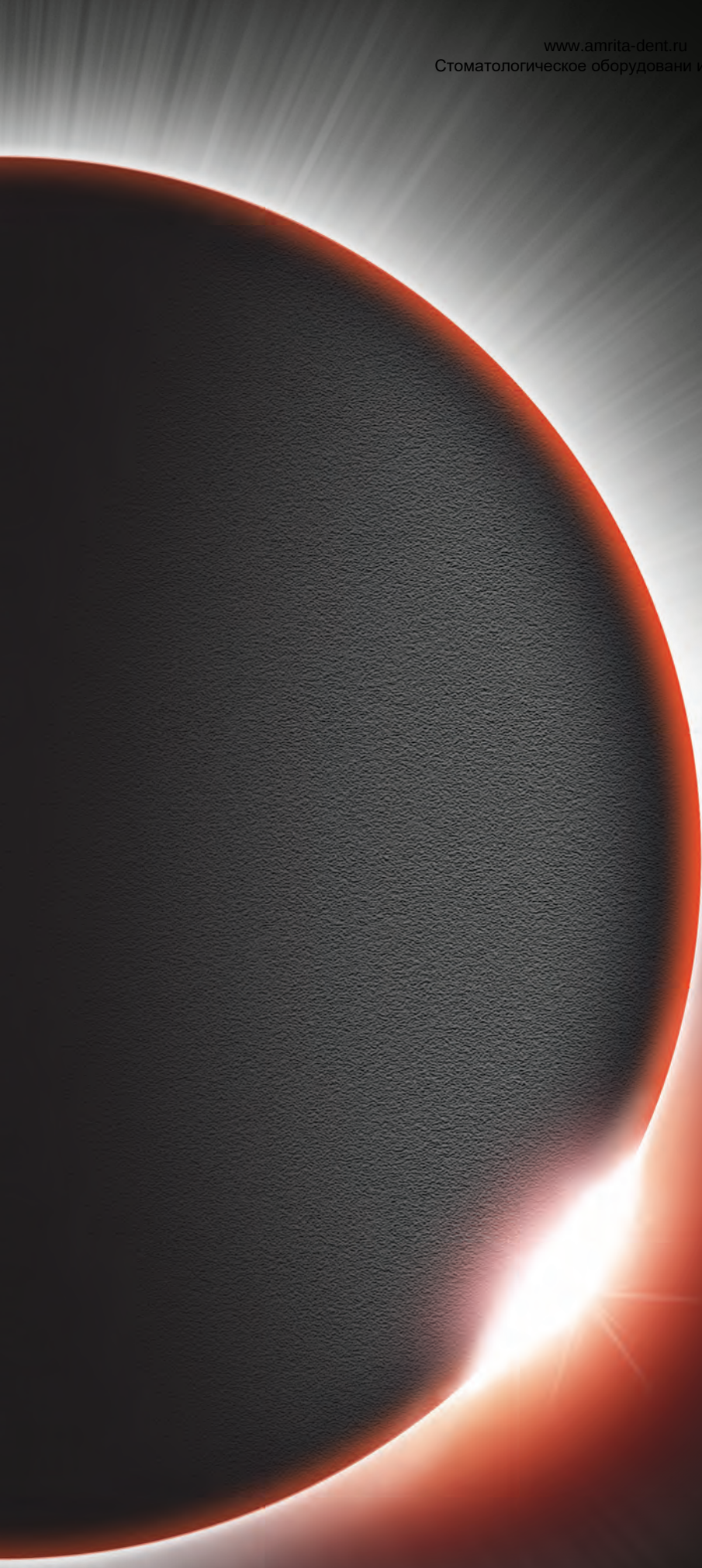




TS SYSTEM CATALOG

OSSTEM[®]
IMPLANT

TS SYSTEM CATALOG 2018

Osstem Implant 2018

OSSTEM[®]
IMPLANT



TS SYSTEM

Имплантаты TS

- 10 Имплантат TS II SA
- 12 Имплантат TS III SA
- 14 Имплантат TS IV SA
- 16 Имплантат TS III CA
- 18 Винт-заглушка
- 19 Формирователь десны

Компоненты

- 20 Процедура протезирования. Схема 1
- 21 Абатмент Transfer
- 25 Процедура протезирования. Схема 2
- 26 Угловой абатмент Angled
- 29 Абатмент Free Form ST
- 31 Абатмент NP-Cast
- 32 Процедура протезирования. Схема 3
- 33 Абатмент циркониевый ZioCera
- 34 Угловой циркониевый абатмент ZioCera
- 35 Процедура протезирования. Схема 4
- 36 Временный абатмент (титановый)
- 37 Временный абатмент для немедленной нагрузки
- 38 Процедура протезирования. Схема 5
- 39 Абатмент Multi
- 40 Угловой абатмент Multi
- 43 Процедура протезирования. Схема 6
- 44 Абатмент Convertible
- 50 Процедура протезирования. Схема 7
- 51 Абатмент Stud
- 53 Абатмент Port
- 58 Хирургические протоколы

CEO'S Message

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

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

- МИССИЯ КОМПАНИИ

Osstem Implant.

**Мы выражаем
глубочайшую
благодарность нашим
клиентам.**

Мы выражаем глубочайшую благодарность нашим клиентам.

С увеличением продолжительности жизни и ростом доходов люди стали проявлять большую заботу о своем здоровье, уделять повышенное внимание эстетике.

Имплантаты стали неотъемлемой частью стоматологического лечения.

Сейчас имплантаты широко известны как безопасный и эффективный способ восстановления отсутствующих зубов.

Чтобы соответствовать этой глобальной тенденции, компания Osstem инвестировала значительные средства в исследования и постоянно способствует разработкам инновационной продукции, в результате чего она становится мировым лидером в области технологий и улучшает качество продукции.

Osstem выпускает новые продукты, такие как TS III CA, TS III BA, SS III HA и MS SA и расширяет ассортимент, что позволяет применять систему Osstem Implant в различных клинических случаях. Другая продукция, например, титановая 3D мембрана Smartbuilder, Инструмент для забора аутокости, Хирургические наборы KIT и Esset предназначена для того, чтобы сделать процедуру имплантации максимально безопасной.



В частности, TS III SA, как ожидается, станет одним из лидеров на мировом рынке зубных имплантатов. Благодаря хранению имплантата в растворе хлорида кальция, гидрофильные свойства TS III SA на 30% больше, чем у имплантатов с поверхностью SA. Osstem гарантирует высокое качество и экспортирует свою продукцию в более чем 50 стран, включая США, Китай, Японию, Германию и Индию, является первой компанией в Корее, уровень продаж которой достиг более 30 миллионов единиц продукции.

Президент компании OSSTEM
IMPLANT Чой, Киу-Ок

Карта мира и История развития



1997

- 01 Основание компании Osstem Co.Ltd
- 12 Реализована "Doobunae" (программа страхования здоровья)

2001

- 01 Получен сертификат CE 0434
- 03 Создан центр обучения AIC

2006

- 03 Компания получила название Osstem Implant Co., Ltd
- 04 Получен российский сертификат ГОСТ-Р
- 12 Открыты филиалы в 12 странах

2008

- 01 Компанией Osstem основан остеологический исследовательский центр
- 12 Получено звание национальной стратегически развивающейся компании

2000

- 06 Основание "Nanago" (программное обеспечение для стоматологов)
- 10 Основание компании Сумин (синтетические стоматологические материалы)

2002

- 01 Основан исследовательский центр Osstem Implant
- 08 Получен FDA сертификат в США Разработан имплантат US II
- 10 Разработан имплантат SS II

2007

- 02 Регистрация на фондовой бирже KOSDAQ
- 06 Получен российский сертификат ГОСТ-Р
- 12 Получен сертификат от Управления по контролю за медицинской продукцией Австралии

2009

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



Главное Управление



Вспомогательный за рубежом



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

2010

- 03 Разработан имплантат TS III SA
- 06 Разработан имплантат TS III HA
- 08 Названа компанией с биомедицинской стратегией развития
- 12 Более 10 000 стоматологов пользуются программным обеспечением

2011

- 06 Исследовательский центр Osstem Implant признан высоко-технологичным исследовательским центром
- 07 Получено звание мирового лидера в бизнесе
- 10 Получен сертификат от Министерства здравоохранения Канады
- 12 Разработано стоматологическое кресло K2

2012

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

2013

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

2014

- 05 Osstem вошел в список 300 крупнейших мировых компаний

2015

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

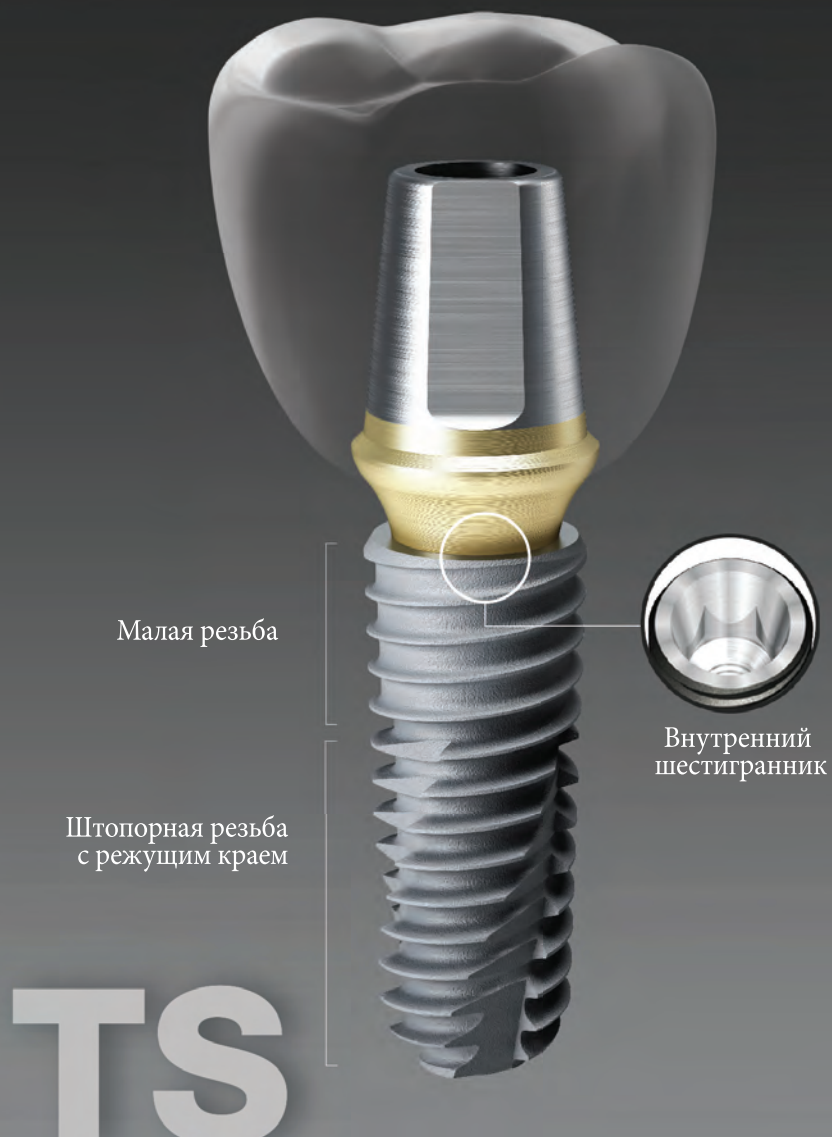
2016

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

2017

- Проведение международного симпозиума в Шеньчжэне "OSSTEM World Meeting 2017 Shenzhen"

OSSTEM[®] Implant Особенности дизайна



- Погружной имплантат с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°
- Размеры двух видов - Мини / Стандарт
- Малая глубина резьбы обеспечивает повышенную первичную стабильность в мягкой костной ткани
- Штопорная резьба, обеспечивающая:
 - Эффективное самонарезание
 - Увеличение момента вращения при вкручивании в мягкую костную ткань
 - Удержание направления имплантата
- Различные типы имплантатов TS предназначены для разных типов кости и клинических случаев
 - TS II (цилиндрический): Легко регулируемая глубина погружения
 - TS III (конус 1.5°): Начальная стабильность при протезировании при ранней и немедленной нагрузке
 - TS IV (конус 6°): Разработан специально для установки в верхнечелюстную и мягкую кости
- Типы поверхностей SA\CA\HA\BA

OsSTEM[®] Implant Характеристика поверхностей

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

Обеспечение оптимальной поверхности благодаря травлению кислотой

- Шероховатость поверхности 2.5~3.0 μm , в верхней части (0.5 мм) шероховатость поверхности 0.5~0.6 μm
- На поверхности имплантата созданы микротрещины размером 1.3 μm
- Поверхность морфологии и шероховатость поверхности увеличены на 46% по сравнению с RBM

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

- Реакция клеток-предшественников 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 кальция

- Сохраняет оптимальные характеристики поверхности SA
- Химическая активность благодаря погруженности 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
- Начальная 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



14

Имплантат
TS IV SA



16

Имплантат
TS III CA



18

Винт-
заглушка



19

Формирователь
десны



21

Абатмент
Transfer



23

Лабораторный
винт



23

Лабораторный
аналог



24

Слепочный
модуль для
открытой ложки



24

Слепочный
модуль для
закрытой ложки



26

Угловой
абатмент
Angled



28

Селектор
углового
абатмента



29

Абатмент
Free Form ST



31

Абатмент
NP-Cast



33

Абатмент
циркониевый
ZioCera



34

Угловой
циркониевый
абатмент
ZioCera



36

Временный
абатмент
(титановый)



37

Временный
абатмент для
немедленной
нагрузки (пластико-
вый)



