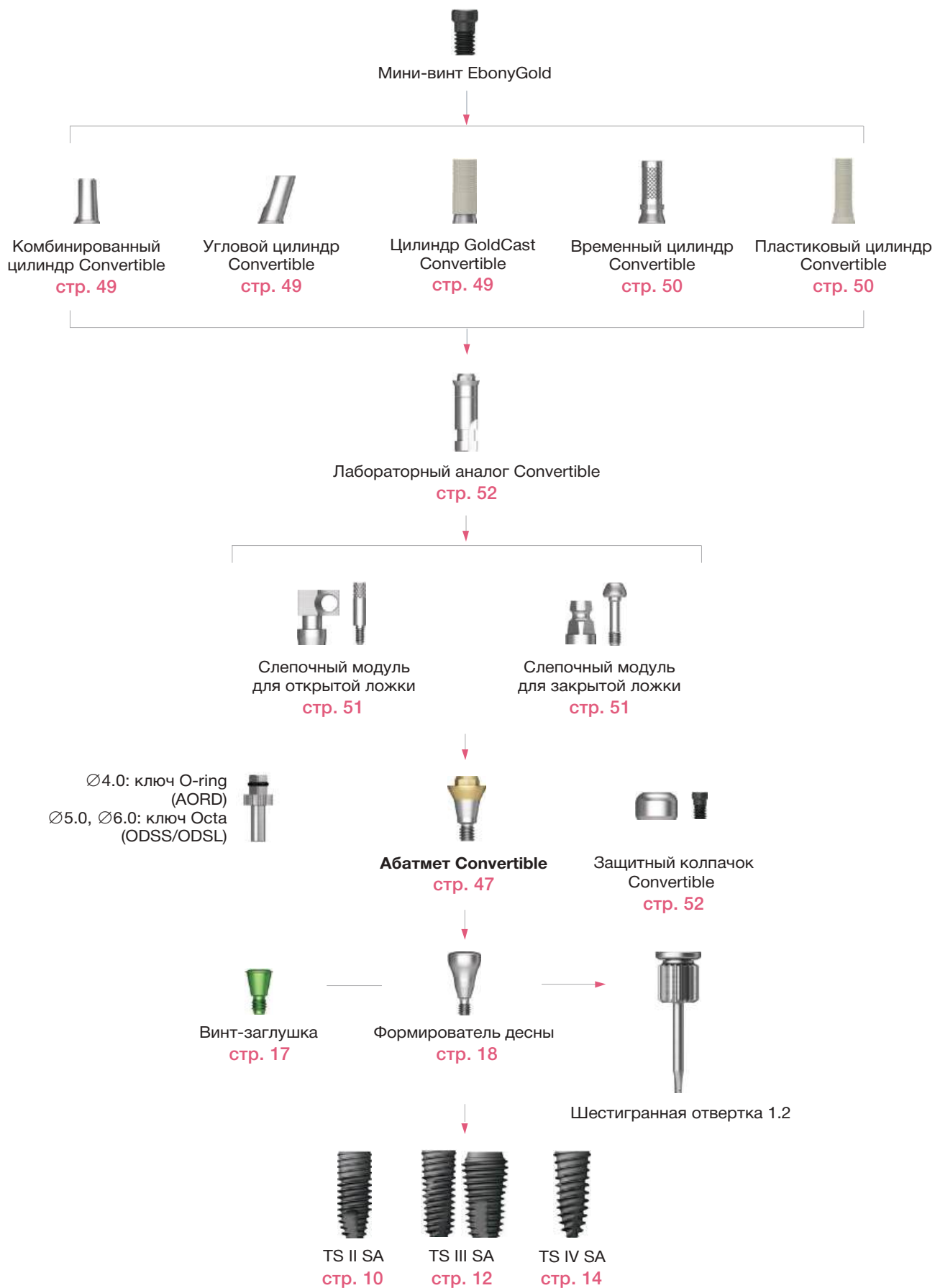


TSSBOMTH



TSSBOSTH

Convertible



Абатмент Convertible

- Одиночные коронки и протяженные реставрации в переднем и боковом отделах
- Возможность компенсации расхождения между осями имплантатов до 60°
- Для фиксации абатмента Ø 4.0 используется ключ для абатментов O-ring (AORD). Для фиксации абатментов Ø 5.0, Ø 6.0 используется ключ для восьмигранного абатмента (ODSS/ODSL)
- Пластиковый держатель служит для ручной фиксации абатмента
- Крутящий момент: не более 30 Нсм
- Комплектация: абатмент + держатель пластиковый



M Мини

C Стандарт

Ø4.0

M

Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0



GSCA4010P



GSCA4020P



GSCA4030P



GSCA4040P

Ø4.0

C

Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0



GSCAS4010P



GSCAS4020P



GSCAS4030P



GSCAS4040P

Ø5.0



Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0



GSCA5010P



GSCA5020P



GSCA5030P



GSCA5040P



GSCA5050P

Ø6.0



Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0



GSCA6010P



GSCA6020P



GSCA6030P



GSCA6040P



GSCA6050P

Компоненты Абатмента Convertible

Комбинированный цилиндр Convertible

- Используется при комбинированном протезировании с использованием абатмента Convertible
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 15 Нсм
- Комплектация: цилиндр + мини-винт Ebony Gold



Мини

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)



Стандарт

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)
: GSFSR (Ø5.0, Ø6.0)

Ø \ Длина Тип	7.0		
	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
Ø4.0	GSCC4070WH	GSCC4070NWH	-
Ø5.0	-	-	GSCC5070WH
Ø6.0	-	-	GSCC6070WH

Угловой цилиндр Convertible

- Используется при комбинированном протезировании с использованием абатмента Convertible
- При необходимости регулировки направления нагрузки на протез с углом отклонения оси имплантатов от вертикальной оси до 17°
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 15 Нсм
- Комплектация: цилиндр + мини-винт Ebony Gold



Мини

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)



Стандарт

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)
: GSFSR (Ø5.0, Ø6.0)

Ø \ Длина Тип	8.0		
	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
Ø4.0	GS17CC4080WH	GS17CC4080NWH	-
Ø5.0	-	-	GS17CC5080WH
Ø6.0	-	-	GS17CC6080WH

TS SYSTEM

49

Цилиндр GoldCast Convertible

- Используется при комбинированном протезировании с использованием абатмента Convertible
- При отливке протеза используется только золотой сплав для зубных протезов
- Температура плавления абатмента 1400°-1500° C (запрещается использование сплавов недорогих металлов для отливки)
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 15 Нсм
- Комплектация: цилиндр + мини-винт Ebony Gold



Мини

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)



Стандарт

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)
: GSFSR (Ø5.0, Ø6.0)

Ø \ Длина Тип	12		
	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
Ø4.0	GSGC400WH	GSGC400NWH	-
Ø5.0	-	-	GSGC500WH
Ø6.0	-	-	GSGC600WH

Временный цилиндр Convertible

- Используется при временном протезировании (материал Ti Gr-3)
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 15 Нсм
- Комплектация: цилиндр + Титановый винт



Мини

EbonyGold винт
: GSFSMT (Ø4.0)



Стандарт

EbonyGold винт
: GSFSMT (Ø4.0)
: GSFSRT (Ø5.0, Ø6.0)

Ø \ Длина Тип	12		
	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
			
Ø4.0	GSCTC400TWH	GSCTC400TNWH	-
Ø5.0	-	-	GSCTC500TWH
Ø6.0	-	-	GSCTC600TWH

Пластиковый цилиндр Convertible

- Используется при изготовлении протезов с винтовой фиксацией
- Литье зубного протеза должно производиться из стоматологических сплавов (золото, недорогоценные металлы)
- Точность фиксации соединительного компонента ниже, чем у цилиндров Gold
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 15 Нсм
- Комплектация: цилиндр + мини-винт Ebony Gold



Мини

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)



Стандарт

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)
: GSFSR (Ø5.0, Ø6.0)

Ø \ Длина Тип	12		
	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
			
Ø4.0	GSCPL400WH	GSCPL400NWH	-
Ø5.0	-	-	GSCPL500WH
Ø6.0	-	-	GSCPL600WH

Слепочный модуль Convertible для открытой ложки

- Оттисковый материал проникает в отверстие в слепочном модуле, после выкручивания направляющего пина слепочный модуль остается в слепке
- Более точный метод снятия слепка, подходит для снятия оттиска в случае множественной имплантации
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация: слепочный модуль + винт слепочного модуля



Мини



Стандарт



Ø4.0
Ø5.0
Ø6.0



GSPIC400 (6-гран.)

GSPIC480 (8-гран.)

GSPIC600 (8-гран.)

Слепочный модуль Convertible для закрытой ложки

- Конструкция в форме сектора облегчает определение направления при переносе слепочного модуля изо рта пациента в слепок
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация: слепочный модуль + винт слепочного модуля



Мини



Стандарт



Ø4.0
Ø5.0
Ø6.0



GSTIC400 (6-гран.)

GSTIC480 (8-гран.)

GSTIC600 (8-гран.)

Защитный колпачок Convertible

- Защищает абатмент Convertible в полости рта и используется для минимизации дискомфорта пациента
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 15 Нсм
- Комплектация: защитный колпачок + винт EbonyGold



Мини

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)



Стандарт

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø4.0)
: GSFSR (Ø5.0, Ø6.0)

Ø	Тип	6-гран.	Не 8-гран.	Не 8-гран.
				
Ø4.0		GSCHC400WH	-	-
Ø5.0		-	GSCHC500WH	-
Ø6.0		-	-	GSCHC600WH

Лабораторный аналог Convertible

- Используется для работы с цилиндрами Convertible в условиях лаборатории
- Комплектация: лабораторный аналог (1 шт.)



Мини



Стандарт

Ø	Тип	6-гран.	8-гран.	8-гран.
				
Ø4.0		GSCLA400	-	-
Ø5.0		-	GSCLA500	-
Ø6.0		-	-	GSCLA600

Ключ Octa Короткий (8-гран.)

- Используется для фиксации абатментов Convertible Ø 5.0, Ø 6.0



Ключ Octa Длинный (8-гран.)

- Используется для фиксации абатментов Convertible Ø 5.0, Ø 6.0



Ключ для абатмента O-ring

- Используется для фиксации абатментов Convertible Ø 4.0





Абатмент Stud

- Используется для съемного протезирования с опорой на имплантаты
- Не рекомендуется использовать абатменты Stud при расхождении между осями имплантатов более 20°
- Для фиксации используется специальный ключ O-ring, код: AORD
- Крутящий момент: не более 30 Нсм
- Комплектация: абатмент



Ø3.5



Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0



GSSAM3510

GSSAM3520

GSSAM3530

GSSAM3540

GSSAM3550

GSSAM3560

Ø3.5



Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0



GSSA3510

GSSA3520

GSSA3530

GSSA3540

GSSA3550

GSSA3560

Компоненты Абатмента Stud

Комплект ретенционных колпачков O-ring

- Высота колпачка 4 мм
- Комплектация: ретенционный колпачок + кольцо O-ring черное 8 Н (1 шт.)



RCS01

Комплект ретейнеров O-ring

- Высота ретейнера 2 мм
- Используется в случае нехватки вертикального расстояния для применения ретенционных колпачков
- Комплектация: ретейнер + кольцо O-ring черное 8 Н (1 шт.)



RS01

Кольца O-ring

- Комплектация: комплект черных колец O-ring 8 Н (5 шт.)



OAON01S

Лабораторный аналог O-ring

- Воспроизводит абатмент O-ring на рабочей модели
- Комплектация: лабораторный аналог



OAL

Ключ для абатмента O-ring

- Используется для фиксации абатментов Stud, Convertible Ø 4.0



AORD

Абатмент Port

- Используется для съемного протезирования с опорой на имплантаты
- Компенсация расхождений между двумя имплантатами до 40°
- Для фиксации абатмента используется стержневой инструмент Port (код PTCMT) или специальный ключ Port (код TWLDSK/ TWLDLK)
- Крутящий момент: не более 30 Нсм
- Комплектация: абатмент Port



Мини



Стандарт

Ø3.7



Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0



TSPTA3510M

TSPTA3520M

TSPTA3530M

TSPTA3540M

TSPTA3550M

TSPTA3560M

Ø3.7



Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0



TSPTA4010R

TSPTA4020R

TSPTA4030R

TSPTA4040R

TSPTA4050R

TSPTA4060R

Компоненты абатмента Port

Колпачок протеза и сменные ретенционные колпачки Port

- Компоненты
 - Изолирующее кольцо
 - Колпачок протеза
 - Сменные колпачки: синий/розовый/прозрачный
- Замена колпачка производится с помощью стержневого инструмента Port (код PTCMT)
- Комплектация: колпачок + изолирующее кольцо (1 шт.) + сменные ретенционные колпачки Port (по 1 шт.)



PTCMK

Комплект ретенционных колпачков Port

- Ретенционная сила: 4 Н
- Расхождение 0°- 20° между двумя имплантатами
- Комплектация: запасные колпачки (4 шт.)



PTCM04S

- Ретенционная сила: 6 Н
- Расхождение 0°- 20° между двумя имплантатами
- Комплектация: запасные колпачки (4 шт.)



PTCM06S

- Ретенционная сила: 12 Н
- Расхождение 0°- 20° между двумя имплантатами
- Комплектация: запасные колпачки (4 шт.)



PTCM12S

- Ретенционная сила: 22 Н
- Расхождение 0°- 20° между двумя имплантатами
- Комплектация: запасные колпачки (4 шт.)



PTCM22S

Комплект колпачков с расширенным диапазоном Port

- Ретенционная сила: 6 Н
- Угол расхождения между осями двух имплантатов 20°- 40°
- Комплектация: ретенционный колпачок красного цвета (4 шт.)



PTCEM06S

- Ретенционная сила: 12 Н
- Угол расхождения между осями двух имплантатов 20°- 40°
- Комплектация: ретенционный колпачок зеленого цвета (4 шт.)



PTCEM12S

Комплект лабораторных колпачков Port

- Предназначен для работы над изготовлением протеза в условиях лаборатории
- Ретенционная сила: 0 Н
- Комплектация: запасные колпачки (4 шт.)



PTCPMS

Комплект изолирующих колец Port

- Для изолирования пространства между абатментом Port и колпачком протеза во время фиксации протеза
- Комплектация: запасные колпачки + изолирующие кольца Port (20 шт.)



PTCSS

Слепочный модуль Port

- Для передачи полного соответствия положения имплантата в полости рта на модель
- Комплектация: слепочный модуль Port (1 шт.)



PTCIC

Лабораторный аналог Port

- Комплектация: лабораторный аналог Port (2 шт.)