39

Абатмент
Multi



40

Угловой
абатмент
Multi



44

Абатмент
Convertible



46

Комбиниро-
ванный
цилиндр
Convertible



46

Угловой
цилиндр
Convertible



46

Цилиндр
GoldCast
Convertible



47

Временный
цилиндр
Convertible



47

Пластиковый
цилиндр
Convertible



48

Слепочный
модуль для
открытой ложки
Convertible



48

Слепочный
модуль для
закрытой ложки
Convertible



49

Защитный
колпачок
Convertible



49

Лабораторный
аналог
Convertible



51

Абатмент
Stud



52

Комплект
ретенционных
колпачков O-ring



52

Набор
ретенеров
O-ring



52

Набор
колец O-ring



52

Лабораторный
аналог O-ring



53

Абатмент
Port



54

Колпачок
протеза и
сменный
ретенционные
колпачки Port



54

Комплект
ретенционных
колпачков Port



54

Комплект
ретенционных
колпачков расши-
ренного диапазона



55

Комплект черных
ретенционных
колпачков Port



55

Комплект
изолирующих
колец Port



55

Слепочный
модуль Port



55

Лабораторный
аналог Port



56

Стержневой
инструмент Port



56

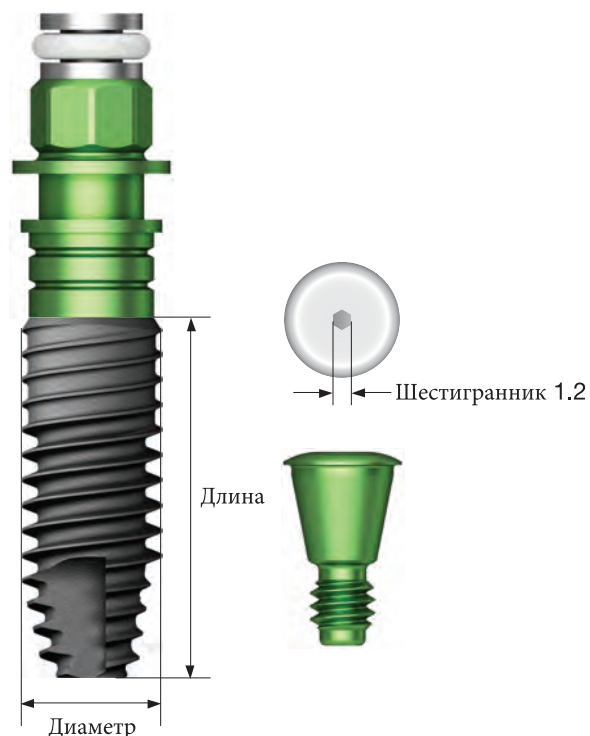
Ключ
для абатмента
Locator



Имплантат TSII SA

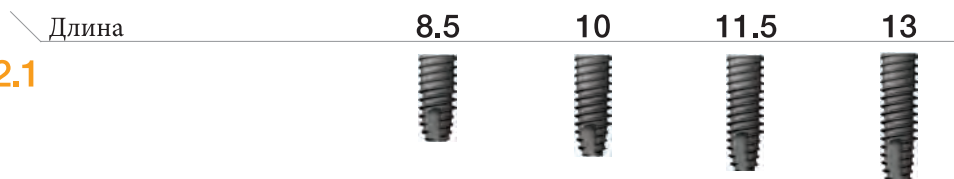
- Имплантат погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°
 - Поверхность SA подвергается пескоструйной обработке оксидом алюминия и травлению кислотой
 - Цилиндрическая форма имплантата облегчает его установку
 - Мелкая резьба способствует увеличению начальной стабильности в мягкой костной ткани. Штопорная резьба обеспечивает эффективное самонарезание
 - Рекомендуемый крутящий момент: 40 Нсм
- ※ Примечание: при реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром более 4.5 мм

Комплектация:
Имплантат + Адаптер + Заглушка



Ø3.5

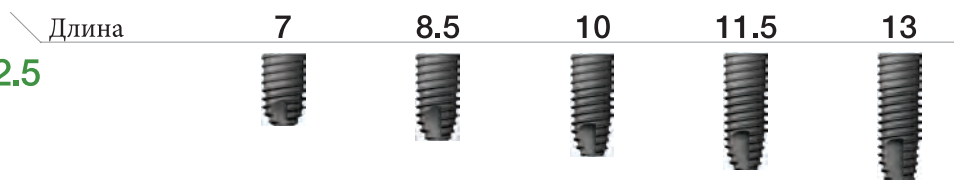
Шестигранник **2.1**



BTS2M3508S BTS2M3510S BTS2M3511S BTS2M3513S

Ø4.0

Шестигранник **2.5**



BTS2S4007S BTS2S4008S BTS2S4010S BTS2S4011S BTS2S4013S

Ø4.5

Шестигранник 2.5



Длина	7	8.5	10	11.5	13
					

BTS2S4507S BTS2S4508S BTS2S4510S BTS2S4511S BTS2S4513S

Ø5.0

Шестигранник 2.5



Длина	7	8.5	10	11.5	13
					

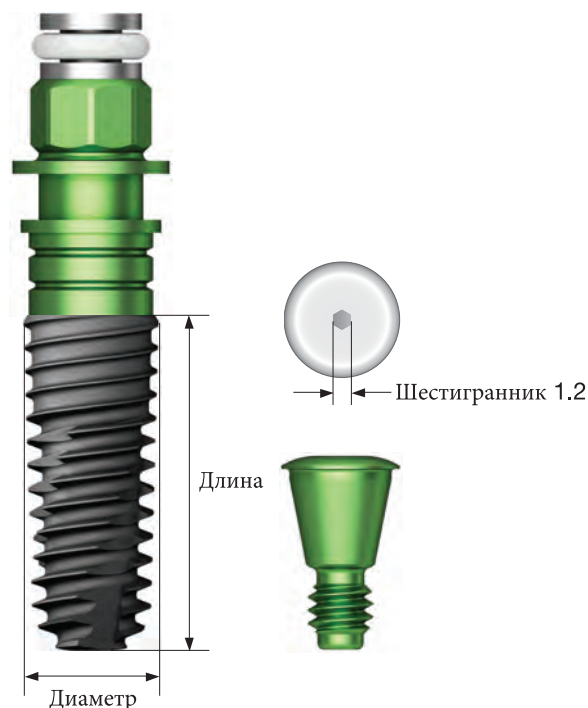
BTS2S5007S BTS2S5008S BTS2S5010S BTS2S5011S BTS2S5013S

Имплантат TSIII SA

- Имплантат погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°
- Поверхность SA подвергается пескоструйной обработке оксидом алюминия и травлению кислотой
- Конусообразное тело имплантата обеспечивает высокую начальную стабильность
- Мелкая резьба: увеличение начальной стабильности в мягкой костной ткани
- Штопорная резьба обеспечивает эффективное самонарезание Имплантат Ultra-wide
- Используется при немедленной имплантации в лунку удаленного моляра и замене неприжившегося имплантата
- Оптимальная конструкция верхушки имплантата, которая позволяет получить устойчивое начальное крепление при установке даже на 3 мм ниже лунки зуба
- Рекомендуемый крутящий момент: 40 Нсм
 - ※ Примечание: при реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром более 4.5 мм

Комплектация:

Имплантат + Адаптер + Заглушка



Ø3.5

Шестигранник 2.1



Длина	8.5	10	11.5	13

BTS3M3508S BTS3M3510S BTS3M3511S BTS3M3513S

Ø4.0

Шестигранник 2.5



Длина	7	8.5	10	11.5	13

BTS3S4007S BTS3S4008S BTS3S4010S BTS3S4011S BTS3S4013S

Ø4.5

Шестигранник 2.5



Длина	7	8.5	10	11.5	13

BTS3S4507S BTS3S4508S BTS3S4510S BTS3S4511S BTS3S4513S

Ø5.0

Шестигранник 2.5



Длина	6	7	8.5	10	11.5	13
						
	Короткий					

BTS3S5006S BTS3S5007S BTS3S5008S BTS3S5010S BTS3S5011S BTS3S5013S

Ultra-Wide

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

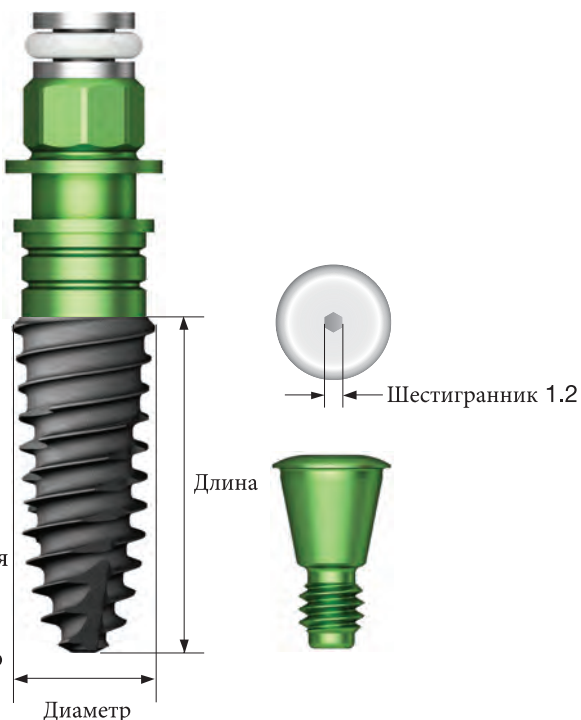


Длина	6	7	8.5	10	11.5	13
						
	Короткий					

BTS3S7006S BTS3S7007S BTS3S7008S BTS3S7010S BTS3S7011S BTS3S7013S

Имплантат TSIV SA

- Имплантат погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°
- Поверхность SA подвергается пескоструйной обработке оксидом алюминия и травлению кислотой
- Используется для установки только в верхнечелюстной и мягкой костной ткани
- Мелкая резьба обеспечивает повышенную начальную стабильность имплантата в мягкой кости
- Дизайн острой вершины: плотность кости D4 делает возможным установку имплантата диаметром 2 и 3 мм
- Ограниченный крутящий момент: 40 Нсм
- Имплантат Ultra-wide**
- Используется при немедленной имплантации в лунку удаленного моляра и замене неприжившегося имплантата
- Оптимальная конструкция вершины имплантата, которая позволяет получить устойчивое начальное крепление при установке даже на 3 мм ниже лунки зуба
- Рекомендуемый крутящий момент: 40 Нсм
 - ※ Примечание: при реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром не более 4,5 мм
 - ※ Рекомендуемая скорость введения: ниже 15 об/мин.
 - Высокая скорость вкручивания имплантата вследствие большого шага резьбы



Комплектация:
Имплантат + Адаптер + Заглушка

Ø4.0 Шаг 0.8

Шестигранник 2.5



Длина

7

8.5

10

11.5

13



BTS4S4007S BTS4S4008S BTS4S4010S BTS4S4011S BTS4S4013S

Ø4.5 Шаг 1.0

Шестигранник 2.5



Длина

7

8.5

10

11.5

13



BTS4S4507S BTS4S4508S BTS4S4510S BTS4S4511S BTS4S4513S

Ø5.0 Шаг 1.2

Шестигранник 2.5



Длина

7

8.5

10

11.5

13



BTS4S5007S BTS4S5008S BTS4S5010S BTS4S5011S BTS4S5013S

Ultra-wide

Ø6.0

Шестигранник 2.5



Длина	7	8.5	10	11.5	13
					

BTS4S6007S BTS4S6008S BTS4S6010S BTS4S6011S BTS4S6013S

Ø7.0

Шестигранник 2.5



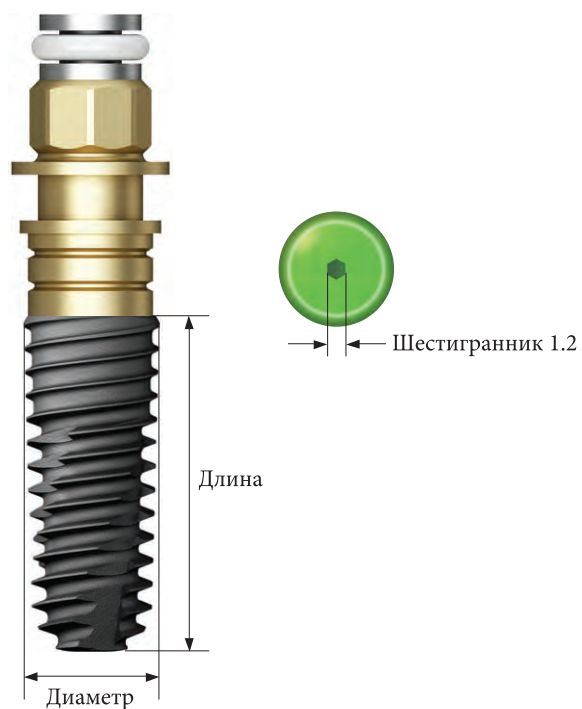
Длина	7	8.5	10	11.5	13
					

BTS4S7007S BTS4S7008S BTS4S7010S BTS4S7011S BTS4S7013S

Имплантат TSIII CA

- Имплантат погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°
- Гидрофильная поверхность SA, помещенная в раствор кальция, ускоренный остеогенез благодаря высокой гидрофильности к крови
- Конусообразное тело имплантата обеспечивает высокую начальную стабильность
- Мелкая резьба: увеличение начальной стабильности в мягкой костной ткани
- Штопорная резьба обеспечивает эффективное самонарезание
- Рекомендуемый крутящий момент: 40 Нсм
- ※ Примечание: при реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром более 4.5 мм

Комплектация:
Имплантат + Адаптер + Заглушка



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

BTS3S4507C

BTS3S4510C

BTS3S4511C

BTS3S4513C

Ø5.0

Шестигранник 2.5



Длина

7

8.5

10

11.5

13



BTS3S5007C

BTS3S5008C

BTS3S5010C

BTS3S5011C

BTS3S5013C

Имплантационная система Osstem

Винт-заглушка

- Цветовая маркировка для идентификации винта-заглушки к имплантату:
фиолетовый- мини, зеленый-стандарт
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 5-8 Нсм

M

Мини

C

Стандарт

Тип Диаметр

2.0

M

Уровень имплантата



GSCS35L

Высота

C

Уровень имплантата



GSCS40L-G

Высота

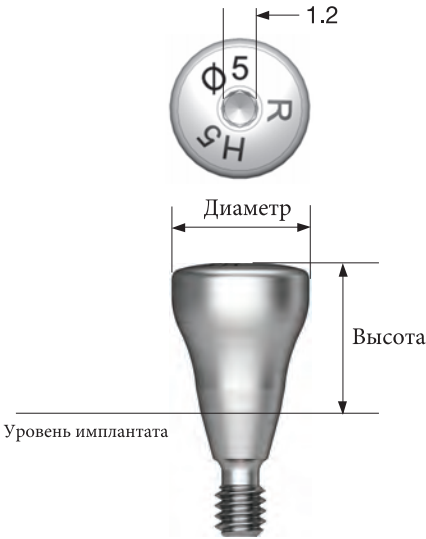
Формирователь десны

- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 5-8 Нсм

М Мини
С Стандарт

Таблица сопоставления данных для формирователя десны и стандартного абатмента

Высота (мм)	3.0	4.0	5.0	7.0
Высота десны (мм)	1.0	2.0 или 3.0	3.0 или 4.0	5.0
Тип	Короткий	Короткий	Длинный	Длинный



Диаметр \ Высота 3.0 4.0 5.0 7.0

Ø4.0
Ø4.5

			
TSHA403M	TSHA404M	TSHA405M	TSHA407M
TSHA453M	TSHA454M	TSHA455M	TSHA457M

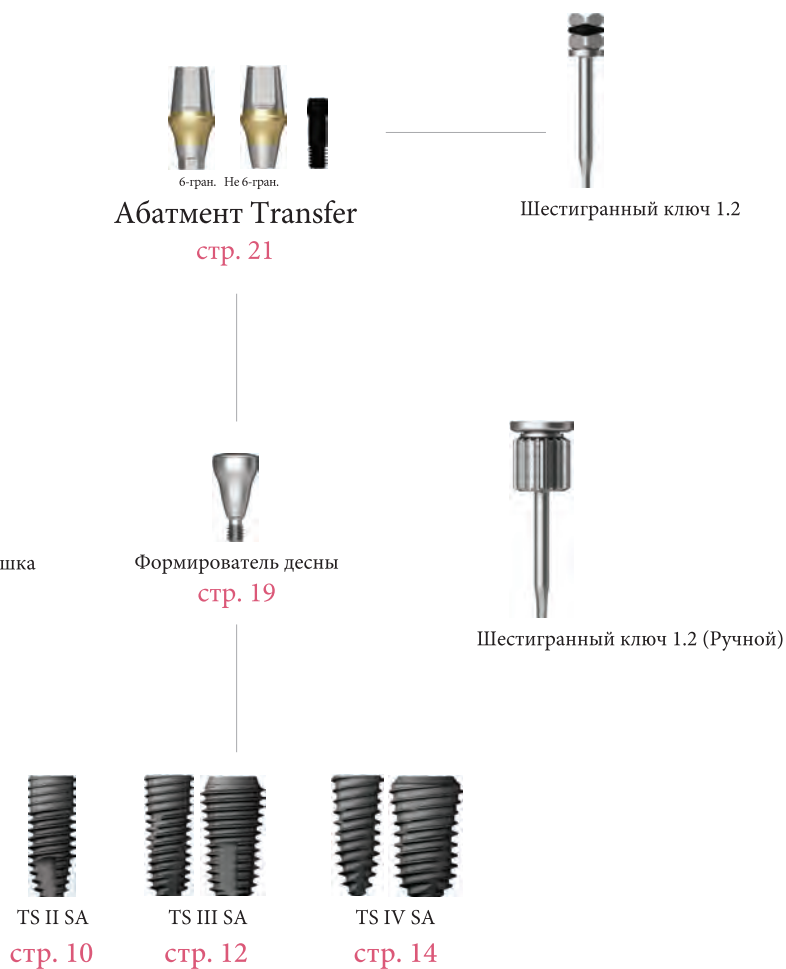
Диаметр \ Высота 3.0 4.0 5.0 7.0

Ø4.0
Ø4.5
Ø5.0
Ø6.0
Ø7.0

			
TSHA403R	TSHA404R	TSHA405R	TSHA407R
TSHA453R	TSHA454R	TSHA455R	TSHA457R
TSHA503R	TSHA504R	TSHA505R	TSHA507R
TSHA603R	TSHA604R	TSHA605R	TSHA607R
TSHA703R	TSHA704R	TSHA705R	TSHA707R

Процедура протезирования. Схема 1

Transfer



Абатмент Transfer

- Применяется при общем протезировании с цементной фиксацией
- Золотой цвет абатмента соответствует натуральному цвету десны
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм для Мини и 30 Нсм для Стандарт

Комплектация:
Абатмент + Винт EbonyGold



Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSM

Высота \ Выс.десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
Шестигранник	5.5					
	7.0					
Нешестигранник	5.5					
	7.0					

Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота \ Выс.десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
Шестигранник	5.5					
	7.0					
Нешестигранник	5.5					
	7.0					

Ø5.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота \ Выс. десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
Шестигранник	4.0	GSTA5410WH	GSTA5420WH	GSTA5430WH	GSTA5440WH	GSTA5450WH
	5.5	GSTA5610WH	GSTA5620WH	GSTA5630WH	GSTA5640WH	GSTA5650WH
	7.0	GSTA5710WH	GSTA5720WH	GSTA5730WH	GSTA5740WH	GSTA5750WH
Нешестигранник	4.0	GSTA5410NWH	GSTA5420NWH	GSTA5430NWH	GSTA5440NWH	GSTA5450NWH
	5.5	GSTA5610NWH	GSTA5620NWH	GSTA5630NWH	GSTA5640NWH	GSTA5650NWH
	7.0	GSTA5710NWH	GSTA5720NWH	GSTA5730NWH	GSTA5740NWH	GSTA5750NWH

Ø6.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота \ Выс. десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
Шестигранник	4.0	GSTA6410WH	GSTA6420WH	GSTA6430WH	GSTA6440WH	GSTA6450WH
	5.5	GSTA6610WH	GSTA6620WH	GSTA6630WH	GSTA6640WH	GSTA6650WH
	7.0	GSTA6710WH	GSTA6720WH	GSTA6730WH	GSTA6740WH	GSTA6750WH
Нешестигранник	4.0	GSTA6410NWH	GSTA6420NWH	GSTA6430NWH	GSTA6440NWH	GSTA6450NWH
	5.5	GSTA6610NWH	GSTA6620NWH	GSTA6630NWH	GSTA6640NWH	GSTA6650NWH
	7.0	GSTA6710NWH	GSTA6720NWH	GSTA6730NWH	GSTA6740NWH	GSTA6750NWH

Ø7.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота \ Выс. десны		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
Шестигранник	5.5	GSTA7610WH	GSTA7620WH	GSTA7630WH	GSTA7640WH	GSTA7650WH
Нешестигранник	5.5	GSTA7610NWH	GSTA7620NWH	GSTA7630NWH	GSTA7640NWH	GSTA7650NWH

Компоненты абатмента Transfer

Винт EbonyGold

- Винт EbonyGold для абатмента

M

Мини

C

Стандарт

M



GSABSM

C



GSABSS

Лабораторный винт

Вощеный винт

- Лабораторный винт используется в лабораторных условиях вместо ключа для абатмента
- Вощеный винт используется при формировании канала с использованием переносного винта или при снятии восковых слепков

M

Мини

C

Стандарт

M



GSABSMML



GSABSMW

C



GSABSSL



GSABSSW

Лабораторный аналог

- На рабочую модель устанавливается аналог головки имплантата

M

Мини

C

Стандарт

M



GSTLA350

C



GSTLA400

Компоненты абатмента Transfer

Слепочный модуль для открытой ложки

- Открытая конструкция для снятия слепка с использованием открытой ложки
- Слепочный трансфер типа "отверстие в отверстие".
- Необходимость в фиксации с помощью смолы отсутствует
- Ассиметричная структура, минимизирующая интерференцию при контакте
- Удобство за счет использования длинных и коротких типов

Комплектация:

Слепочный модуль + направляющий винт

M Мини **C** Стандарт

Диаметр \ Длина		11		15	
Тип		Шестигранник	Нешестигранник	Шестигранник	Нешестигранник
					
Ø 4.0		GSPIM4011	GSPIM4011N	Ø 4.0	GSPIM4015
Ø 4.0		GSPIS4011	GSPIS4011N	Ø 4.0	GSPIS4015
Ø 5.0		GSPIS5011	GSPIS5011N	Ø 5.0	GSPIS5015
Ø 6.0		GSPIS6011	GSPIS6011N	Ø 6.0	GSPIS6015
Ø 7.0		GSPIS7011	GSPIS7011N	Ø 7.0	GSPIS7015

Слепочный модуль для закрытой ложки

- Переходный тип для снятия слепка с использованием стандартной закрытой ложки
- Треугольная арочная конструкция улучшает маркировочную способность после снятия слепка
- Шестигранный-двусоставный, нешестигранный-односоставный
- В одном комплекте слепочный модуль+ направляющий пин (шестигранник) или Слепочный трансфер (нешестигранник)

Комплектация:

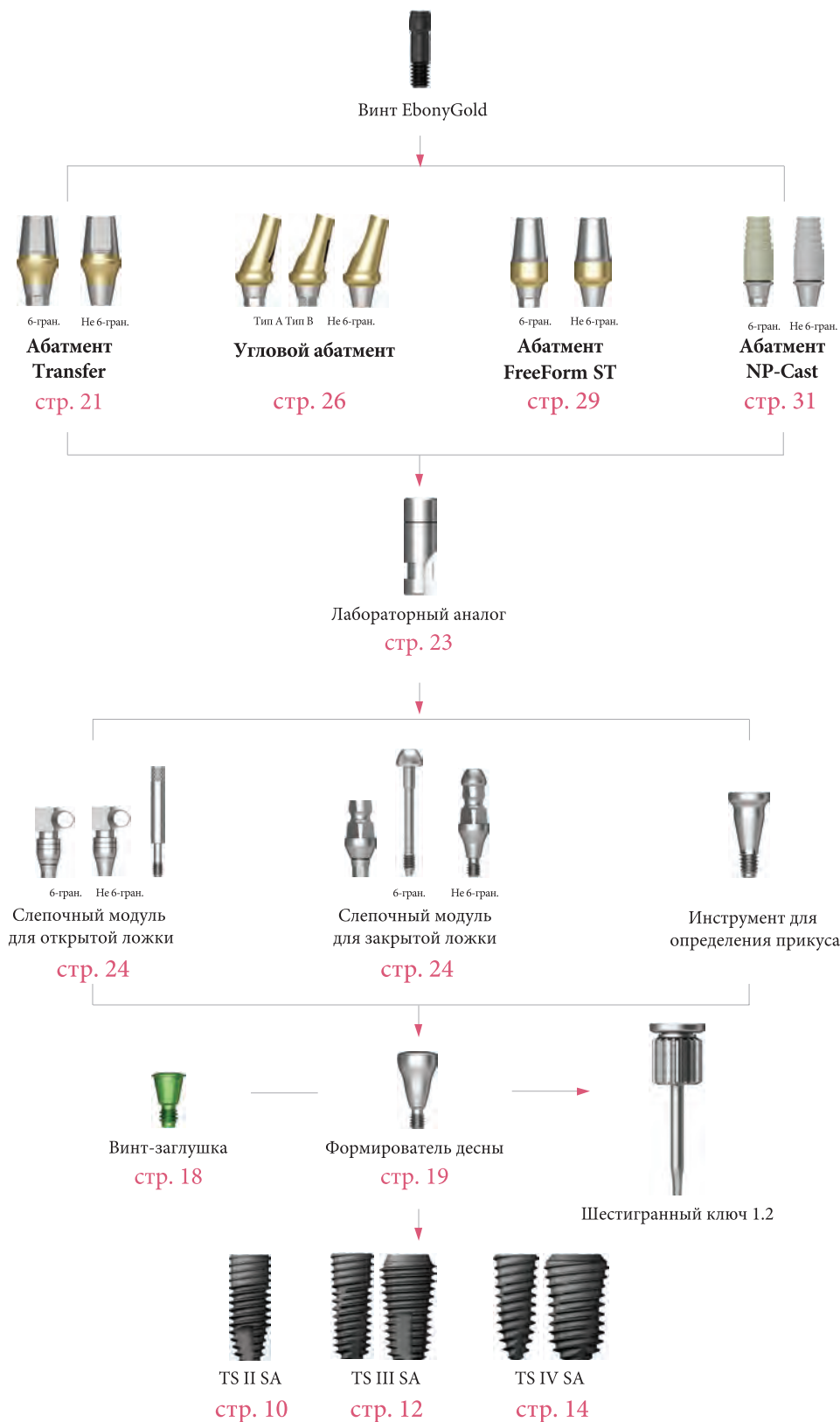
Слепочный модуль + направляющий винт (6-гран.) или слепочный трансфер (не 6-гран.).