PTCLA40S

Стержневой инструмент Port

- Используется для установки и удаления ретенционных колпачков Port, а также для фиксации абатментов Port
- Золотистая ручка используется в качестве ручной отвертки для абатментов Port
- Комплектация: стержневой инструмент Port



PTCMT

Ключ для абатмента Port

- Ключ используется для фиксации абатмента Port
- Комплектация: ключ для абатмента Port

Тип	Короткий	Длинный
-----	----------	---------



TWLDSK



TWLDLK

Титановая мембрана OssBuilder

- Титановая мембрана 3D формы не требует обрезания и моделирования
 - Мембраны OssBuilder различаются по форме и размерам
- Минимальное воздействие на мягкие ткани
 - Благодаря 3D дизайну отсутствуют травмирующие десну линии сгиба
 - Исключено смещение костного материала, так как OssBuilder закреплен на имплантате
- Остеогенез
 - Мембрана OssBuilder покрыта похожими на поры отверстиями, что повышает интенсивность кровоснабжения области хирургического вмешательства
- Комплектация: титановая мембрана OssBuilder

✓ Современный 3D дизайн

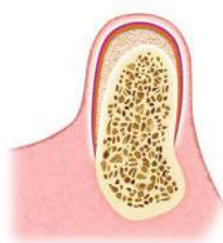
✓ Удобное использование

✓ Надежная фиксация

✓ Быстрая регенерация

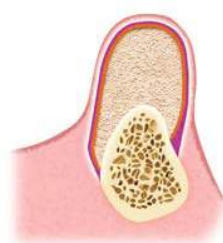
Титановая мембрана OssBuilder OB2

Титановая мембрана для реконструкции вертикальных/горизонтальных дефектов костной ткани в месте лунки удаленного зуба, окончатых и щелевидных дефектов



Титановая мембрана OssBuilder OB3

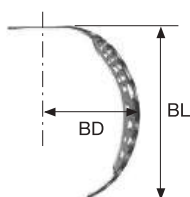
Титановая мембрана для вертикальной/горизонтальной аугментации альвеолярного гребня до 5-10мм при сильной атрофии альвеолярного отростка



Титановая мембрана OssBuilder OB2

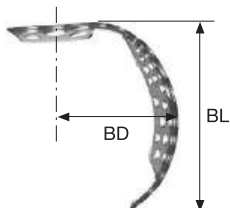
- P** - Проксимальное расстояние
BW - Ширина с вестибулярной стороны
BL - Высота с вестибулярной стороны
LL - Высота с язычной стороны
BD - Расстояние до вестибулярной стенки
LD - Расстояние до язычной стенки

Дефект одной
стенки



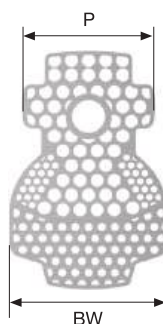
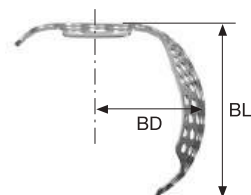
P	BW	BL	BD	
4	8	7	5.5	SM1W487SB
4	10	7	5.5	SM1W4107SB
4	10	9	5.5	SM1W4109SB

Дефект двух
стенок



7	9	7	5.5	SM2W797SB
7	9	9	5.5	SM2W799SB
10	12	7	5.5	SM2W10127SB
10	12	9	5.5	SM2W10129SB
12	12	7	5.5	SM2W12127SB
12	12	9	5.5	SM2W12129SB

Дефект трех
стенок



7	9	7	5.5	SM3W797SB
7	9	9	5.5	SM3W799SB
10	12	7	5.5	SM3W10127SB
10	12	9	5.5	SM3W10129SB
12	12	7	5.5	SM3W12127SB
12	12	9	5.5	SM3W12129SB

Титановая мембрана OssBuilder OB3

P - Проксимальное расстояние

BW - Ширина с вестибулярной стороны

BL - Высота с вестибулярной стороны

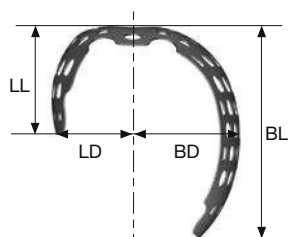
LL - Высота с язычной стороны

BD - Расстояние до вестибулярной стенки

LD - Расстояние до язычной стенки

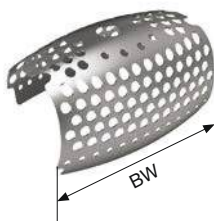
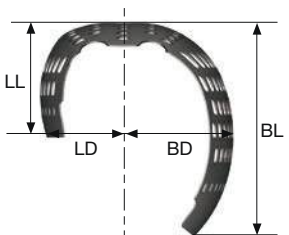
BW BL LL BD LD

Горизонтальная аугментация



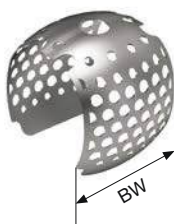
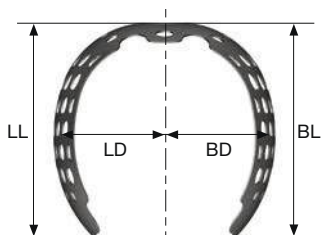
10	7	3.5	5.5	3.7	SB3H107F
10	9	4.5	5.5	3.7	SB3H109F
10	11	6	5.5	3.7	SB3H1011F

Горизонтальная аугментация



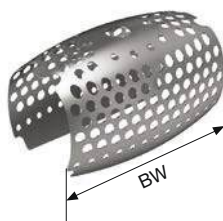
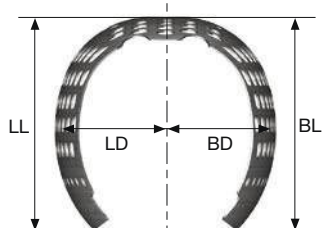
20	7	3.5	5.5	3.7	SB3H207F
20	9	4.5	5.5	3.7	SB3H209F
20	11	6	5.5	3.7	SB3H2011F

Вертикальная аугментация



10	7	7	5.5	5.5	SB3V107F
10	9	9	5.5	5.5	SB3V109F
10	11	11	5.5	5.5	SB3V1011F

Вертикальная аугментация

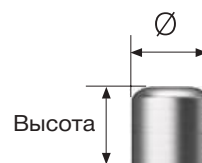


20	7	7	5.5	5.5	SB3V207F
20	9	9	5.5	5.5	SB3V209F
20	11	11	5.5	5.5	SB3V2011F

Компоненты титановой мембраны OssBuilder

Формирователь десны (старый тип)

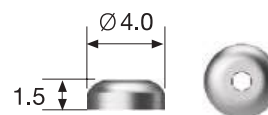
- Используется при нехватке объема мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: формирователь десны



Диаметр \ Высота	1.0	2.0
3.0	SMHA443R	SMHA444R
5.0	SMHA553R	

Винт заглушка (старый тип)

- Используется при достаточном объеме мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Устанавливается ключом для установки винта-заглушки
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: винт заглушка



Диаметр \ Высота	1.5
4.0	SMCC415

Переходник (старый тип)

- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 10-12 Нсм
- Комплектация: переходник



Диаметр \ Высота	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
3.5	SMHI305TSM	SMHI310TSM	SMHI315TSM	SMHI320TSM	SMHI325TSM	SMHI330TSM
4.0	SMHI405TSR	SMHI410TSR	SMHI415TSR	SMHI420TSR	SMHI425TSR	SMHI430TSR