M Мини **C** Стандарт

Диаметр \ Длина		11		14	
Тип		Шестигранник	Нешестигранник	Шестигранник	Нешестигранник
					
Ø 4.0		GSTIM4011	GSTIM4011N	GSTIM4014	GSTIM4014N
Ø 4.0		GSTIS4011	GSTIS4011N	GSTIS4014	GSTIS4014N
Ø 5.0		GSTIS5011	GSTIS5011N	GSTIS5014	GSTIS5014N
Ø 6.0		GSTIS6011	GSTIS6011N	GSTIS6014	GSTIS6014N

Процедура протезирования.Схема 2

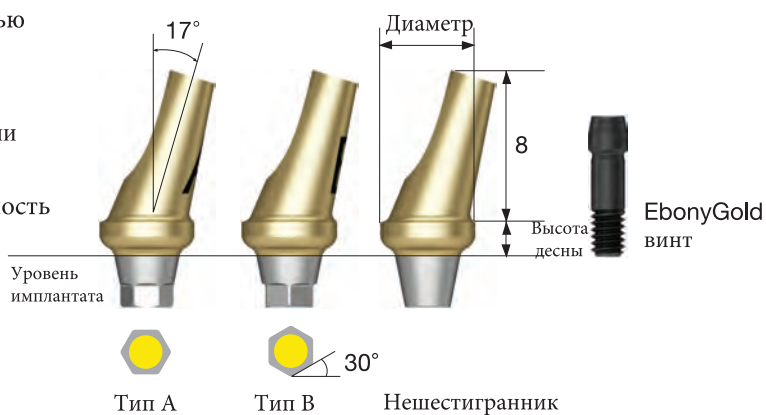
Transfer / Angled / FreeForm ST / NP-Cast



Угловой абатмент (Angled)

- Используется для регулировки направления протеза, если угол оси имплантата равен 17°
- Золотой цвет абатмента соответствует натуральному цвету десны
- Функция двойного шестигранника типа А и В
- Благодаря угловым селекторам можно с точностью подобрать нужный абатмент
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм для Мини и 30 Нсм для Стандарт
- Конус Морзе 11° обеспечивает высокую безопасность

Комплектация:
Абатмент + Винт EbonyGold



Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSM

Высота десны 2.0

Тип 6-гран. А



GSAA4520MAWH

6-гран. В



GSAA4520MBWH

6-гран. А



GSAA4540MAWH

6-гран.В



GSAA4540MBWH

Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота десны 2.0

Тип 6-гран. А



GSAA4520A/WH

6-гран. В



GSAA4520B/WH

6-гран. А



GSAA4540A/WH

6-гран. В



GSAA4540B/WH

Угловой абатмент

Ø5.0



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота десны		2.0		4.0	
Тип	6-гран. А	6-гран. В	6-гран. А	6-гран. В	
					
	GSAA5020AWH	GSAA5020BWH	GSAA5040AWH	GSAA5040BWH	

Ø6.0

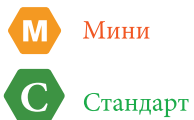


EbonyGold винт
: GSABSS

Высота десны		2.0		4.0	
Тип	6-гран. А	6-гран. В	6-гран. А	6-гран. В	
					
	GSAA6020AWH	GSAA6020BWH	GSAA6040AWH	GSAA6040BWH	

Селектор углового абатмента

- Используют для подбора угловых абатментов типа А и В, определения диаметра и высоты десны в полости рта или на рабочей модели



Диаметр	Высота десны		2.0		4.0	
	Тип		6-гран. А	6-гран. В	6-гран. А	6-гран. В
Ø 4.0						
		GSAAS4320MA		GSAAS4320MB	GSAAS4340MA	GSAAS4340MB
Ø 4.5						
		GSAAS4520A		GSAAS4520B	GSAAS4540A	GSAAS4540B
Ø 5.5						
		GSAAS5520A		GSAAS5520B	GSAAS5540A	GSAAS5540B

Абатмент FreeForm ST

- Используется для индивидуального протезирования
- Золотой цвет абатмента соответствует натуральному цвету десны
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм для Мини и 30 Нсм для Стандарт

Комплектация:
Абатмент + Винт EbonyGold



Ø4.0



EbonyGold винт
: GSABSM

Высота 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

Высота 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

Высота 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

Высота 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

Высота десны		1.5		3.0	
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	6-гран.	Не 6-гран.	
					
	GSFA7015WH	GSFA7015NWH	GSFA7030WH	GSFA7030NWH	

Абатмент NP-Cast

- Используется для изготовления индивидуального абатмента
- После изготовления убедитесь в том, что при отливке протеза используется только золотой сплав для зубных протезов
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм для Мини и 30 Нсм для Стандарт
- Температура плавления : 1400С° - 1500С°
- Используется шестигранный ключ 1.2

Комплектация:
Абатмент + Винт EbonyGold



Ø4.0



EbonyGold винт
: GSABSM

Высота десны 1.0		3.0	
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	Не 6-гран.
	GSNA4010SWH	GSNA4010BWH	GSNA4030SWH GSNA4030BWH

Ø4.5



EbonyGold винт
: GSABSS

Высота десны 1.0		3.0	
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	Не 6-гран.
	GSNA4510SWH	GSNA4510BWH	GSNA4530SWH GSNA4530BWH

Процедура протезирования.Схема 3

ZioCera / ZioCera Angled



Винт EbonyGold



Титановый винт



6-гран.

Циркониевый абатмент ZioCera

стр. 33



6-гран.

Угловой циркониевый абатмент ZioCera

стр. 34



6-гран.

Временный абатмент

стр. 36



6-гран.

Временный абатмент для немедленной нагрузки

стр. 37



Лабораторный аналог

стр. 23



Слепочный модуль для открытой ложки

стр. 24



Слепочный модуль для закрытой ложки

стр. 24



Инструмент для определения прикуса



Винт-заглушка

стр. 18



Формирователь десны

стр. 19



Шестигранный ключ 1.2



TSII SA

стр. 10



TSIII SA

стр. 12



TSIV SA

стр. 14

Циркониевый абатмент ZioCera

- Цвет слоновой кости циркония улучшает эстетический эффект
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Комплектация: абатмент и винт EbonyGold
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм для Мини и 30 Нсм для Стандарт

Комплектация:
Абатмент + Винт EbonyGold



Ø4.5



EbonyGold винт
: GSASM

Высота десны 3.5		5.0		
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	6-гран.	Не 6-гран.
				
	GSZAM4535WH	GSZAM4535NWH	GSZAM4550WH	GSZAM4550NWH

Ø4.5



EbonyGold винт
: GSASR

Высота десны		3.5			5.0
Тип	6-гран.	Не 6-гран.		6-гран.	Не 6-гран.
					
	GSZAS4535WH	GSZAS4535NWH		GSZAS4550WH	GSZAS4550NWH

Ø5.5



EbonyGold винт
: GSASR

Высота десны 3.5		5.0		
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	6-гран.	Не 6-гран.
				
	GSZAS 5535 WH	GSZAS 5535 NWH	GSZAS 5550 WH	GSZAS 5550 NWH

Ø6.5



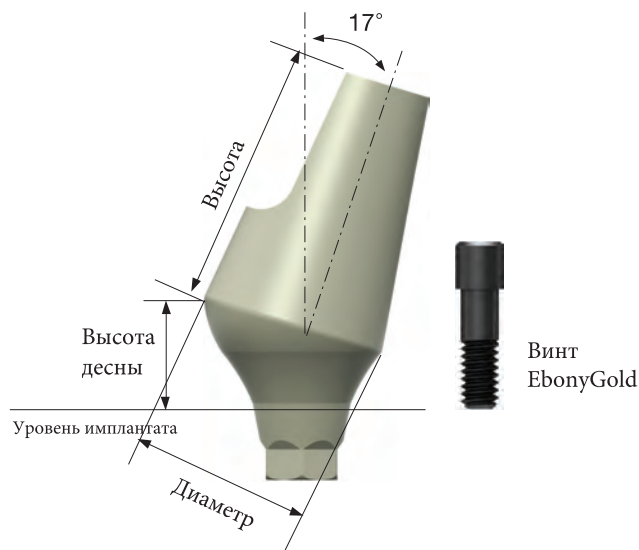
EbonyGold винт
: GSASR

Высота десны 3.5		5.0		
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	6-гран.	Не 6-гран.
				
	GSZAS6535WH	GSZAS6535NWH	GSZAS6550WH	GSZAS6550NWH

Угловой циркониевый абатмент ZioCera

- Используется для эстетической реставрации, когда необходимо изменение направления
- Цвет слоновой кости улучшает эстетический эффект
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 30 Нсм (Стандарт)

Комплектация:
Абатмент + Винт EbonyGold



Ø5.5



EbonyGold винт
: GSASR

Высота десны

3.0

Тип 6-гран.

Не 6-гран.



GS17ZAS**5530**WH



GS17ZAS**5530N**WH

Ø6.5



EbonyGold винт
: GSASR

Высота десны

4.0

Тип 6-гран.

Не 6-гран.



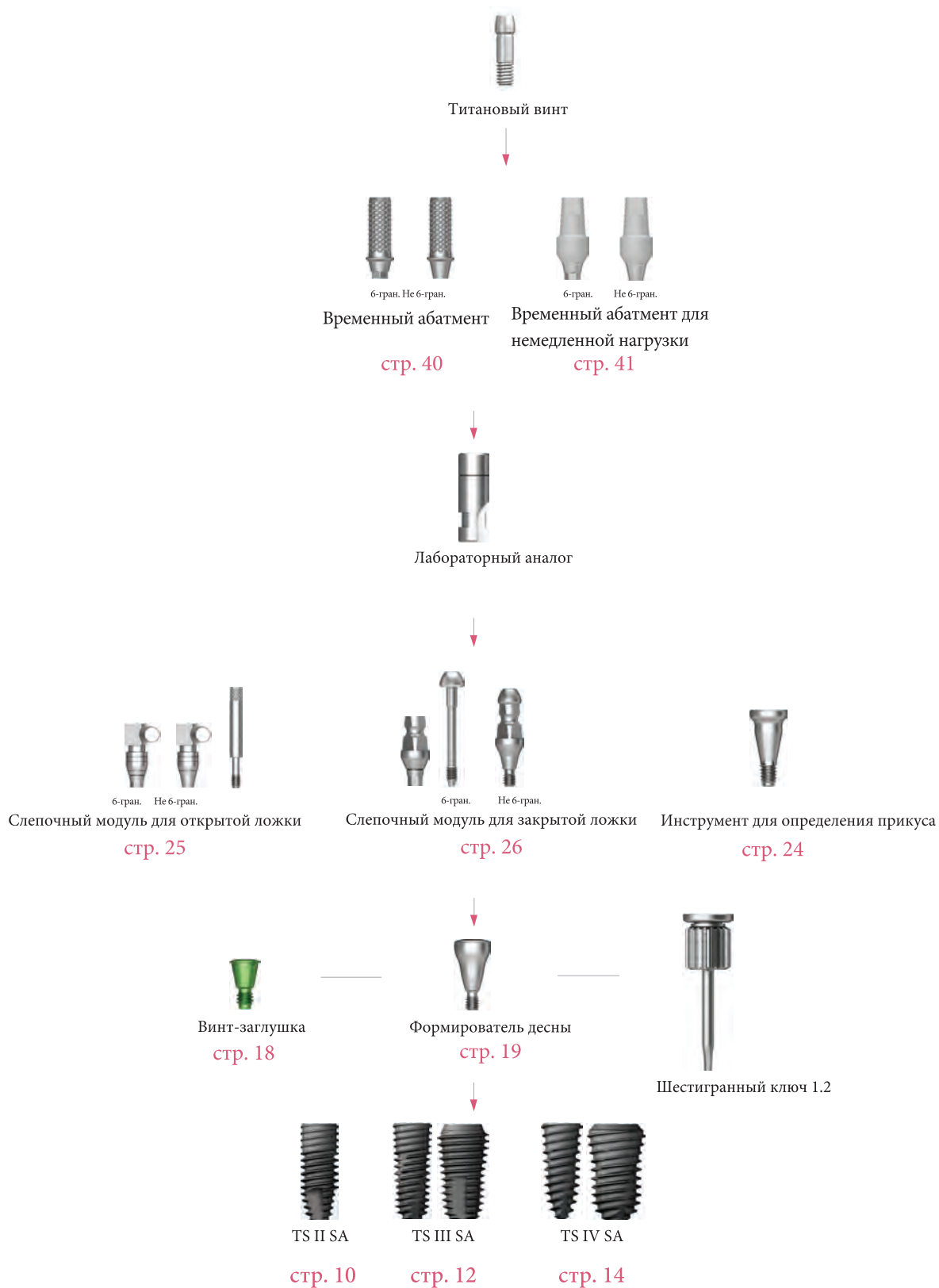
GS17ZAS**6540**WH



GS17ZAS**6540N**WH

Процедура протезирования. Схема 4

Временный абатмент/ Временный абатмент для немедленной нагрузки

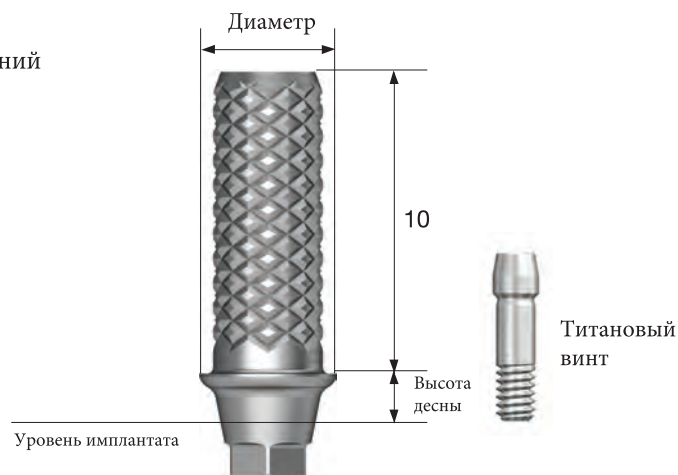


Временный абатмент (титановый)

- Используется при изготовлении временных протезов (металл: Ti Gr-3)
- Легконастраиваемый, минимизация ограничения показаний
- Используется шестигранный ключ 1.2
- В комплекте абатмент и титановый винт
- Ограниченный крутящий момент: 20 Нсм

Комплектация:

Абатмент + Титановый винт



Ø4.0



Титановый винт
: GSASMT

Высота десны 1.0		3.0	
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	Не 6-гран.
	GSTTA4010TH	GSTTA4010NTH	GSTTA4030NTH

Ø4.5



Титановый винт
: GSASRT

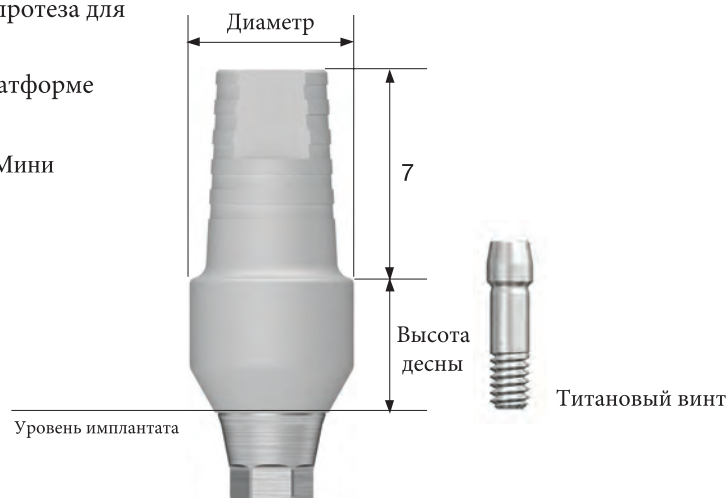
Высота десны 1.0		3.0	
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	Не 6-гран.
	GSTTA4510TH	GSTTA4510NTH	GSTTA4530NTH

Временный абатмент для немедленной нагрузки (пластиковый)

- Используется при изготовлении временного протеза для немедленной нагрузки
- Отличная прочность благодаря титановой платформе
- Может находиться в полости рта до 180 дней
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм для Мини и 30 Нсм для Стандарт

Комплектация:

Абатмент + Титановый винт



Ø4.5



Титановый винт
: GSASMT

Высота десны **5.0**

Тип 6-гран. Не 6-гран.



TSQTA4550TH TSQTA4550NTH

Ø5.5



Титановый винт
: GSASRT

Высота десны **5.0**

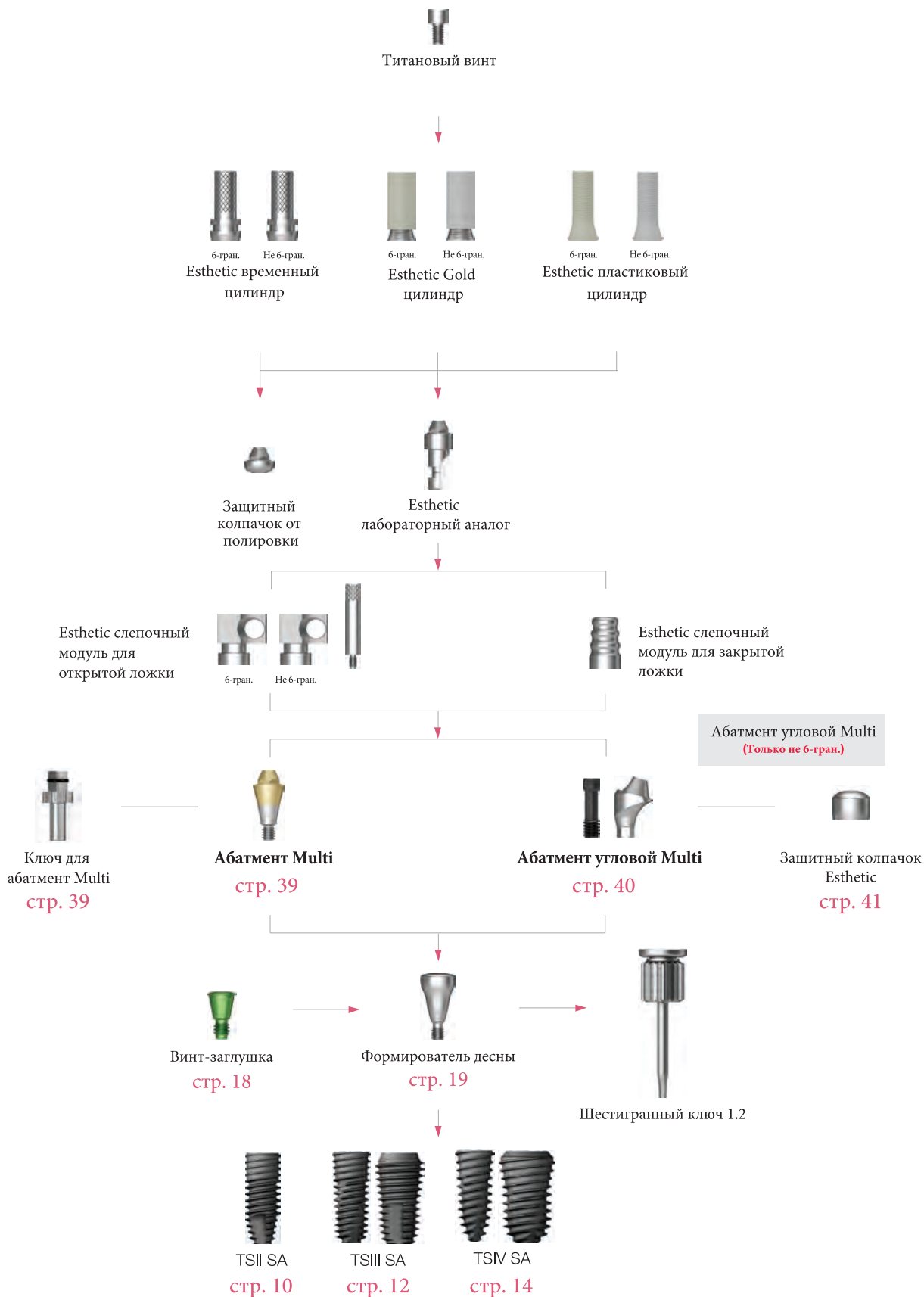
Тип 6-гран. Не 6-гран.



TSQTA5550TH TSQTA5550NTH

Процедура протезирования.Схема 5

Абатмент Multi / Multi угловой



Абатмент Multi

- Устанавливается с помощью ключа для абатмента Multi (MAOD)
- Используется при винтовой фиксации
- Рекомендуемый крутящий момент: 30 Нсм (Стандарт)

Комплектация: Абатмент



Ø4.8



Высота
десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0



T SMA5010M



T SMA5020M



T SMA5030M



T SMA5040M



T SMA5050M

Ø4.8



Высота
десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0



T SMA5010



T SMA5020



T SMA5030



T SMA5040



T SMA5050

Компоненты Абатмента Multi

Ключ для абатмент Multi

- Ключ используется для фиксации Абатмента Multi

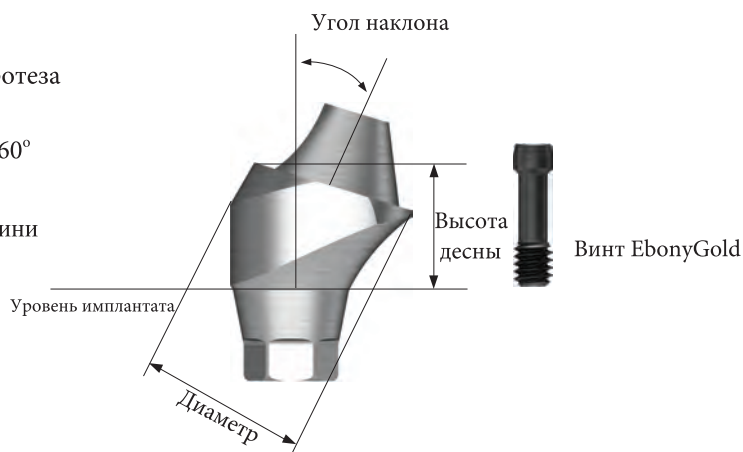


MAOD

Абатмент угловой Multi

- Используется для регулировки направления протеза при винтовой фиксации
- Возможный угол регулировки направления до 60° (по сравнению со стандартным)
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм для Мини и 30 Нсм для Стандарт

Комплектация:
Абатмент + Винт EbonyGold



TS SYSTEM

40

Ø4.8



Винт EbonyGold
: GSMABSM

Угол	Высота десны 2.5	3.0	4.0
17°			
	GS17MAM4820WH	GS17MAM4830WH	GS17MAM4840WH

Угол	Высота десны 3.5	4.0	5.0
30°			
	GS30MAM4830WH	GS30MAM4840WH	GS30MAM4850WH

Ø4.8



Винт EbonyGold
: GSMABSS

Угол	Высота десны 2.5	3.0	4.0
17°			
	GS17MAS4820WH	GS17MAS4830WH	GS17MAS4840WH

Угол	Высота десны 3.5	4.0
30°		
	GS30MAS4830WH	GS30MAS4840WH

Компоненты углового абатмента Multi

Защитный колпачок Eſthetic Low

Диаметр \ Высота

6.0

- Защищает Eſthetic абатмент в полости рта и используется для минимизации дискомфорта пациента
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Ø 4.8



MHC R100

C Стандарт

Цилиндр Eſthetic Low Gold

Диаметр \ Тип

6-гран.

Не 6-гран.

- Убедитесь в том, что при отливке протеза используется только золотой сплав для зубных протезов
- Температура плавления абатмента 1400-1500°C Цельсия (запрещается использование сплавов драгоценных металлов для отливки)
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Ø 4.8



MGR200TH



MGR100TH

Комплектация:
Цилиндр + Титановый винт

C Стандарт

Пластиковый цилиндр Eſthetic Low

Диаметр \ Тип

6-гран.

Не 6-гран.

- После формирования литые зубные протезы должны производиться из стоматологических сплавов (золото, драгоценные металлы)
- Точность фиксации соединительного компонента ниже, чем у цилиндров Gold
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Ø 4.8



MEPR200TH



MEPR100TH

Комплектация:
Цилиндр + Титановый винт

C Стандарт

Временный цилиндр Eſthetic Low

Диаметр \ Тип

6-гран.

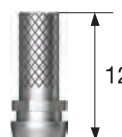
Не 6-гран.

- Используется при временном протезировании (материал Ti Gr-3)
- Специальный дизайн позволяет минимизировать противопоказания к использованию
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Ø 4.8



MTR200TH



MTR100TH

Комплектация:
Цилиндр + Титановый винт

C Стандарт

Компоненты углового абатмента Multi

Esthetic слепочный модуль для открытой ложки

- Слепочный модуль для открытой ложки
- Слепочный модуль типа "отверстие в отверстие", который не требует фиксации смолой

Комплектация:

Слепочный модуль + Направляющий винт



Стандарт

Диаметр

Ø 4.8



MSR100

MSW100

Esthetic слепочный модуль для закрытой ложки

- Закрытая конструкция для снятия слепка



Стандарт

Диаметр Высота

8.0

Ø 4.8



MTTR100

Esthetic лабораторный аналог

- На рабочую модель устанавливается аналог головки имплантата



Стандарт

Диаметр

Ø 4.8



MERR300

Защитный колпачок от полировки
Esthetic

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



Стандарт

Диаметр

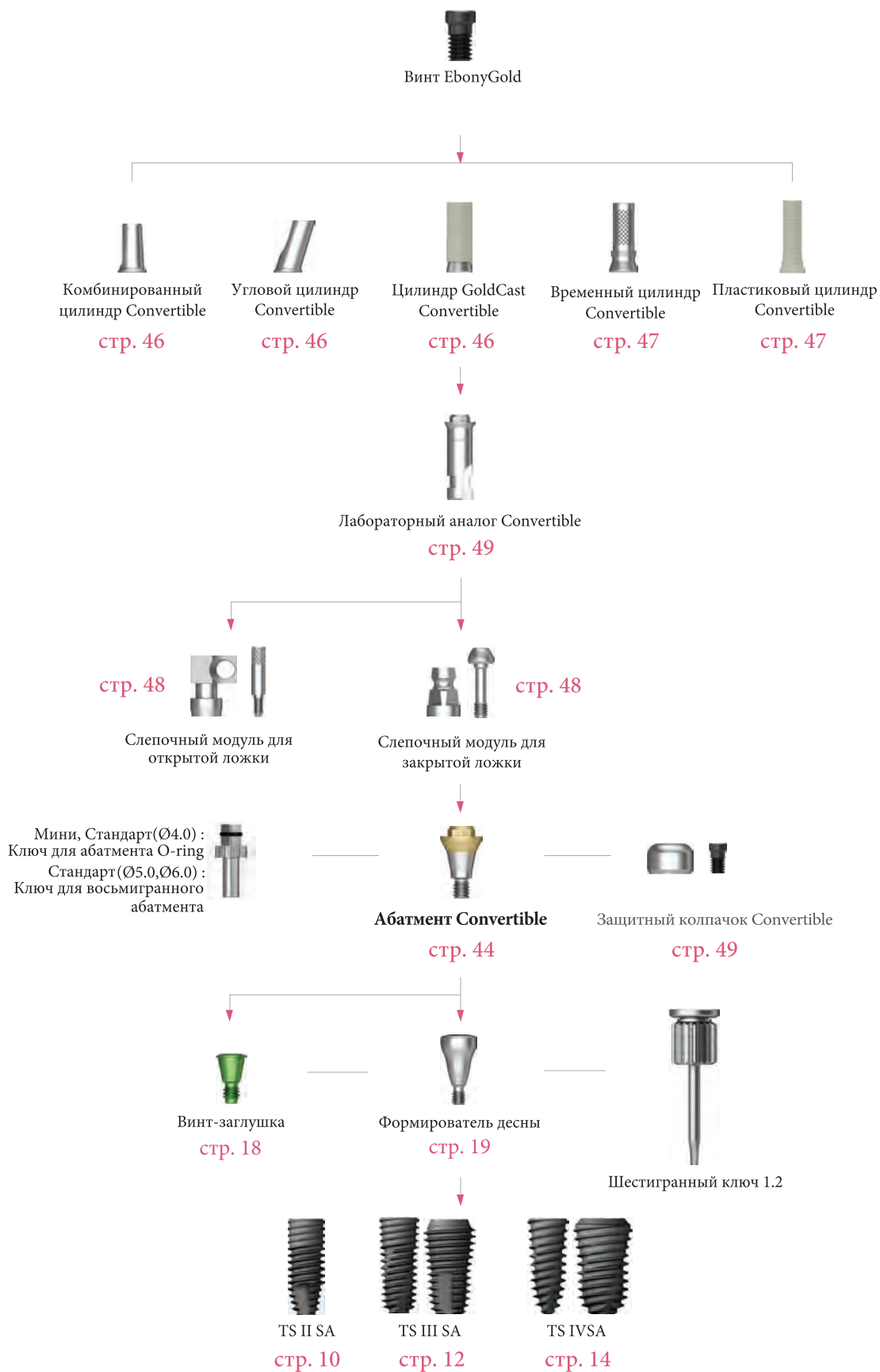
Ø 4.8



MPCR100

Процедура протезирования.Схема 6

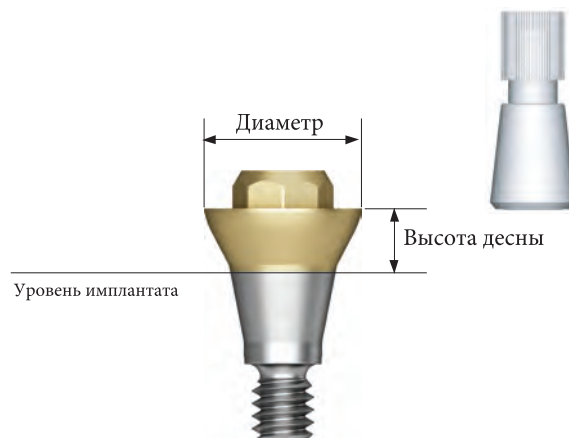
Абатмент Convertible



Абатмент Convertible

- Используется для изготовления мостовидного протеза при смещенном направлении
- Разработан для установки протеза на модулях с учетом направления фиксации абатмента в полости рта
- Для Ø 4.0 (Мини) используется ключ для абатментов O-ring Для абатментов Стандарт используется ключ для восьмигранного абатмента
- Рекомендуемый крутящий момент: 30 Нсм

Комплектация:
Абатмент + Держатель



Ø4.0



Высота
десны

1.0

2.0

3.0

4.0



GSCA4010P



GSCA4020P



GSCA4030P



GSCA4040P

Ø4.0



Высота
десны

1.0

2.0

3.0

4.0



GSCAS4010P



GSCAS4020P



GSCAS4030P



GSCAS4040P

Абатмент Convertible

Ø5.0



Высота
десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0



GSCA5010P



GSCA5020P



GSCA5030P



GSCA5040P



GSCA5050P

Ø6.0



Высота
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
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Комплектация:

Цилиндр + винт EbonyGold

Ø \ Высота	7.0		
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
			
Ø 4.0 / Ø 4.0	GSCC4070WH	GSCC4070NWH	-
Ø 5.0	-	-	GSCC5070
Ø 6.0	-	-	GSCC6070WH

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0)
: GSFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)



Мини



Стандарт

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°
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Комплектация:

Цилиндр + винт EbonyGold

Ø \ Высота	8.0		
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
			
Ø 4.0	GS17CC4080WH	GS17CC4080NWH	-
Ø 4.0	-	-	GS17CC5080WH
Ø 5.0	-	-	GS17CC6080WH
Ø 6.0	-	-	-

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0)
: GSFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)



Мини



Стандарт

Цилиндр GoldCast Convertible

- Используется при комбинированном протезировании с использованием абатмента Convertible
- После изготовления убедитесь в том, что при отливке протеза используется только золотой сплав
- Температура плавления абатмента 1400-1500 °C (запрещается использование сплавов недрагоценных металлов для отливки)
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Комплектация:

Цилиндр + винт EbonyGold

Ø \ Высота	12		
Тип	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
			
Ø 4.0 / Ø 4.0	GSGC400WH	GSGC400NWH	-
Ø 5.0	-	-	GSGC500WH
Ø 6.0	-	-	GSGC600WH

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0)
: GSFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)



Мини



Стандарт

Компоненты абатмента Convertible

Временный цилиндр Convertible

- Используется при временном протезировании (материал Ti Gr-3)
- Специальный дизайн позволяет минимизировать противопоказания к использованию
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Комплектация:
Цилиндр + винт EbonyGold



Мини



Стандарт

Ø \ Высота Тип	12		
	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
Ø 4.0 / Ø 4.0	GSCTC400WH	GSCTC400NWH	-
Ø 5.0	-	-	GSCTC500WH
Ø 6.0	-	-	GSCTC600WH

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0)
: GSFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)

Пластиковый цилиндр Convertible

- Используется при изготовлении протезов с винтовой фиксацией
- После формирования литье зубного протеза должно производиться из стом. сплавов (золото, недраг. металлы)
- Точность фиксации соединительного компонента ниже, чем у цилиндров Gold
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Комплектация:
Цилиндр + винт EbonyGold



Мини



Стандарт

Ø \ Высота Тип	12		
	6-гран.	Не 6-гран.	8-гран.
Ø 4.0 / Ø 4.0	GSCPL400WH	GSCPL400NWH	-
Ø 5.0	-	-	GSCPL500WH
Ø 6.0	-	-	GSCPL600WH

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0)
: GSFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)

Слепочный модуль Convertible для открытой ложки

- Открытая конструкция для снятия слепка с использованием индивидуальной оттисковой ложки
- Слепочный модуль типа "отверстие в отверстие", который не требует фиксации смолой
- Используется шестигранный ключ 1.2
- Ассиметричная структура, снижающая воздействие внешних факторов

Комплектация:

Слепочный модуль + Направляющий винт



Мини



Стандарт

Ø

Ø 4.0 / Ø 4.0

Ø 5.0

Ø 6.0



GSPIC400 (6-гран.)

GSPIC500 (8-гран.)

GSPIC600 (8-гран.)

Слепочный модуль Convertible для закрытой ложки

- Закрытая конструкция для снятия слепка с использованием стандартной готовой ложки
- Треугольная арочная конструкция (▽) улучшает маркировочную способность после снятия слепка
- Используется шестигранный ключ 1.2

Комплектация:

Слепочный модуль + Направляющий винт



Мини



Стандарт

Ø

Ø 4.0 / Ø 4.0

Ø 5.0

Ø 6.0



GSTIC400 (6-гран.)

GSTIC500 (8-гран.)

GSTIC600 (8-гран.)

Компоненты абатмента Convertible

Защитный колпачок Convertible

- Защищает абатмент Convertible в полости рта и используется для минимизации дискомфорта пациента
- Используется шестигранный ключ 1 2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм

Комплектация:
Защитный колпачок + винт EbonyGold

Ø 4.0 / Ø 4.0
Ø 5.0
Ø 6.0

EbonyGold винт
: GSFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0)
: GSFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)

		
GSCHC400WH (6-гран.)	-	-
-	GSCHC500WH (He 8-гран.)	-
-	-	GSCHC600WH (He 8-гран.)

- M** Мини
- C** Стандарт

Лабораторный аналог Convertible

- Используется для изготовления эстетических абатментов с использованием рабочей модели

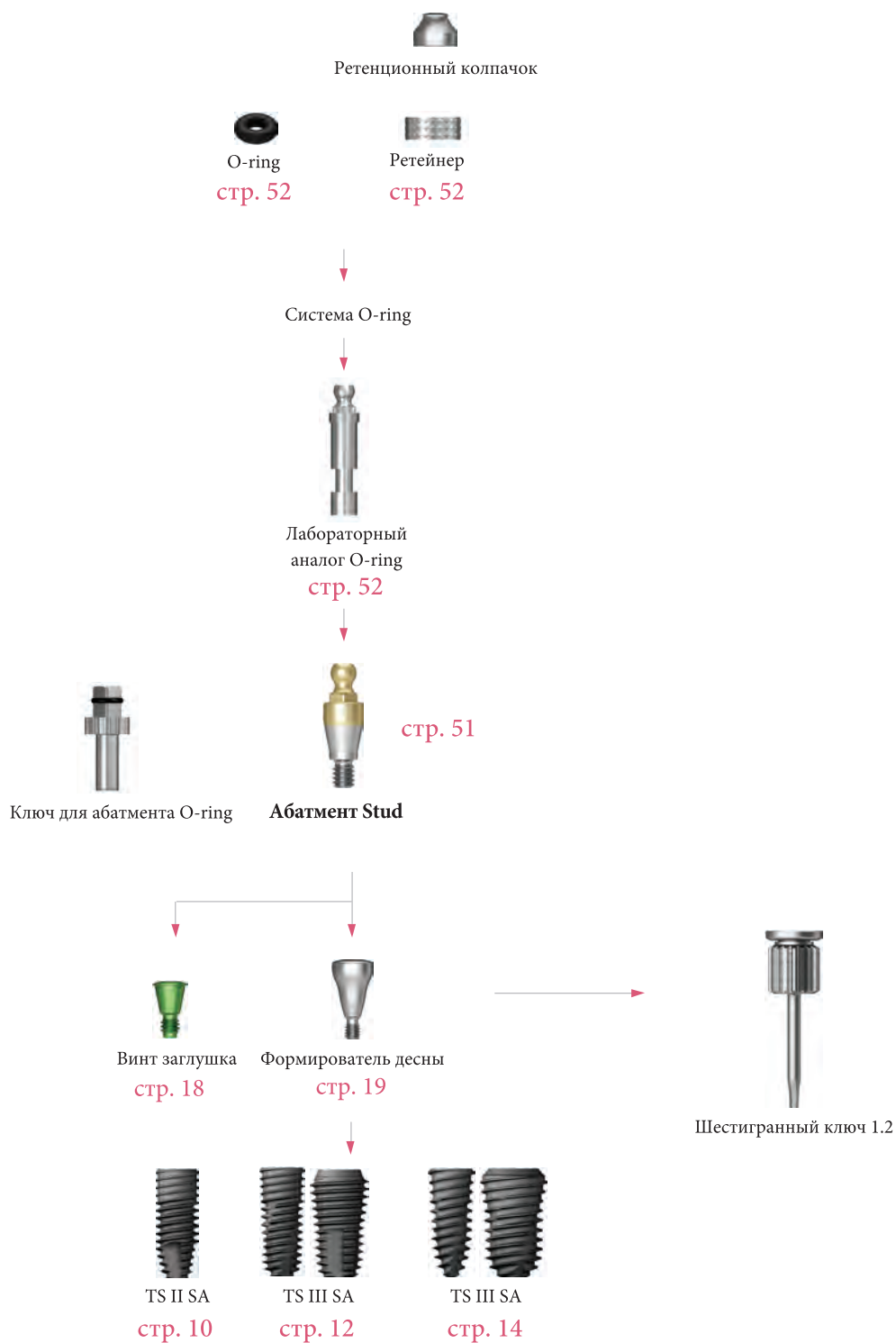
- M** Мини
- C** Стандарт

Ø 4.0 / Ø 4.0
Ø 5.0
Ø 6.0

		
GSCLA400 (6-гран.)	-	-
-	GSCLA500 (8-гран.)	-
-	-	GSCLA600 (8-гран.)

Процедура протезирования. Схема 7

Абатмент Stud



Абатмент Stud

- Используется для изготовления съемных штифтов протеза
- Максимальная компенсация пути введения 20 °.
- Использование инструмента установки кольцевого абатмента
- Рекомендуемый крутящий момент: 30 Нсм

Комплектация: Абатмент



Ø3.5

M

Высота десны 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Ø3.5

C

Высота десны 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



Компоненты абатмента Stud

Комплект ретенционных колпачков O-ring

- Комплектация: ретенционный колпачок O-ring и кольцо O-ring



OARCS

Наборы ретейнеров O-ring

- Больше подходит для работы с меньшим окклюзионным промежутком, чем ретенционный колпачок
- Комплектация: ретейнер O-ring и кольцо O-ring



OARS

Набор колец O-ring

- Комплектация: набор колец O-ring (5 шт)



OACN01S

Лабораторный аналог O-ring

- Воспроизводит абатмент O-ring на рабочей модели



OAL

Абатмент Port

- Стабильная двойная фиксация и оптимальные характеристики удержания при различных условиях зажима (6Н, 12Н, 22Н)
 - Компенсация расхождений между двумя имплантатами до 40°
 - Абатменты могут быть легко установлены и удалены с помощью стержневого инструмента
 - Ограниченный крутящий момент: 30 Нсм
- Комплектация: Абатмент



Ø3.7

M

Высота десны

1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0



TSPTA3510M TSPTA3520M TSPTA3530M TSPTA3540M TSPTA3550M TSPTA3560M

Ø3.7

C

Высота 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
- Комплектация: набор ретенционных колпачков для абатментов Port (2 комплекта)



PTCMK

Комплект ретенционных колпачков Port

- Ретенционная сила: 4 Н
- Отклонение 0° - 20° между двумя имплантатами
- Комплектация: запасные колпачки 4 шт
- Ретенционная сила: 6 Н
- Отклонение 0° - 20° между двумя имплантатами
- Комплектация: запасные колпачки 4 шт
- Ретенционная сила: 12 Н
- Отклонение 0° - 20° между двумя имплантатами
- Комплектация: запасные колпачки 4 шт
- Ретенционная сила: 22 Н
- Отклонение 0° - 20° между двумя имплантатами
- Комплектация: запасные колпачки 4 шт



PTCEM04S



PTCEM06S



PTCEM12S



PTCEM22S

Комплект колпачков с расширенным диапазоном Port

- Ретенционная сила: 6 Н
- Угол расхождения между осями двух имплантатов 20° - 40°
- Комплектация: расширенный ретенционный колпачок красного цвета (4 шт)
- Ретенционная сила: 12 Н
- Угол расхождения между осями двух имплантатов 20° - 40°
- Комплектация: расширенный ретенционный колпачок зеленого цвета (4 шт)



PTCEM06S



PTCEM12S

Комплект черных лабораторных колпачков Port

- Предназначен для работы над изготовлением протеза
- в лаборатории
- Комплектация: запасные колпачки 4 шт



PTCPMS

Комплект изолирующих колец Port

- Для изолирования пространства между абатментом Port и колпачком протеза
- Комплектация: изолирующие кольца Port 20 шт



PTCSS

Слепочный модуль Port

- Для передачи полного соответствия положения имплантата в полости рта на модель
- В один комплект входит 4 шт слепочных модулей Port



PTCIC

Лабораторный аналог Port

- Комплектация: Лабораторный аналог Port 2 шт



PTCLA40S



PTCLA50S

Стержневой инструмент Port

- Используется для установки и удаления ретенционных колпачков Port



PTCMT

Ключ для абатмента Locator под динамометрический ключ

- Ключ используется для фиксации абатмента Port

Тип

Короткий

Длинный



TWLD**SK**



TWLD**LK**

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°). Предхранять от прямых солнечных лучей.