Инструмент для снятия колпачка и ключ для установки винта-заглушки (старый тип)

- Используется для установки и снятия винта-заглушки
- Комплектация: ключ для установки винта-заглушки + эжектор для винта-заглушки

	Короткий	Длинный
	SMCDESS	SMCDES

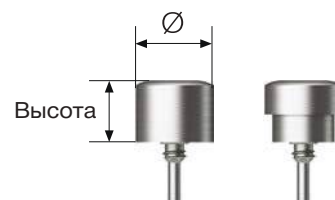


Компоненты титановой мембраны OssBuilder

Формирователь десны (новый тип)

- Используется при нехватке объема мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Совместим с OB2 и OB3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH/ AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: формирователь десны

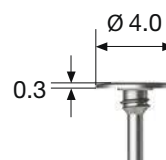
Диаметр \ Высота	3.0	4.0
4.0	SBHC4030	SBHC4040
5.0	SBHC5030	SBHC5040



Заглушка (новый тип)

- Используется при достаточном объеме мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Совместим с OB2 и OB3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH/ AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: винт-заглушка

Диаметр \ Высота	0.3
4.0	SBCC4000



Переходник OB (новый тип)

- Совместим с OB2 и OB3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH/ AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 12-15 Нсм
- Комплектация: переходник OB



Ø \ Высота	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
3.5	SBAC3500TSM	SBAC3505TSM	SBAC3510TSM	SBAC3515TSM	SBAC3520TSM	SBAC3525TSM	SBAC3530TSM
4.0	SBAC4000TSR	SBAC4005TSR	SBAC4010TSR	SBAC4015TSR	SBAC4020TSR	SBAC4025TSR	SBAC4030TSR

Временный винт для фиксации Ossbuilder

- Используется при нехватке костной ткани вместо имплантата
- Совместим с OB2 и OB3
- Глубина введения: минимум 3-5 мм в плотной кости и кости средней плотности; в мягкой кости - 5 мм или более
- Для фиксации используется машинная шестигранная отвертка 0.9 (код AMSD09S/AMSD09L)
- Совместим с новым типом заглушки и формирователя Ossbuilder
- Комплектация: временный винт



Длина	8.5	10	11.5	13
	SBS2008I	SBS2010I	SBS2011I	SBS2013I

Инструмент для измерения дефектов

- Для измерения дефектов костной ткани в горизонтальном и вертикальном направлении
- Маркировка по 1 мм, широкая разметка 4-5, 9-10, 14-15 мм
- Комплектация: инструмент для измерения дефектов

SMDG



Сверло для забора аутокости Autobone Collector

Autobone Collector

- В набор входит сверло диаметром 5.0 и 6.0, а также ограничитель
- Рекомендуемая скорость вращения: 300-600 об/мин
- Рекомендуемое количество использования фрез и ограничителя - 50 раз
- Комплектация: сверло + ограничитель

ВНИМАНИЕ

- Перед началом сверления установите ограничитель на первой отметке и начните осуществлять забор аутокости, продвигаясь на 4 мм до 2-й отметки. После забора кости извлеките сверло.



Длина \ Диаметр	5.0	6.0
Короткий	ABC504S	ABC604S
Длинный	ABC504L	ABC604L

Ограничитель

- Предназначен для контроля заданной глубины и сбора кости
- Комплектация: ограничитель



Длина \ Диаметр	5.0	6.0
Короткий	ABC2ST504S	ABC2ST604S
Длинный	ABC2ST504L	ABC2ST604L

Эжектор кости

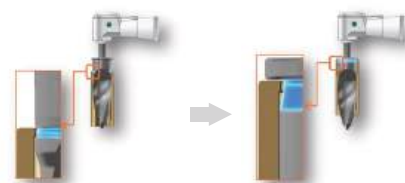
- Инструмент для извлечения аутокости, забор которой осуществлялся с использованием ограничителя
- Может использоваться с ограничителями диаметром 5.0 и 6.0
- Комплектация: эжектор кости



2-х компонентная структура замка

*См. подробную инструкцию по использованию ограничителя

Длина \ Диаметр	5.0	6.0
	ABBE52L	



Перед сверлением установите ограничитель на 1-ой отметке

После сверления зафиксируйте ограничитель на 2-ой отметке

*См. подробную инструкцию по использованию

Инструкция по эксплуатации

Описание системы Osstem Implant

Osstem Implant - торговая марка материалов для производства стоматологических имплантатов, изготавливаемых, главным образом, из титана. Абатмент, протезные компоненты и инструменты системы Osstem Implant совместимы только с имплантатами Osstem. Для получения подробной информации см. руководство по эксплуатации или каталог на нашем веб-сайте (osstem.ru). Код продукта, спецификации, дата изготовления и срок годности указаны на этикетке.

Стерилизация

Имплантат, закрывающий винт (заглушка) и формирователь десны очищены и стерилизованы с помощью гамма-лучей. Этот продукт является одноразовым стерильным медицинским устройством, которое должно использоваться в стерильных условиях при помощи стерильных инструментов. Нельзя использовать продукт, если пакет поврежден или срок годности истек. Продукты, неиспользованные после вскрытия упаковки, подвержены загрязнению и инфицированию, поэтому уничтожайте открытые и неиспользованные продукты (не стерилизуйте и не используйте их повторно).

Условия хранения

Продукты необходимо хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C). Предохранять от прямых солнечных лучей.

Общие меры предосторожности:

Хирургическая операция с использованием зубных имплантатов представляет собой сложную процедуру, требующую высочайшей квалификации и специального образования.

Меры предосторожности

Определите местную анатомию и пригодность имеющейся кости для размещения имплантата. Визуальный осмотр, а также панорамный и периапикальный, рентгеновские снимки необходимы для определения анатомических привязок, прикуса, периодонтального статуса и адекватности кости.

Методологические меры предосторожности

Система Osstem Implant предназначена для проведения операции в одну или две стадии. По мере возможности, старайтесь минимизировать повреждение клеточной ткани и обращайтесь особое внимание на температуру, хирургическую травму и удаление источников инфекции. Отход от рекомендуемых методов выполнения операции увеличивает риск некроза кости. Все сверла должны иметь достаточное и постоянное охлаждение в процессе работы. Замена имплантата должна производиться на очень низкой скорости (25-30 об/мин) или вручную. Чрезмерное усилие при вкручивании (55 Нсм и более) может привести к нежелательным эффектам, таким как частичное растрескивание или некроз костей. При установке имплантата под углом 30° и выше будьте осторожны, поскольку имплантат может расколоться, его нельзя сразу нагружать. Качество кости и первичная стабильность важны для определения правильного времени нагрузки.

Не рекомендуется заменять имплантаты с минимальным диаметром Mini с угловым абатментом (Angled Abutment) в задней ротовой полости из-за ограничений прочности. Конструкции Ultra-wide предназначены только для замены моляров, абатменты, расположенные под углом, не предназначены для использования с данной конструкцией. Для установки Short Implant (диаметр 5 мм и более, длина менее 7 мм), используемого только в молярной области, врачу необходимо внимательно осмотреть пациента на предмет наличия любого из следующих условий: 1) утрата

окоимплантной кости 2) изменения в реакции имплантата на простукивание 3) изменения на рентгеновских снимках в месте контакта имплантата и кости. Если Short Implant становится подвижным, или утрачено более 50% кости, необходимо рассмотреть возможность удаления имплантата. Возможно, врачу следует провести операцию в две стадии: шинирование short-имплантата дополнительным имплантатом и установку, по возможности, самой широкой конструкции.