Общие меры предосторожности

Хирургическая операция с использованием зубных имплантов 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 нагружения.

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. Рекомендуется избегать использования конструкций с покрытием HA (гидроксиапатитное покрытие) на твердой кости, а вращающий момент при введении имплантата не должен превышать 35 Нсм, поскольку при установке имплантата могут возникнуть трещины или повреждения покрытия. Физическая структура CA и SOSI идентична структуре SA, созданной путем бластинга и процесса травления.

Поверхности CA и SOSI разработаны 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 SA и SOSI 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 на альвеолярный отросток верхней или нижней челюсти посредством хирургической операции, и после остеоинтеграции с альвеолярным отростком может заменить утраченный зуб в результате соединения со штифтом абатмента. 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, отсутствием участия со стороны пациента, подвижностью имплантата, частичным разрушением ткани и неправильным положением имплантата.

Противопоказания

Пациентам со следующими противопоказаниями не рекомендовано устанавливать имплантаты:

- 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
- Любой пациент непригодный для операции



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

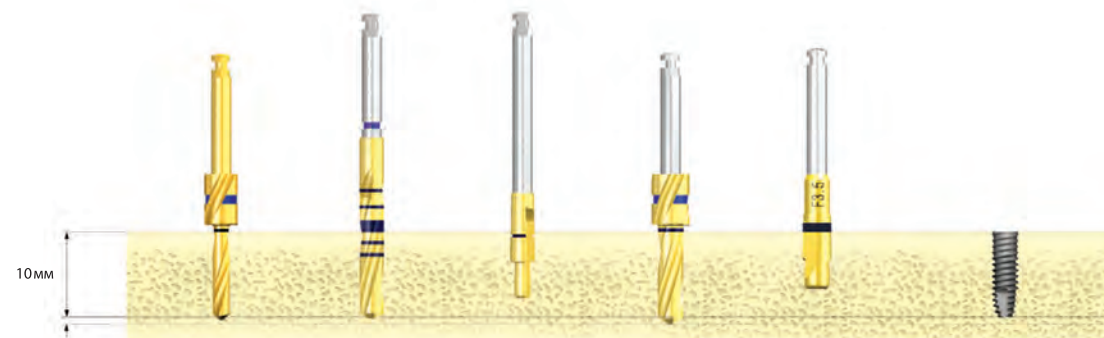


Caution, Consult accompanying documents

Хирургический протокол TSII SA

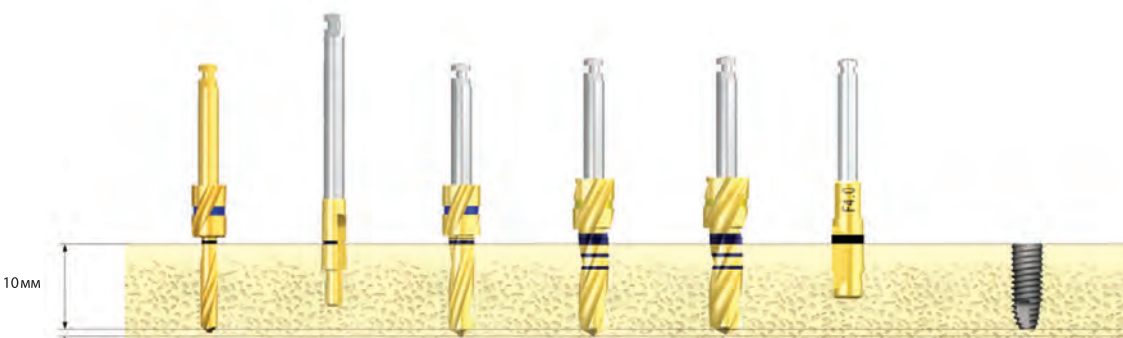
TSII SA (Набор Standard)

Диа. 3.5 мм, Длина :10 мм



Состояние кости	Сверло диам. 2.2	Сверло диам. 2.7	Пилотное Сверло (2.0/3.0)	Сверло диам. 3,0	Кортикальное сверло F 3,5	Имплантат 3,5
Мягкая	▶	▶				Установка имплантата
Нормальная	▶		▶	▶		
Плотная	▶		▶	▶	▶	

Диа. 4.0 мм, Длина :10 мм



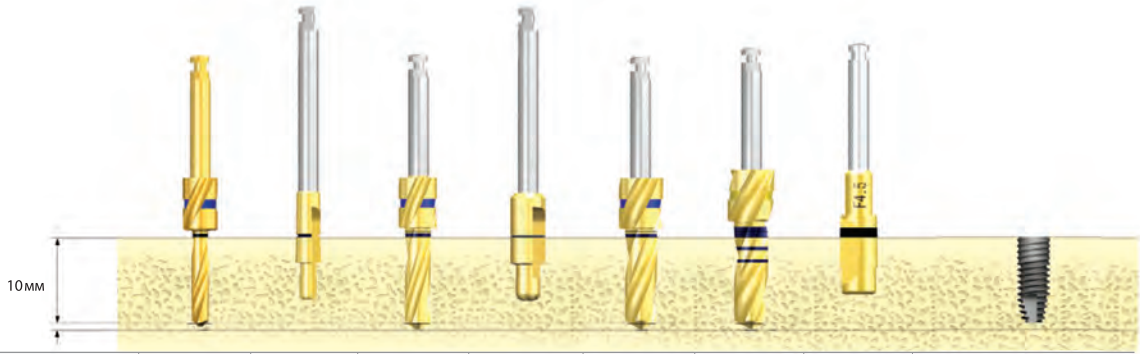
Состояние кости	Сверло диам. 2.2	Пилотное Сверло (2.2/3.0)	Сверло диам. 3,0	Сверло диам. 3,0	Сверло диам. 3,6	Кортикальное сверло F 4,0	Имплантат 4,0
Мягкая	▶	▶	▶	▶			Установка имплантата
Нормальная	▶	▶	▶		▶		
Плотная	▶	▶	▶		▶	▶	

※ Рекомендуемый крутящий момент: менее 40 Нсм

※ Инструкция по глубине установки имплантата TS

- На костных тканях с нормальной или высокой плотностью рекомендуется установка имплантата на 1 мм ниже уровня кости
- При фиксации в мягкой кости имплантат размещается на уровне кости

Диа. 4.5 мм, Длина :10 мм



Состояние кости	Сверло диам. 2.2	Пилотное Сверло (2.2/3.0)	Сверло диам. 3.0	Пилотное Сверло (3.0/3.8)	Сверло диам. 3.8	Сверло диам. 4.1	Кортикальное сверло F4.5	Имплантат 4,5
Мягкая	►	►	►	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►	►	►	►	►		
Плотная	►	►	►	►	►	►	►	

Диа. 5.0 мм, Длина :10 мм



Состояние кости	Сверло диам. 2.2	Пилотное Сверло (2.2/3.0)	Сверло диам. 3.0	Пилотное Сверло (3.0/3.8)	Сверло диам. 3.8	Сверло диам. 4,3	Сверло диам. 4,6	Кортикальное сверло F5,0	Имплантат 5,0
Мягкая	►	►	►	►	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►	►	►	►		►		
Плотная	►	►	►	►	►		►	►	

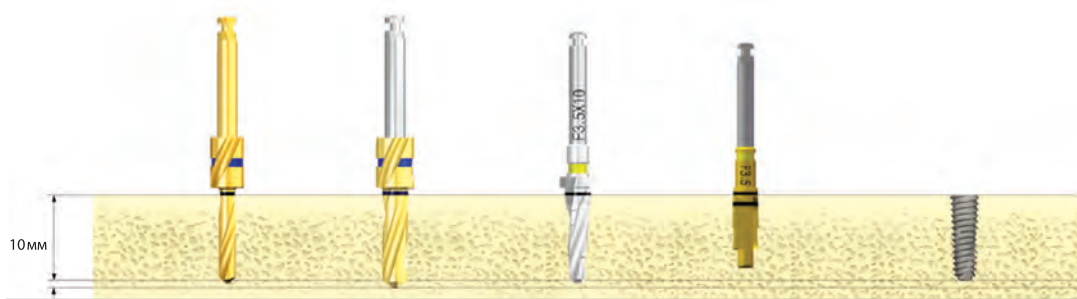
※ Инструкция по глубине установки имплантата TS

- На костных тканях с нормальной или высокой плотностью рекомендуется установка имплантата на 1 мм ниже уровня кости
- При фиксации в мягкой кости имплантат размещается на уровне кости

Хирургический протокол TSIII SA / TSIII CA

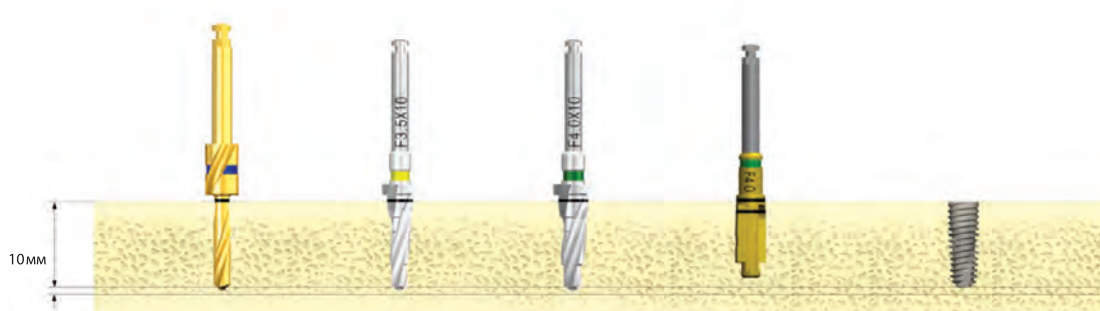
TSIII SA / TSIII CA (Набор Taper)

Диа. 3.5 мм, Длина :10 мм



Состояние кости	Сверло диам. 2.2	Сверло диам. 3,0	Коническое сверло F3.5	Коническое кортикальное сверло F 3,5	Имплантат 3,5
Мягкая	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►		►		
Плотная	►		►	►	

Диа. 4.0 мм, Длина :10 мм



Состояние кости	Сверло диам. 2.2	Коническое сверло F3.5	Коническое сверло F4,0	Коническое кортикальное сверло F 4,0	Имплантат 4,0
Мягкая	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►	►		
Плотная	►	►	►	►	

※ Коническое кортикальное сверло

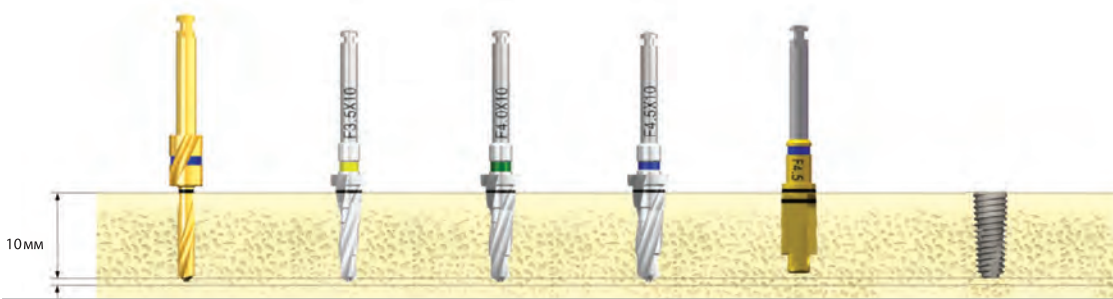
- Нижнего края маркировочной линии придерживаются при установке имплантатов диаметром 8,5 мм или меньше.
- Верхнего края маркировочной линии придерживаются при установке имплантатов диаметром 10 мм или больше.