Предусмотрите длительный период для остеоинтеграции прежде, чем начать изготовление протеза, чтобы избежать преждевременной нагрузки на имплантат. Физическая структура CA идентична структуре SA, созданной путем бластинга и процесса травления.

Поверхность CA разработана для сохранения поверхности SA в химически активированном состоянии путем хранения продуктов, погруженных в раствор после обработки поверхности SA для защиты от воздействий окружающей среды. Поэтому продукты CA должны имплантироваться не позже, чем через 15 минут после их извлечения из ампул.

Предупреждение

Неправильный выбор методов выполнения операции или противопоказания у пациента могут привести к отторжению имплантата или разрушению кости, на которую опирается имплантат. Запрещается использование или переделка системы Osstem для целей, отличных от рекомендованного применения. Подвижность имплантата, разрушение кости, хроническая инфекция могут стать результатом неудачного проведения операции по имплантации.

Указания по использованию

Система Osstem Implant предназначена для операции по имплантации зубов; она устанавливается в альвеолярный отросток верхней или нижней челюсти посредством хирургической операции, и после остеоинтеграции с альвеолярным отростком может заменить утраченный зуб. Система Osstem предназначена для использования на нижних и верхних челюстях, полностью или частично лишенных зубов, для опоры отдельных или многоэлементных реставраций, включая протезы с фиксацией на цементе, на винте, съемные протезы.

Побочные эффекты

После операции могут возникнуть ситуации потери имплантата, повреждения протеза и т.д. Данные проблемы могут быть вызваны: недостаточным количеством и качеством сохранившейся кости, инфекцией, низким уровнем гигиены, подвижностью имплантата, частичным разрушением ткани и неправильным положением имплантата.

Противопоказания

Не рекомендовано устанавливать имплантаты со следующими противопоказаниями:

- Пациент страдает гемофилией, или у него трудно заживают кости и раны
- Пациент страдает диабетом, не поддающимся контролю, заядлый курильщик или алкоголик
- Иммунная система пациента ослаблена в результате химиотерапии или лучевой терапии
- Пациент страдает инфекцией ротовой полости или воспалением (низкий уровень гигиены ротовой полости, бруксизм)
- Пациент страдает неподдающимся лечению нарушением прикуса/сустава, сужением зубной дуги.



0434



Sterilized using irradiation



Use by



Manufacture



Do not reuse



Date of manufacture



Keep away from sunlight



Catalogue number



Non-Sterile



Keep dry



Batch code



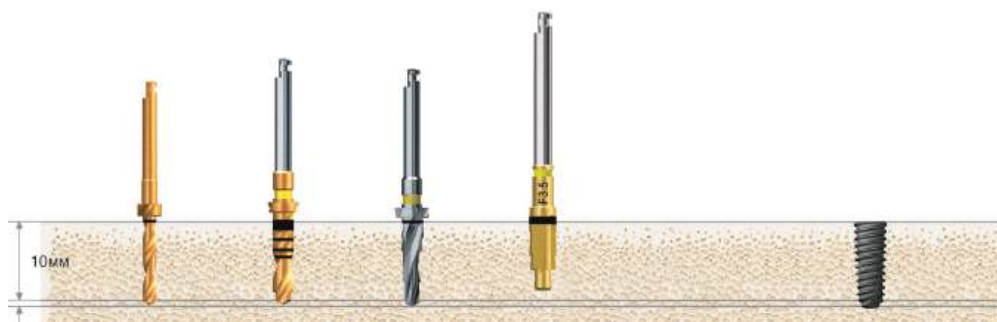
Do not re-sterilize



Caution, Consult accompanying documents

Хирургический протокол Taper Kit TSIII CA/SA

Ø3.5 мм



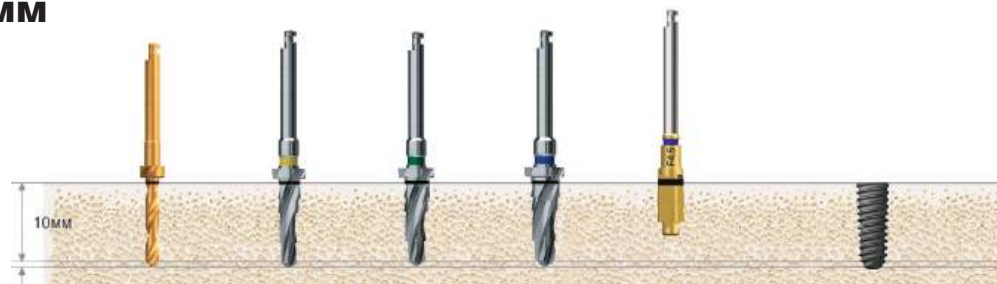
Тип кости	Сверло Ø 2.2	Сверло Ø 3.0	Сверло Taper Ø 3.5	Кортикальное сверло Ø 3.5	Имплантат Ø 3.5
Мягкая	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►		►		
Твердая	►		►	►	

Ø4.0 мм



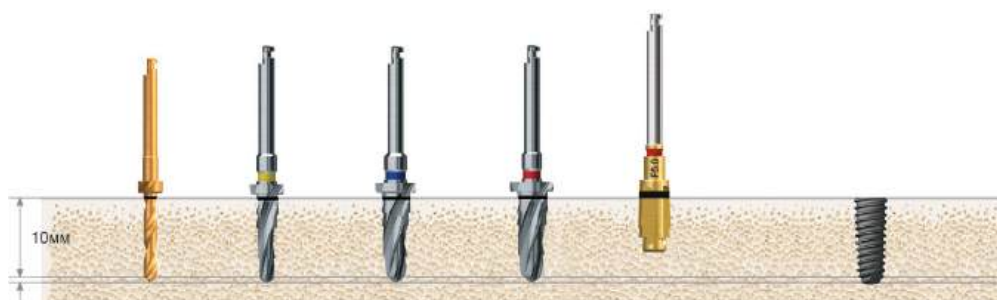
Тип кости	Сверло Ø 2.2	Сверло Taper Ø 3.5	Сверло Taper Ø 4.0	Кортикальное сверло Ø 4.0	Имплантат Ø 4.0
Мягкая	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►	►		
Твердая	►	►	►	►	

Ø4.5 мм



Тип кости	Сверло Ø 2.2	Сверло Taper Ø 3.5	Сверло Taper Ø 4.0	Сверло Taper Ø 4.5	Кортикальное сверло Ø 4.5	Имплантат Ø 4.5
Мягкая	►	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►		►		
Твердая	►	►		►	►	

Ø5.0 мм

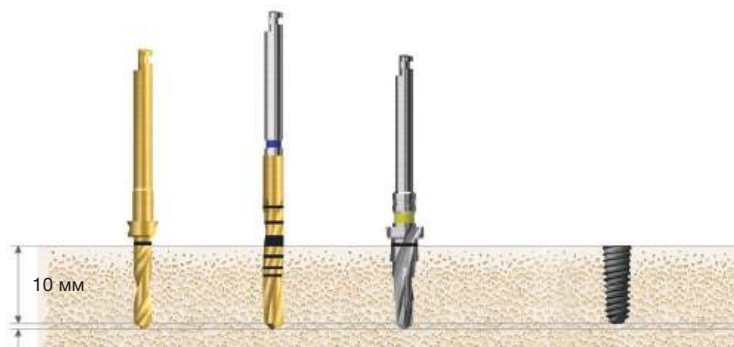


Тип кости	Сверло Ø 2.2	СверлоTaper Ø 3.5	Сверло Taper Ø 4.5	Сверло Taper Ø 5.0	Кортикальное сверло Ø 5.0	Имплантат Ø 5.0
Мягкая	▶	▶	▶			
Нормальная	▶	▶	▶	▶		Установка имплантата
Твердая	▶	▶	▶	▶	▶	