※ Рекомендуемый крутящий момент: 40 Нсм или меньше

※ Инструкция по глубине установки имплантата TS

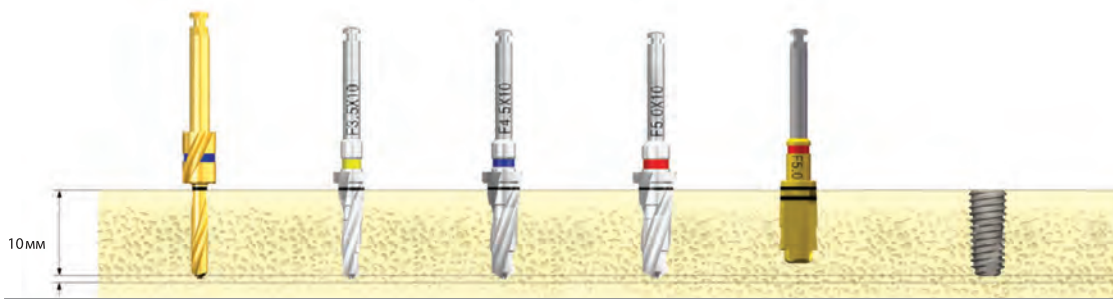
- На костных тканях с нормальной или высокой плотностью рекомендуется установка имплантата на 1 мм ниже уровня кости
- При фиксации в мягкой кости имплантат размещается на уровне кости

Диа. 4.5 мм, Длина :10 мм



Состояние кости	Сверло диам. 2.2	Коническое сверло F3.5	Коническое сверло F4.0	Коническое сверло F4.5	Коническое кортикальное сверло F 4,5	Имплантат 4,5
Мягкая	►	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►		►		
Плотная	►	►		►	►	

Диа. 5.0 мм, Длина :10 мм



Состояние кости	Сверло диам. 2.2	Коническое сверло F3.5	Коническое сверло F4,5	Коническое сверло F5,0	Коническое кортикальное сверло F 5,0	Имплантат 5,0
Мягкая	►	►	►			Установка имплантата
Нормальная	►	►	►	►		
Плотная	►	►	►	►	►	

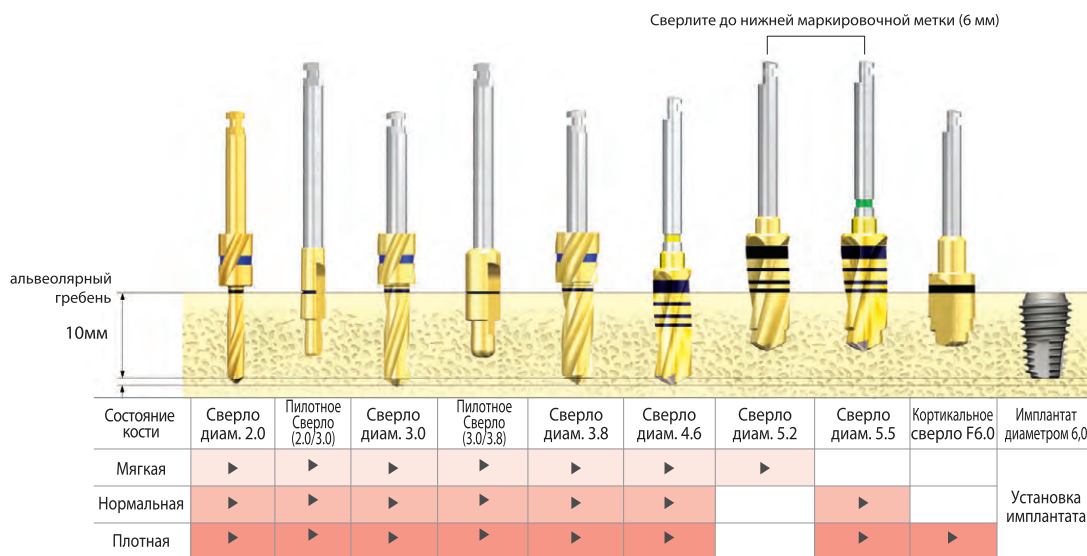
※ Инструкция по глубине размещения имплантата TS

- На костных тканях с нормальной или высокой плотностью рекомендуется установка имплантата на 1 мм ниже уровня кости
- При фиксации в мягкой кости имплантат размещается на уровне кости

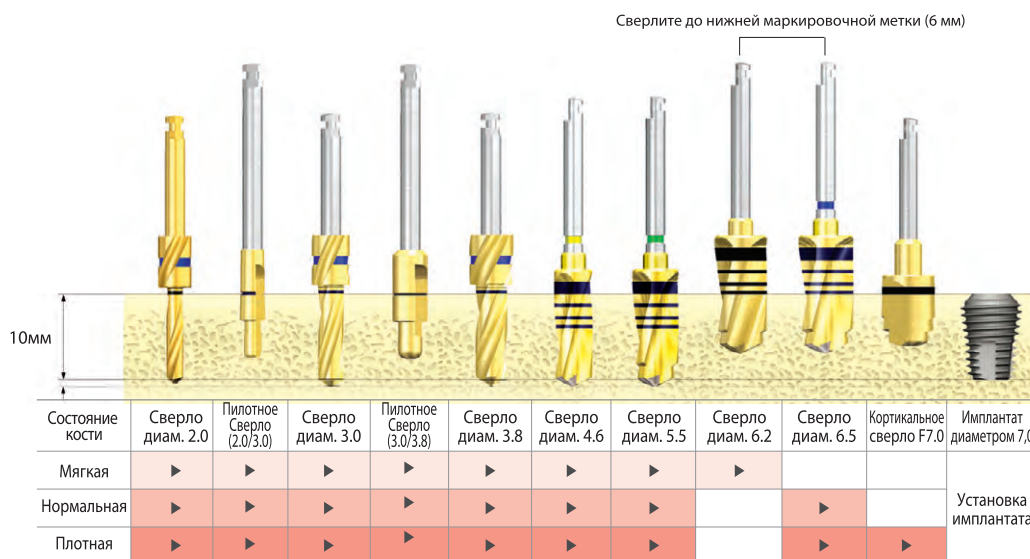
Хирургический протокол TSIII SA Ultra-Wide

TSIII SA Ultra-Wide® (Набор Standard Ultra)

Имплантат диаметром 6,0 мм (Длина: 10 мм)



Имплантат диаметром 7,0 (длина: 10 мм)



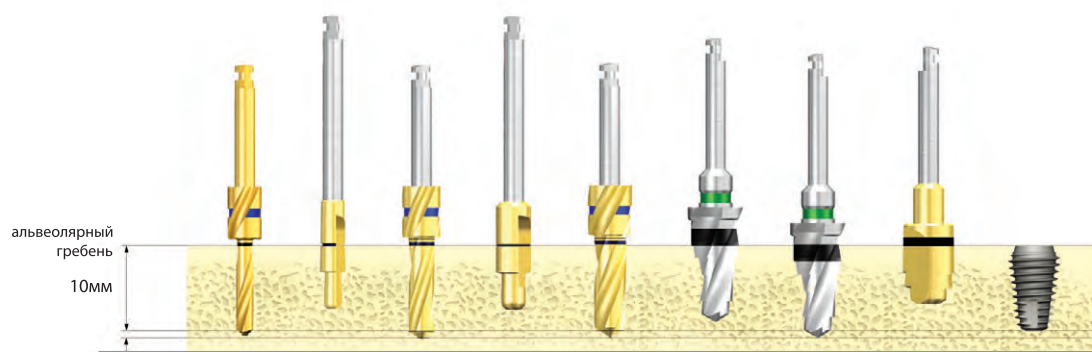
※ Рекомендуемый крутящий момент: 40 Нсм или менее

※ Инструкция по глубине установки имплантата TS

- На костных тканях с нормальной или высокой плотностью рекомендуется установка имплантата на 1 мм ниже уровня кости
- При фиксации в мягкой кости имплантат размещается на уровне кости

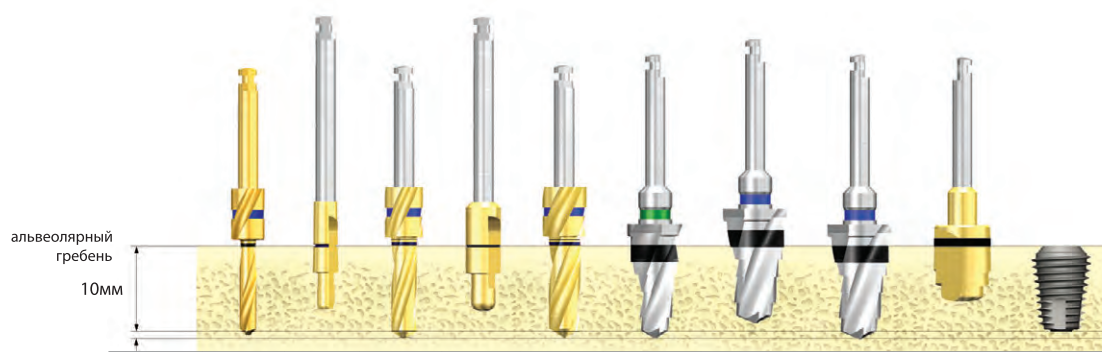
TSIII SA Ultra-Wide® (Набор Taper Ultra)

■ Имплантат диаметром 6,0 (длина: 10 мм)



Состояние кости	Сверло диам. 2.0	Пилотное Сверло (2.0/3.0)	Сверло диам. 3.0	Пилотное Сверло (3.0/3.8)	Сверло диам. 3.8	Кортикальное сверло F6.0	Кортикальное сверло F6.0	Кортикальное сверло F6.0	Имплантат диаметром 6,0
Мягкая	▶	▶	▶	▶		▶			Установка имплантата
Нормальная	▶	▶	▶	▶	▶		▶		
Плотная	▶	▶	▶	▶	▶		▶	▶	

■ Имплантат диаметром 7,0 (длина: 10 мм)



Состояние кости	Сверло диам. 2.0	Пилотное Сверло (2.0/3.0)	Сверло диам. 3.0	Пилотное Сверло (3.0/3.8)	Сверло диам. 3.8	Кортикальное сверло F6.0	Кортикальное сверло F7.0	Кортикальное сверло F7.0	Кортикальное сверло F7.0	Имплантат диаметром 7,0
Мягкая	▶	▶	▶	▶		▶	▶			Установка имплантата
Нормальная	▶	▶	▶	▶	▶	▶				
Плотная	▶	▶	▶	▶	▶	▶		▶	▶	

※ Рекомендуемый крутящий момент: 40 Нсм или менее

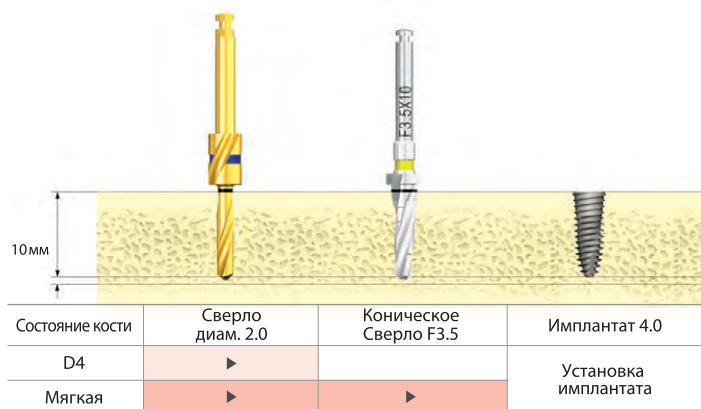
※ Инструкция по глубине установки имплантата TS

На костных тканях с нормальной или высокой плотностью рекомендуется установка имплантата на 1 мм ниже уровня кости / - При фиксации в мягкой кости имплантат размещается на уровне кости

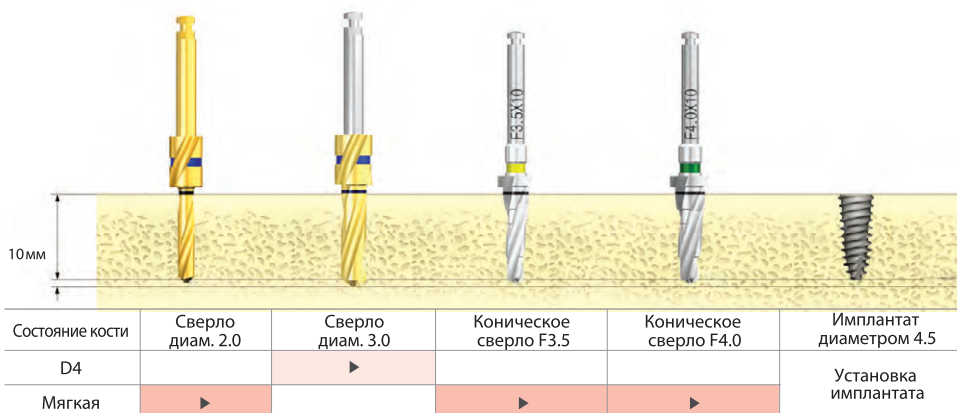
Хирургический протокол TSIV SA

TSIV SA (Набор Taper)

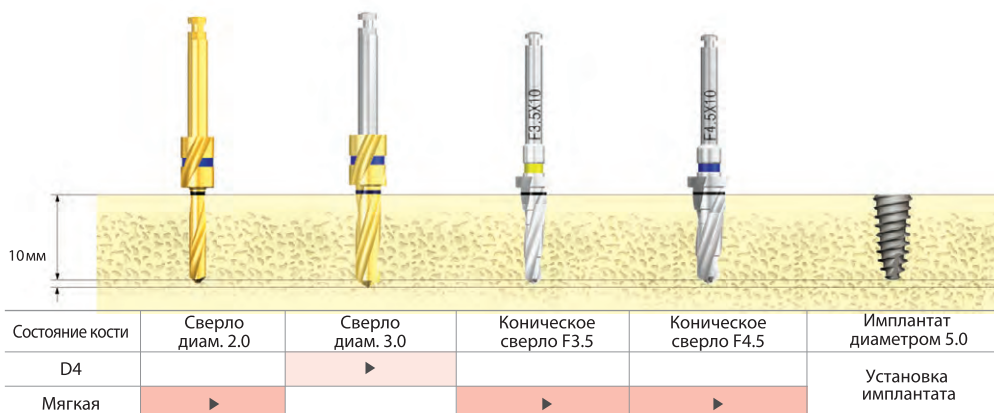
Диа. 4.0 мм, Длина :10 мм



Диа. 4.5 мм, Длина :10 мм



Диа. 5.0 мм, Длина :10 мм



- ※ Рекомендуемый крутящий момент: 40 Нсм или ниже
- ※ Имплантат TSIV устанавливается в верхнечелюстной или мягкой кости.
При установке на тканях с нормальной или высокой плотностью использование направителя не требуется.
- ※ Имплантат TSIV характеризуется большим шагом резьбы и высокой скоростью установки,
в связи с чем рекомендуется снизить скорость до 15 оборотов в минуту или ниже.

OSSTEM[®]

IMPLANT



15432, г. Москва, пр. Андропова, дом 18, корпус 7, этаж 8, офис 1.
Тел./Факс: +7 (495) 73 9925 www.osstem.ru