- Протокол использования кортикального сверла:
 - При установке имплантатов длиной до 8.5 мм сверлить до нижней лазерной метки
 - При установке имплантатов длиной 10 мм и более – сверлить до верхней лазерной метки
- Рекомендуемый крутящий момент при установке имплантата: не более 40 Нсм
- Рекомендации по установке имплантатов TS:
 - В случае костной ткани высокой и средней плотности установить имплантат на 1-2 мм субкрестально
 - В случае мягкой плотности костной ткани разместить имплантат на уровне кости

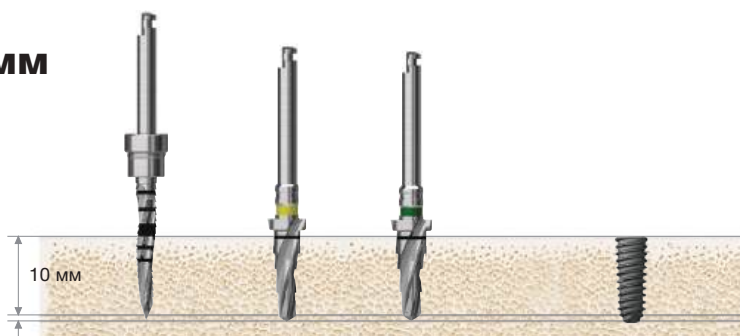
Хирургический протокол 122 Taper Kit TSIII CA/SA

Ø3.0 мм



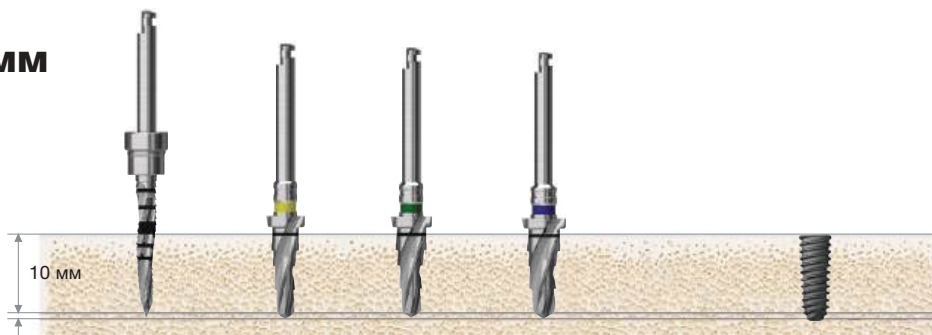
Тип кости	Сверло Ø 2.2	Сверло Ø 2.7	Сверло Taper Ø 3.5	Имплантат Ø 3.0
Мягкая	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►		
Твердая	►		►	

Ø3.5 мм

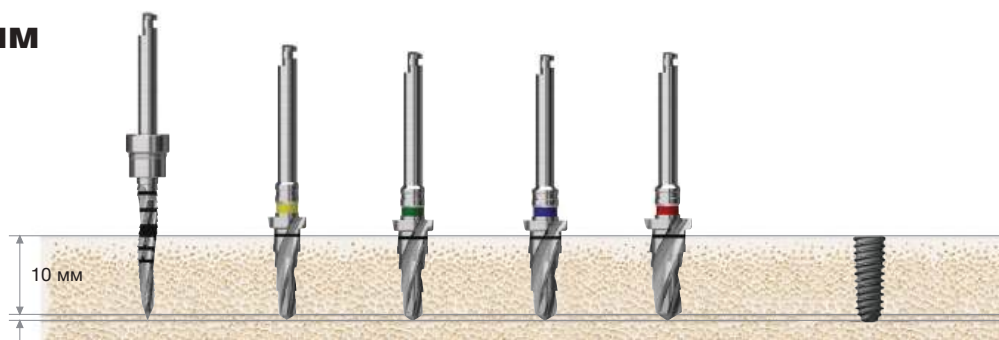


Тип кости	Пилотное сверло	Сверло Taper Ø 3.5	Сверло Taper Ø 4.0	Имплантат Ø 3.5
Мягкая	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►		
Твердая	►	►	►	

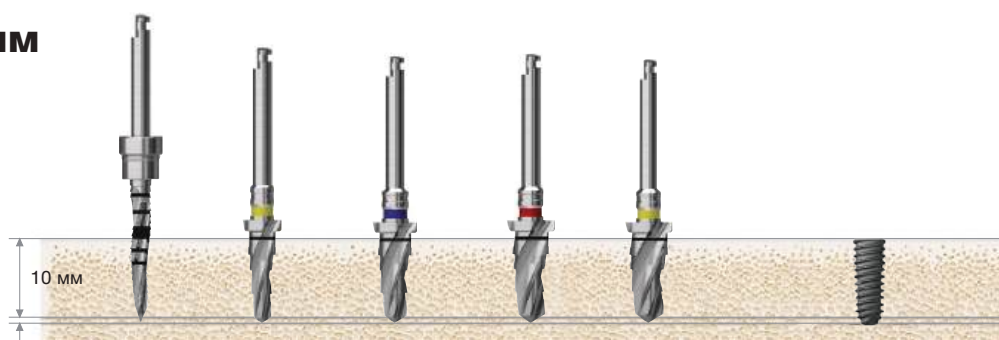
Ø4.0 мм



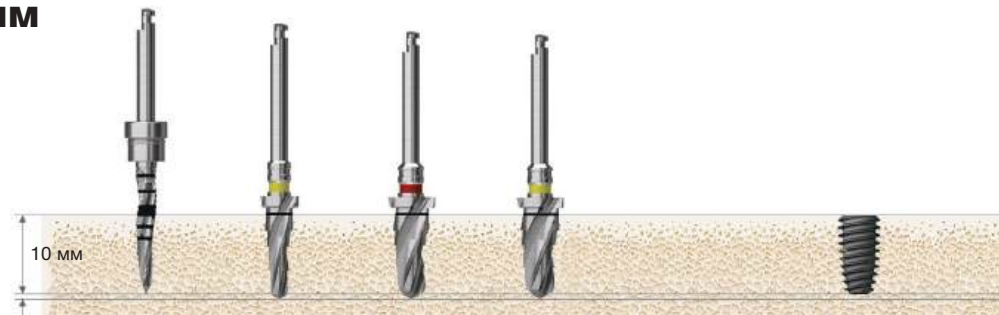
Тип кости	Пилотное сверло	Сверло Taper Ø 3.5	Сверло Taper Ø 4.0	Сверло Taper Ø 4.5	Имплантат Ø 4.0
Мягкая	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►	►		
Твердая	►	►		►	

Ø4.5 мм

Тип кости	Пилотное сверло	Сверло Taper Ø 3.5	Сверло Taper Ø 4.0	Сверло Taper Ø 4.5	Сверло Taper Ø 5.0	Имплантат Ø 4.5
Мягкая	►		►			
Нормальная	►	►		►		Установка имплантата
Твердая	►	►			►	

Ø5.0 мм

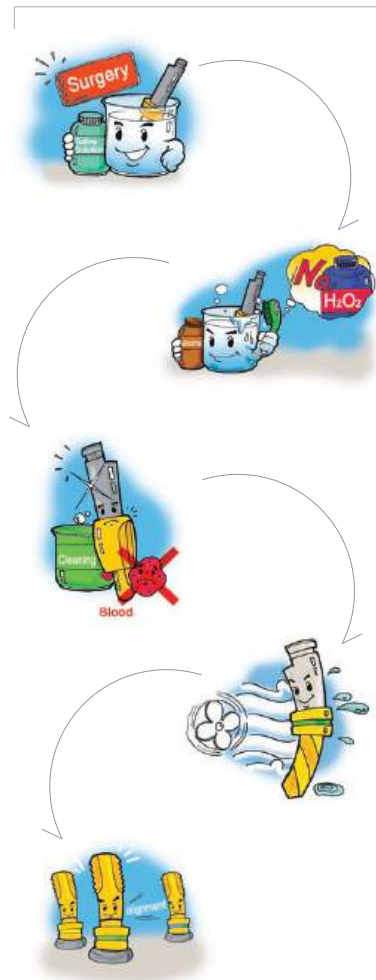
Тип кости	Пилотное сверло	Сверло Taper Ø 3.5	Сверло Taper Ø 4.5	Сверло Taper Ø 5.0	Сверло Taper Ø 5.5	Имплантат Ø 5.0
Мягкая	►		►			
Нормальная	►	►		►		Установка имплантата
Твердая	►	►			►	

Ø5.5 мм

Тип кости	Пилотное сверло	Сверло Taper Ø 3.5	Сверло Taper Ø 5.0	Сверло Taper Ø 5.5	Имплантат Ø 5.5
Мягкая	►		►		
Нормальная	►	►		►	Установка имплантата

- При установке имплантата Ø5.0 в случае высокой плотности костной ткани после Конического сверла Ø5.0 использовать Коническое сверло Ø5.5
- Рекомендуемый крутящий момент при установке имплантата: не более 40 Нсм
- Рекомендации по установке имплантатов TS
 - В случае костной ткани высокой и средней плотности установить имплантат на 1-2 мм субкрестально
 - В случае мягкой плотности костной ткани разместить имплантат на уровне кости

Инструкция по использованию набора



- ① Инструмент, используемый во время операции, должен стерилизоваться в физиологическом растворе или дистиллированной воде.
- ② После операции все использованные инструменты должны быть продезинфицированы с помощью этилового спирта.
- Важно** Стерилизация парами перекиси водорода запрещена. Использование перекиси водорода может привести к обесвечиванию лазерной метки на покрытии TiN.
- ③ Тщательно промывайте инструменты дистиллированной или проточной водой, чтобы не осталось следов крови или других веществ.
- ④ Удалите с инструментов всю влагу с помощью сухой ткани или вентилятора.
- ⑤ После удаления влаги, разместите инструменты в коробке набора
- ⑥ После размещения инструментов набор необходимо простерилизовать в автоклаве (Температура: 132° C, время: 15 минут), после чего хранить при нормальной температуре.

Внимание:

сразу же после окончания операции необходимо немедленно простерилизовать все использованные инструменты и промыть их перед хранением. Рекомендуется провести повторную стерилизацию набора перед операцией (температура: 132° C, время: 15 минут).

Имплантат MS для узкого гребня

- Используется во фронтальном отделе нижней челюсти
- Имплантат образует единое целое с абатментом, что позволяет распределить нагрузку при жевании; шейка имплантата снабжена микрорезьбой, которая обеспечивает оптимальное распределение нагрузки
- Оптимальная стабильность (протокол немедленной нагрузки)
- Крутящий момент: не более 30 Нсм
- Комплектация: имплантат



Ø2.5		Выс. десны \ Длина	10	11.5	13	15
						
2.5			MSP25103R	MSP25113R	MSP25133R	MSP25153R
4.0			MSP25104R	MSP25114R	MSP25134R	MSP25154R

Ø3.0		Выс. десны \ Длина	10	11.5	13	15
						
2.5			MSP30103R	MSP30113R	MSP30133R	MSP30153R
4.0			MSP30104R	MSP30114R	MSP30134R	MSP30154R

Компоненты имплантата MS для узкого гребня

Слепочный модуль для узкого гребня

- Используется для точного снятия слепков
- Комплектация: слепочный модуль



MSPIC

Временный колпачок

- Используется для изготовления временных конструкций (бесцементная фиксация)
- Комплектация: временный колпачок



MSPTC

Лабораторный аналог для узкого гребня

- Комплектация: лабораторный аналог



MSPLA

Имплантат MS для съемного протеза

- Имплантат для съемного протезирования, используемый при малой ширине кости у пациентов с отсутствием зубов или при невозможности установки имплантатов стандартного размера
- Микрорезьба в верхней части имплантата способствует распределению жевательной нагрузки на альвеолярную кость
- Быстрая и удобная процедура протезирования
- Используется имплантат с учетом высоты десны 2 мм или 4 мм
- Рекомендуемый крутящий момент: не более 30 Нсм
- Комплектация: имплантат



Ø2.5	Выс. десны \ Длина	10	11.5	13	15
					
	2.0	MSD25102R	MSD25112R	MSD25132R	MSD25152R
	4.0	MSD25104R	MSD25114R	MSD25134R	MSD25154R

Ø3.0	Выс. десны \ Длина	10	11.5	13	15
					
	2.0	MSD30102R	MSD30112R	MSD30132R	MSD30152R
	4.0	MSD30104R	MSD30114R	MSD30134R	MSD30154R

Компоненты имплантата MS для съемного протеза

Комплект ретенционных колпачков O-ring

- Высота колпачка 4 мм
- Комплектация: ретенционный колпачок + кольцо O-ring черное 8 Н (1 шт.)



RCS01

Кольца O-ring

- Комплектация: комплект черных колец O-ring 8 Н (5 шт.)



OAON01S

Лабораторный аналог O-ring для системы MS

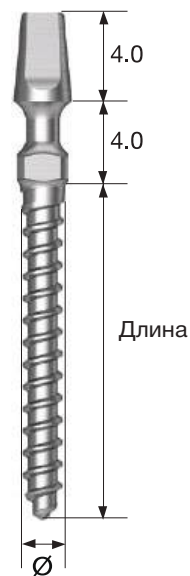
- Комплектация: лабораторный аналог



MSDLA

Имплантат MS временный

- Используется при временном протезировании на имплантатах в протоколе немедленной нагрузки у пациентов с полным или частичным отсутствием зубов
- Простая конструкция для временного протезирования с помощью временных колпачков
- Прямоугольная форма абатмента облегчит извлечение имплантата
- Оптимальный дизайн конструкции, резьбы и сверла для лучшего проникновения в кость и обеспечения первичной стабильности
- Рекомендуемый крутящий момент: не более 25 Нсм
- Комплектация: имплантат



Ø1.8

Длина

10

13

15



MST18104



MST18134



MST18154

Ø2.5

Длина

10

13

15



MST25104



MST25134



MST25154

Компоненты имплантата MS временного

Временный колпачок

- Используется для изготовления временного протеза (титановый)
- Комплектация: временный колпачок



MSTPC

Лабораторный аналог

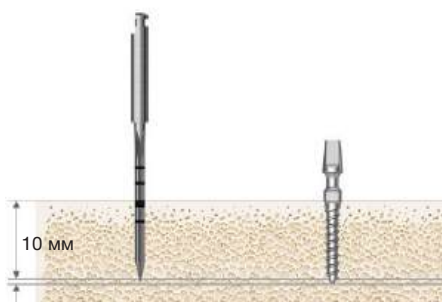
- Комплектация: лабораторный аналог



MSTLA

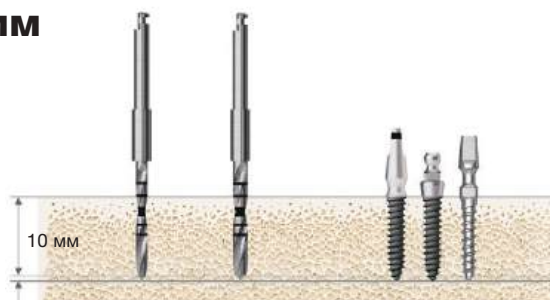
Хирургический протокол MS Kit MS

Ø1.8 мм



Тип кости	Пилотное сверло	Имплантат Ø1.8
Мягкая	►	
Нормальная	►	Установка имплантата
Твердая	►	

Ø2.5 мм



Тип кости	Сверло Ø1.8	Сверло Ø2.3	Имплантат Ø2.5
Мягкая	►		
Нормальная	►		Установка имплантата
Твердая		►	

Ø3.0 мм



Тип кости	Сверло Ø1.8	Сверло Ø2.5	Имплантат Ø3.0
Мягкая	►	►	
Нормальная	►	►	Установка имплантата
Твердая	►	►	

Рекомендуемый крутящий момент при установке имплантата: не более 30 Нсм

Костный аллотрансплантат

SureOss

- На 100% состоит из лиофилизированной костной ткани (кортикальная кость)
- Стимулирует регенерацию костной ткани посредством остеоиндукции
- Размер частиц (Порошок) 200~850 μm
Размер частиц (Крошка) 850~1500 μm
- Форма выпуска - шприц

Объем / Порошок

0.25 POWDER025
0.5 POWDER05
1.0 POWDER10



Объем / Крошка

0.25 CHIP025
0.5 CHIP05
1.0 CHIP10



OsteOss

- Состоит из лиофилизированных препаратов кортикальной и губчатой костной ткани (50:50)
- Стимулирует регенерацию костной ткани за счет остеоиндуктивных и остеокондуктивных свойств
- Размер частиц (Порошок) 200~850 μm
Размер частиц (Крошка) 850~1500 μm
- Форма выпуска - шприц

Объем / Порошок

0.25 CCP25
0.5 CCP50
1.0 CCP100



Объем / Крошка

0.25 CCC25
0.5 CCC50
1.0 CCC100



Костный аллотрансплантат: костные блоки

Genesis

• Форма выпуска:

- 1 тип - блок из губчатой костной ткани
- 2 тип - кортикально-губчатый блок

мм \ Кортикально-губчатый блок

6x6x10	CCB06
7x7x10	CCB17
6x12x12	CCB12
6x12x10	CCB20



мм \ Губчатый блок

10x10x5	CAB05
10x10x10	CAB10



Костный аллотрансплантат: ДКМ

SureFuse™ II

- SureFuse гель\мастика - состоит из комбинации деминерализованного костного матрикса (ДКМ 100% кортикальная кость) и носителя (карбоксиметил-целлюлоза)
- Препарат обладает высокими остеоиндуктивными свойствами
- Размер частиц (Гель) 150~850 µm
Размер частиц (Мастика) 150~850 µm
- Форма выпуска - шприц

Объем(сс) \ Гель

0.3	S2GEL03
0.5	S2GEL05
1.0	S2GEL10



Объем(сс) \ Мастика

0.3	S2PUTTY03
0.5	S2PUTTY05
1.0	S2PUTTY10



ExFuse™ II

- ExFuse гель\мастика состоит из комбинации деминерализованного костного матрикса (ДКМ кортикальная и губчатая кость 50:50) и носителя (карбоксиметилцеллюлоза)
- В препарат добавлены фрагменты губчатой костной ткани для улучшения остеокондуктивности
- Размер частиц (Гель) 150~850 µm
Размер частиц (Мастика) 150~850 µm
- Форма выпуска-шприц

Объем(сс) \ Гель

0.3	EX2GEL03
0.5	EX2GEL05
1.0	EX2GEL10



Объем(сс) \ Мастика

0.3	EX2PUTTY03
0.5	EX2PUTTY05
1.0	EX2PUTTY10



Костный ксенотрансплантат: ксенографт, схожий по структуре с костной тканью человека

A-Oss™

- DBB (депротеинизированная бычья кость)
- Остеокондуктивные свойства
- Превосходное сохранение объема
- Отличная биосовместимость
- Производитель: Osstem Implant Co., Ltd., Южная Корея
- Форма выпуска - гранулы малого размера, гранулы крупного размера

г (cc) Размер частиц 0,25~1,0 мм

0.25 (0.5)	BAS02
0.5 (1.0)	BAS05
1.0 (2.0)	BAS10
2.0 (4.0)	BAS20

г (cc) Размер частиц 1,0~2,0 мм

0.25 (0.75)	BAL02
0.5 (1.5)	BAL05
1.0 (3.0)	BAL10
2.0 (6.0)	BAL20



Бесклеточный дермальный матрикс

SureDerm™

- Мембрана сохраняет трехмерную структуру слоя дермы, становясь собственной тканью пациента по мере регенерации
- Отсутствует реакция отторжения (воспаления) в виду антигенных свойств (устраняется клеточно-опосредованный ответ иммунной системы)
- Различные сроки резорбции зависят от толщины мембраны
- Форма выпуска - пластина

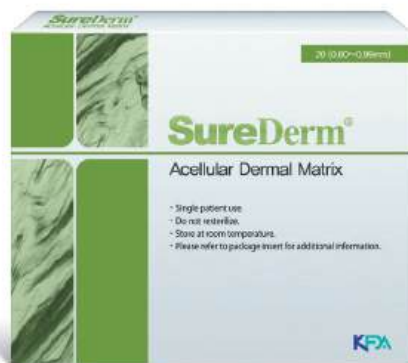
мм \ Толщина пластины **0.25~0.59 мм**

10x20	SUREDERM1012
10x40	SUREDERM1014
20x20	SUREDERM1022
20x40	SUREDERM1024



мм \ Толщина пластины **0.60~0.99 мм**

10x20	SUREDERM2012
10x40	SUREDERM2014
20x20	SUREDERM2022
20x40	SUREDERM2024



Физиодиспенсер KaVo EXPERTsurg (SM5)

EXPERTsurg LUX (SM5)

- Мощный, легкий и компактный
- Интуитивно понятный интерфейс
- Полноцветный дисплей
- Автокалибровка в одно касание
- Легкая гигиена
- Максимальный крутящий момент 80 Нсм
- Диапазон скорости: 0-40000 об/мин
- Вес блока управления 1,9 кг
- Размер дисплея 11 см
- Входная частота: 50/60 Гц
- Производительность насоса: 0-110 мл/мин



EXPERTsurg
SM5EN2

SURGmatic S201L

- Максимальный крутящий момент 55 Нсм
- Диапазон скорости: 15-2000 об/мин
- Пониженное соотношение 20:1
- Маленькая головка с внутренним охлаждением
- Внешнее охлаждение



OSSTEM[®]
IMPLANT